



# Strukturierter Qualitätsbericht

gemäß § 137 Abs. 1 Satz 3 Nr. 6 SGB V

**für das Berichtsjahr 2008**



Kreiskrankenhaus Mechernich

Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn

St. Elisabeth-Str. 2 - 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 - 17 - 0  
Fax: 02443 - 17 - 1005

E-Mail: [info@kreiskrankenhaus-mechernich.de](mailto:info@kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>7</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>8</b>
<b>A Struktur- und Leistungsdaten des Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>12</b>
<b>A-1 Allgemeine Kontaktdaten des Kreiskrankenhauses</b> .....	<b>12</b>
<b>A-2 Institutskennezeichen des Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>16</b>
<b>A-3 Standort(nummer)</b> .....	<b>16</b>
<b>A-4 Name und Art des Krankenhausträgers</b> .....	<b>16</b>
<b>A-5 Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn</b> .....	<b>16</b>
<b>A-6 Organisationsstruktur des Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>16</b>
<b>A-7 Regionale Versorgungsverpflichtung für die Psychiatrie</b> .....	<b>17</b>
<b>A-8 Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte der Kreiskrankenhaus   Mechernich GmbH</b> .....	<b>18</b>
<b>A-9 Fachabteilungsübergreifende medizinisch-pflegerische Leistungsangebote des   Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>26</b>
<b>A-10 Fachabteilungsübergreifende nicht-medizinische Serviceangebote des   Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>29</b>
<b>A-11 Forschung und Lehre im Kreiskrankenhaus Mechernich</b> .....	<b>32</b>
A-11.1 Forschungsschwerpunkte.....	32
A-11.2 Akademische Lehre und weitere ausgewählte wissenschaftliche Tätigkeiten .....	32
A-11.3 Ausbildung in anderen Heilberufen .....	32
<b>A-12 Anzahl der Betten im gesamten Kreiskrankenhaus Mechernich</b> .....	<b>32</b>
<b>A-13 Fallzahlen des Kreiskrankenhauses Mechernich</b> .....	<b>32</b>
<b>A-14 Personal des Krankenhauses</b> .....	<b>33</b>
A-14.1 Ärzte .....	33
A-14.2 Pflegepersonal.....	33
<b>B Struktur- und Leistungsdaten der Organisationseinheiten / Fachabteilungen</b> .....	<b>34</b>
<b>B-1 Fachabteilung für Innere Medizin (0100)</b> .....	<b>34</b>
B-1.1 Kontaktdaten.....	34
B-1.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Innere Medizin .....	34
B-1.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Innere Medizin.....	36
B-1.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Innere Medizin .....	36
B-1.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Innere Medizin .....	36
B-1.6 Hauptdiagnosen nach ICD .....	36
B-1.7 Prozeduren nach OPS.....	37
B-1.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	38
B-1.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	38
B-1.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	39
B-1.11 Apparative Ausstattung .....	39
B-1.12 Personelle Ausstattung.....	40
<b>B-2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie (0107)</b> .....	<b>43</b>
B-2.1 Kontaktdaten.....	43
B-2.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Gastroenterologie .....	43
B-2.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Gastroenterologie.....	44
B-2.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Gastroenterologie .....	44
B-2.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Gastroenterologie .....	45
B-2.6 Hauptdiagnosen nach ICD .....	45
B-2.7 Prozeduren nach OPS.....	46
B-2.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	46
B-2.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	47
B-2.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	48
B-2.11 Apparative Ausstattung .....	48
B-2.12 Personelle Ausstattung.....	49
<b>B-3 Fachabteilung für Kardiologie (0103)</b> .....	<b>52</b>
B-3.1 Kontaktdaten.....	52
B-3.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Kardiologie.....	52
B-3.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Kardiologie .....	53

B-3.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Kardiologie .....	54
B-3.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Kardiologie .....	54
B-3.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	54
B-3.7	Prozeduren nach OPS.....	55
B-3.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	55
B-3.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	56
B-3.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	56
B-3.11	Apparative Ausstattung .....	56
B-3.12	Personelle Ausstattung.....	58
<b>B-4</b>	<b>Fachabteilung für Geriatrie (0200).....</b>	<b>60</b>
B-4.1	Kontaktdaten.....	60
B-4.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Geriatrie.....	60
B-4.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Geriatrie .....	61
B-4.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Geriatrie .....	62
B-4.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Geriatrie .....	62
B-4.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	62
B-4.7	Prozeduren nach OPS.....	64
B-4.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	64
B-4.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	64
B-4.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	65
B-4.11	Apparative Ausstattung .....	65
B-4.12	Personelle Ausstattung.....	65
<b>B-5</b>	<b>Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik (0260) .....</b>	<b>67</b>
B-5.1	Kontaktdaten.....	67
B-5.2	Versorgungsschwerpunkte der geriatrischen Tagesklinik.....	67
B-5.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der geriatrischen Tagesklinik .....	68
B-5.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der geriatrischen Tagesklinik .....	68
B-5.5	Fallzahlen der geriatrischen Tagesklinik .....	69
B-5.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	69
B-5.7	Prozeduren nach OPS.....	69
B-5.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	69
B-5.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	69
B-5.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	69
B-5.11	Apparative Ausstattung .....	70
B-5.12	Personelle Ausstattung.....	70
<b>B-6</b>	<b>Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin (1000) .....</b>	<b>72</b>
B-6.1	Kontaktdaten.....	72
B-6.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin.....	72
B-6.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin .....	75
B-6.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin .....	76
B-6.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin .....	77
B-6.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	77
B-6.7	Prozeduren nach OPS.....	78
B-6.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	78
B-6.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	79
B-6.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	79
B-6.11	Apparative Ausstattung .....	79
B-6.12	Personelle Ausstattung.....	80
<b>B-7</b>	<b>Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (2400) .....</b>	<b>83</b>
B-7.1	Kontaktdaten.....	83
B-7.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe .....	83
B-7.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe .....	85
B-7.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe.....	86
B-7.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe.....	87
B-7.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	87
B-7.7	Prozeduren nach OPS.....	88
B-7.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	89
B-7.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	89
B-7.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	90

B-7.11	Apparative Ausstattung .....	90
B-7.12	Personelle Ausstattung.....	91
<b>B-8</b>	<b>Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (1500).....</b>	<b>94</b>
B-8.1	Kontaktdaten.....	94
B-8.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie.....	94
B-8.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie .....	95
B-8.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie ..	95
B-8.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie .....	95
B-8.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	95
B-8.7	Prozeduren nach OPS.....	96
B-8.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	97
B-8.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	97
B-8.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	98
B-8.11	Apparative Ausstattung .....	98
B-8.12	Personelle Ausstattung.....	99
<b>B-9</b>	<b>Fachabteilung für Gefäßchirurgie (1518) .....</b>	<b>102</b>
B-9.1	Kontaktdaten.....	102
B-9.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Gefäßchirurgie.....	102
B-9.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Gefäßchirurgie .....	103
B-9.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Gefäßchirurgie .....	103
B-9.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Gefäßchirurgie .....	103
B-9.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	104
B-9.7	Prozeduren nach OPS.....	105
B-9.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	105
B-9.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	106
B-9.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	106
B-9.11	Apparative Ausstattung .....	106
B-9.12	Personelle Ausstattung.....	107
<b>B-10</b>	<b>Fachabteilung für Unfallchirurgie (1600) .....</b>	<b>110</b>
B-10.1	Kontaktdaten.....	110
B-10.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Unfallchirurgie.....	110
B-10.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Unfallchirurgie .....	111
B-10.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Unfallchirurgie.....	112
B-10.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Unfallchirurgie.....	112
B-10.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	112
B-10.7	Prozeduren nach OPS.....	113
B-10.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	114
B-10.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	114
B-10.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	115
B-10.11	Apparative Ausstattung .....	115
B-10.12	Personelle Ausstattung.....	117
<b>B-11</b>	<b>Fachabteilung für Orthopädie (2300) .....</b>	<b>119</b>
B-11.1	Kontaktdaten.....	119
B-11.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Orthopädie.....	119
B-11.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Orthopädie .....	121
B-11.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Orthopädie .....	121
B-11.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Orthopädie .....	121
B-11.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	122
B-11.7	Prozeduren nach OPS.....	122
B-11.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	124
B-11.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	124
B-11.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	125
B-11.11	Apparative Ausstattung .....	125
B-11.12	Personelle Ausstattung.....	126
<b>B-12</b>	<b>Fachabteilung für Urologie (2200).....</b>	<b>129</b>
B-12.1	Kontaktdaten.....	129
B-12.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Urologie .....	129
B-12.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Urologie.....	131
B-12.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Urologie.....	131
B-12.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Urologie.....	131

B-12.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	131
B-12.7	Prozeduren nach OPS.....	132
B-12.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	133
B-12.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	134
B-12.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	134
B-12.11	Apparative Ausstattung .....	135
B-12.12	Personelle Ausstattung.....	136
<b>B-13</b>	<b>Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde (2600) .....</b>	<b>139</b>
B-13.1	Kontaktdaten.....	139
B-13.2	Versorgungsschwerpunkte der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde.....	139
B-13.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde .....	140
B-13.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde .....	140
B-13.5	Fallzahlen der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde .....	140
B-13.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	141
B-13.7	Prozeduren nach OPS.....	141
B-13.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	142
B-13.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	142
B-13.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	142
B-13.11	Apparative Ausstattung .....	142
B-13.12	Personelle Ausstattung.....	142
<b>B-14</b>	<b>Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin (3601) .....</b>	<b>144</b>
B-14.1	Kontaktdaten.....	144
B-14.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin .....	144
B-14.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin .....	145
B-14.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin .....	145
B-14.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin .....	145
B-14.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	145
B-14.7	Prozeduren nach OPS.....	145
B-14.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	146
B-14.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	146
B-14.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	146
B-14.11	Apparative Ausstattung .....	146
B-14.12	Personelle Ausstattung.....	148
<b>B-15</b>	<b>Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie (3650).....</b>	<b>149</b>
B-15.1	Kontaktdaten.....	149
B-15.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie .....	149
B-15.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie .....	150
B-15.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie .....	151
B-15.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie .....	151
B-15.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	151
B-15.7	Prozeduren nach OPS.....	151
B-15.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	152
B-15.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	153
B-15.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	153
B-15.11	Apparative Ausstattung .....	153
B-15.12	Personelle Ausstattung.....	155
<b>B-16</b>	<b>Fachabteilung für Radiologie (3751) .....</b>	<b>157</b>
B-16.1	Kontaktdaten.....	157
B-16.2	Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Radiologie.....	157
B-16.3	Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Radiologie .....	158
B-16.4	Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Radiologie .....	158

B-16.5	Fallzahlen der Fachabteilung für Radiologie .....	158
B-16.6	Hauptdiagnosen nach ICD .....	158
B-16.7	Prozeduren nach OPS.....	158
B-16.8	Ambulante Behandlungsmöglichkeiten .....	159
B-16.9	Ambulante Operationen nach § 115b SGB V.....	160
B-16.10	Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft.....	160
B-16.11	Apparative Ausstattung .....	160
B-16.12	Personelle Ausstattung.....	162

## Vorwort

Gemäß § 137 SGB V sind ab dem Jahr 2005 alle Krankenhäuser verpflichtet, in regelmäßigen Abständen einen strukturierten Qualitätsbericht zu veröffentlichen. Der Bericht kann von den Krankenkassen und den Kassenärztlichen Vereinigungen zur vergleichenden Auswertung herangezogen werden. Außerdem dient er Patienten und Versicherten als Informationsgrundlage.

Der vorliegende Qualitätsbericht für das Jahr 2008 ist in verschiedene Abschnitte gegliedert. Im Abschnitt A werden die allgemeinen Struktur- und Leistungsdaten des Kreiskrankenhauses Mechernich beschrieben. Das medizinische Leistungsspektrum sowie die spezifischen Versorgungsschwerpunkte jeder einzelnen Fachabteilung werden im Abschnitt B dargestellt. Die Veröffentlichung der Ergebnisse der externen Qualitätssicherung erfolgt in Abschnitt C. Im Abschnitt D werden die Qualitätspolitik und das Qualitätsmanagement des Kreiskrankenhauses Mechernich ausführlich vorgestellt.

Für unsere Patienten haben wir die ambulanten und stationären Behandlungsangebote sowie die breit gefächerte Ausstattung der Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten und die Vielzahl der Serviceleistungen dargestellt (Abschnitt A).

Weitergehende Informationen erhalten Sie über die Stabsstelle Qualitätsmanagement, die Geschäftsführung und bei fachabteilungsbezogenen Fragestellungen über die leitenden Ärzte des Kreiskrankenhauses Mechernich.

Mechernich, 31.08.2009

## Einleitung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich liegt in der Voreifel – im Dreieck der Städte Köln, Bonn und Aachen – und somit im Versorgungsgebiet 6 des Landes Nordrhein-Westfalen. Es ist seit 1978 Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn.

Das Krankenhaus verfügt über 413 Betten (incl. 10 Plätze Tagesklinik Geriatrie) und beschäftigt derzeit über 700 Mitarbeiter. Bei jährlichen Erlösen aus allgemeinen Krankenhausleistungen von ca. 45 Mio. € werden für die Versorgung der mehr als 15.500 stationär behandelten Patienten 15 Fachabteilungen/Organisationseinheiten (mit 18 Intensivpflegebetten – davon 4 Kinderintensivbetten) sowie 1 Belegabteilung vorgehalten.

Im Jahre 1883 zunächst als Knappschaftskrankenhaus gegründet, erfolgte im Jahre 1909 die Übertragung vom Mechernicher Bergwerks-Aktien-Verein auf den Kreis Schleiden. Seit diesem Zeitpunkt wird das Krankenhaus als Kreiskrankenhaus geführt. 1975 ist das Kreiskrankenhaus Mechernich in der Rechtsform der GmbH verselbständigt worden. Mit der Übernahme des Städtischen Krankenhauses Zülpich in die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH ist mit Wirkung 01. Januar 1981 die Stadt Zülpich als weiterer Gesellschafter in die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH eingetreten.

Mitte der 80'er Jahre starteten im Kreiskrankenhaus Mechernich die ersten größeren Neubaumaßnahmen. Umfassende Bau- und Sanierungsmaßnahmen sind seither umgesetzt worden. Zuletzt wurden ein Parkhaus mit 360 Plätzen, ein Hubschrauberlandeplatz, ein Ärztehaus sowie ein Praxiszentrum in die Nutzung überführt. Das Krankenhaus Mechernich hat sich in seiner langen Geschichte nicht nur in seinen baulichen Strukturen angepasst, sondern auch seine Leistungsangebote umfassend weiterentwickelt.

Für Diagnostik und Therapie stehen moderne Medizingeräte, wie z. B. Computertomograph, Linksherzkathetermessplatz, Nierenlithotripter, Dialyse und Kernspintomograph (seit Mitte 2009 zwei Geräte) zur Verfügung. Die Geräte werden vom Krankenhaus vorgehalten oder die Leistungen von im Krankenhaus angesiedelten bzw. mit dem Krankenhaus verbundenen Praxen abgerufen. Das Leistungsangebot wird seit Anfang 2009 um einen Linearbeschleuniger, der von einer Praxis für Strahlentherapie, die sich auf dem Krankenhausgelände befindet, erweitert.

Für den umfangreichen ambulanten und stationären OP-Betrieb steht eine eigene Zentralsterilisation zur Verfügung.

Neben den ärztlichen und pflegerischen Mitarbeitern bieten Mitarbeiter des Sozialdienstes sowie katholische und evangelische Seelsorger den Patienten ihre Unterstützung an.

Das Krankenhaus verfügt über eine eigene Schule für Gesundheits- und Krankenpflege und nimmt somit aktiv an der Ausbildung teil.

Alle leitenden Ärzte des Kreiskrankenhauses Mechernich sind von der Ärztekammer Nordrhein als Weiterbilder zum Gebietsarzt (Facharzt) befugt. Seit 1978 bestehen für die leitenden Ärzte und ihre Oberärzte fachbezogene Lehraufträge der Universität Bonn. Alle Lehrbeauftragten sind besonders mit der klinisch-praktischen, jedoch auch mit der theoretischen Ausbildung (Vorlesungen) betraut.

Der **Unternehmensverbund** Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH hat bereits Mitte der 90'er Jahre begonnen, konsequent die Maßnahmen für den Aufbau eines Gesundheitszentrums mit Schwerpunkten in der

Versorgung älterer Menschen (einschließlich Rehabilitation, Pflege und betreute Wohnungen) in die Umsetzung zu bringen.

Weiterhin hat der Konzern über die Verwirklichung von im Kreiskrankenhaus Mechernich angesiedelten Praxislösungen in den Bereichen Radiologie und Nuklearmedizin, Labor, Dialyse, kardiologische Versorgung sowie Physiotherapie und weiteren therapeutischen Bereichen ab 1999 umfassende Kooperationsformen mit dem niedergelassenen Sektor aufgebaut. Ein auf dem Gelände des Krankenhauses befindliches Ärztehaus mit 7 Facharztpraxen ist Anfang 2008 in die Nutzung überführt worden. Mitte 2009 konnte ein mit dem Krankenhaus räumlich verbundenes Praxiszentrum fertig gestellt werden. Im Gegensatz zu den Facharztpraxen im Ärztehaus ist das Praxiszentrum mit seinem Leistungsspektrum (Dialyse, Herzkatheterlabor und Strahlentherapie) intensiv in die Versorgung der stationären Patienten eingebunden.

Mit den vorstehend genannten Maßnahmen soll insbesondere an der Nahtstelle der ambulanten und stationären Leistungserbringung eine weitere Verbesserung der Patientenversorgung erreicht werden. Unter anderem wird dies durch die gemeinsame Nutzung der kostenintensiven Medizintechnik für stationäre und ambulante Zwecke erreicht.

Über die Kooperationsformen mit im Krankenhausgebäude angesiedelten Instituten und Praxen werden insbesondere folgende Leistungen für die stationären Patienten bezogen:

- Röntgenleistungen beim **Röntgeninstitut Mechernich**
- Laborleistungen bei dem vom **Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen** betriebenen Labor
- Herzkatheterleistungen bei der Herzkatheter-Kooperation
- Dialyseleistungen beim Dialysezentrum Mechernich (Nephrologische Schwerpunktpraxis)
- Physiotherapeutische Leistungen bei der **pro medik concept GmbH & Co. KG**
- Strahlentherapeutische Leistungen bei der **Gemeinschaftspraxis Dr. U. Schleicher / Dr. E. Bosch / Dr. R. Capellmann / Dr. D. Ockenfels / Dr. C. Wolf** (ab dem III. Quartal 2009)

Die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH präsentiert sich heute als Medizin- und Betreuungs-Holding mit breit gefächertem Leistungsspektrum. In den vergangenen Jahren sind die bereits angesprochenen komplementären Leistungsangebote vorrangig über folgende Tochtergesellschaften aufgebaut worden:

- **Geriatrisches Zentrum Zülpich GmbH** mit Leistungsangeboten in der Geriatrischen Rehabilitation, in der vollstationären Kurzzeitpflege und im Bereich der betreuten Seniorenwohnungen.
- **Liebfrauenhof Schleiden GmbH** mit der Vorhaltung von zwei Altenpflegeheimen und betreuten Seniorenwohnungen.
- **VIVANT – Ihr Pflegedienst im Kreis Euskirchen gGmbH** mit Sozialstationen in Mechernich, Weilerswist und Zülpich und ab Ende 2009 in Hellenthal-Blumenthal.

Anfang 2010 wird ein drittes Altenpflegeheim mit einer Tagespflegeeinrichtung in Mechernich in die Nutzung überführt

Darüber hinaus hat sich die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH auf der horizontalen Ebene an der **St. Antonius Krankenhaus Schleiden gGmbH** als einem Haus der Grundversorgung beteiligt. In Zülpich wird seit 2003 ein Ambulantes OP-Zentrum betrieben. Die **AmbuMed – Gesellschaft für ambulante Dienstleistungen mbH** soll zukünftig alle wesentlichen ambulanten Bereiche des Krankenhauses bündeln. Es ist vorgesehen, dass neben dem Ambulanten OP-Zentrum auch das vom Unternehmensverbund

Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH getragene Medizinische Versorgungszentrum (MVZ), in dem aktuell ein Internist und ein Dermatologe tätig sind, in die AmbuMed überführt wird.

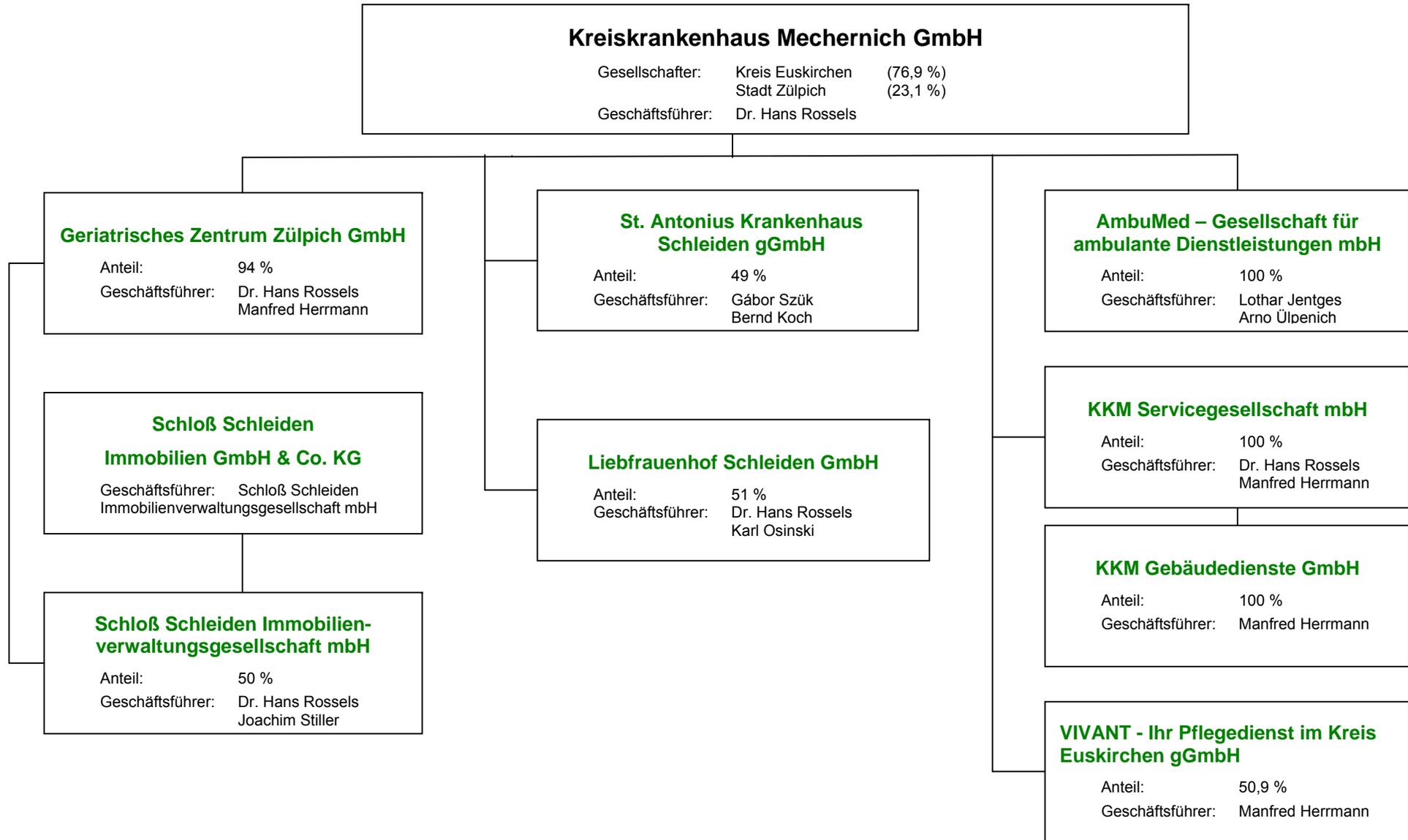
Das Kreiskrankenhaus Mechernich ist vom Kreis Euskirchen seit 1982 in das Rettungswesen eingebunden. In Krankenhausnähe wird die **Rettungswache Mechernich** vorgehalten. Rettungsassistenten des Kreises Euskirchen und Ärzte des Kreiskrankenhauses sind seitdem für 24 Stunden im **Notarzdienst** des festgelegten Einzugsgebietes tätig.

Zudem wird im Krankenhaus eine **Notarztpraxis** der **niedergelassenen Ärzte** vorgehalten.

Das auf der folgenden Seite dargestellte Organigramm vermittelt einen Überblick über die Struktur des Unternehmensverbundes Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH.

Die Krankenhausbetriebsleitung, vertreten durch den Verwaltungsdirektor Manfred Herrmann, ist verantwortlich für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben im Qualitätsbericht.

# Unternehmensverbund Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH



## A Struktur- und Leistungsdaten des Kreiskrankenhauses Mechernich

### A-1 Allgemeine Kontaktdaten des Kreiskrankenhauses

Das Kreiskrankenhaus Mechernich ist ein Krankenhaus, das die großflächige ländliche Region des **Kreises Euskirchen und der Eifel** auf hohem medizinischen Niveau versorgt. Als Traumazentrum mit Hubschrauberlandeplatz und in geographischer Nähe zur Autobahn A1 werden Polytraumapatienten interdisziplinär behandelt. Bei elektiven Therapien (z.B. künstlicher Gelenkersatz, Gallenblasen-OPs) reicht das Einzugsgebiet des Krankenhauses weit über die Region hinaus. Im Kreis Euskirchen ist das Kreiskrankenhaus die einzige Einrichtung mit einer unmittelbaren Verbindung von Geburtshilfe und Frauenheilkunde (30 Betten) einerseits sowie Kinder- und Jugendmedizin (33 Betten) andererseits.

Anschrift: Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH  
St. Elisabeth-Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Telefon: 02443 – 17 – 0  
Fax: 02443 – 17 – 1005

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
Email: [info@kreiskrankenhaus-mechernich.de](mailto:info@kreiskrankenhaus-mechernich.de)

#### Geschäftsführung

Geschäftsführer:	Dipl.-Kfm. Dr. rer. pol. Hans Rossels
stv. Geschäftsführer:	Dipl.-Kfm./Dipl.-Betriebswirt Manfred Herrmann
	Sekretariat: Martina Willner Tel.: 02443 – 17 – 1000 Fax: 02443 – 17 – 1005 Mail: <a href="mailto:geschaeftsfuehrung@kkhm.de">geschaeftsfuehrung@kkhm.de</a>

#### Betriebsleitung

Verwaltungsdirektor:	Dipl.-Kfm./Dipl.-Betriebswirt Manfred Herrmann
Ärztlicher Direktor:	Chefarzt der Abteilung für Radiologie Dr. med. Paul Mattias
	Sekretariat: Beate Kursch Tel.: 02443 – 17 – 1601 Fax: 02443 – 17 – 1602 Mail: <a href="mailto:info@roentgeninstitut-mechernich.de">info@roentgeninstitut-mechernich.de</a>
Pflegedirektoren:	Markus Thur Klaus-Peter Weckmann
	Sekretariat: Ursula Liebertz Tel.: 02443 – 17 – 1020 Fax: 02443 – 17 – 1005 Mail: <a href="mailto:pflagedienstleitung@kkhm.de">pflagedienstleitung@kkhm.de</a>

**Medizinische Einrichtungen**

Bereiche	Chefarzt (CA)/ Leitender Abteilungsarzt (LAA)	Sekretariat	Telefon / Fax / Mail
Med. Klinik 1 – Allgemeine Innere Medizin, Gastroenterologie und Onkologie	Prof. Dr. Klaus Knyrim Dr. Anna Kress	Brigitte Hoff	Tel.: 02443 – 17 – 1012 Fax: 02443 – 17 – 1353 Mail: <a href="mailto:med.klinik1-kkhm@t-online.de">med.klinik1-kkhm@t-online.de</a>
Med. Klinik 2 – Kardiologie	Dr. Peter Wirtz	Karin Gilles Anja Marx	Tel.: 02443 – 17 – 1013 Fax: 02443 – 17 – 1017 Mail: <a href="mailto:med.klinik2-kkhm@t-online.de">med.klinik2-kkhm@t-online.de</a>
Med. Klinik 3 – Geriatric	Dr. Michael Münchmeyer Dr. Michael Gehlen (LAA)	Anja Bestling Claudia Becker	Tel.: 02252 – 304 – 439 Fax: 02252 – 304 – 485 Mail: <a href="mailto:med.klinik3-kkhm@t-online.de">med.klinik3-kkhm@t-online.de</a>
Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie	Priv. Doz. Dr. Norbert Rohm (bis 31.12.2009) Dr. Karl Söhngen Dr. Ulf Peter Schmidt-Dame (LAA) (CA ab 01.01.2010)	Brigitte Hofer Roswitha Müller	Tel.: 02443 – 17 – 1451 Fax: 02443 – 17 – 1449 Mail: <a href="mailto:chirurgie-kkhm@t-online.de">chirurgie-kkhm@t-online.de</a>
Unfallchirurgie	Prof. Dr. Jonas Andermahr Dr. Hans-Peter Gruschwitz	Maria Benz	Tel.: 02443 – 17 – 1451 Fax: 02443 – 17 – 1458 Mail: <a href="mailto:unfallchirurgie-kkhm@t-online.de">unfallchirurgie-kkhm@t-online.de</a>
Orthopädie	Dr. Josef Fitzek (bis 31.03.2010) Anders Knutsen (CA ab 01.04.2010) Dr. Dirk Bremer (CA ab 01.04.2010)	Heike Gottschalk	Tel.: 02443 – 17 – 1751 Fax: 02443 – 17 – 1752 Mail: <a href="mailto:orthopaedie-kkhm@t-online.de">orthopaedie-kkhm@t-online.de</a>
Urologie	Dr. Vilmos Nagy	Bärbel Franzen	Tel.: 02443 – 17 – 1501 Fax: 02443 – 17 – 1510 Mail: <a href="mailto:urologie-kkhm@t-online.de">urologie-kkhm@t-online.de</a>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Prof. Dr. Matthias Winkler	Maritta Franke	Tel.: 02443 – 17 – 1551 Fax: 02443 – 17 – 1554 Mail: <a href="mailto:gynaekologie-kkhm@t-online.de">gynaekologie-kkhm@t-online.de</a>
Kinder- und Jugendmedizin	Dr. Herbert Schade Dr. Stephanie Zippel (LAÄ)	Silke Klinkhammer	Tel.: 02443 – 17 – 1401 Fax: 02443 – 17 – 1403 Mail: <a href="mailto:paediatric-kkhm@t-online.de">paediatric-kkhm@t-online.de</a>
HNO – Belegabteilung	Dr. Johannes Langhammer Dr. Thomas Langhammer	Praxis	Tel.: 02443 – 2216 Tel.: 02441 – 1343
Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie	Priv. Doz. Dr. Rudolf Hering	Birgit Lorbach	Tel.: 02443 – 17 – 1014 Fax: 02443 – 17 – 1313 Mail: <a href="mailto:anaesthesiologie-kkhm@t-online.de">anaesthesiologie-kkhm@t-online.de</a>
Radiologie	Dr. Paul Mattias	Beate Kursch	Tel.: 02443 – 17 – 1601 Fax: 02443 – 17 – 1602

### Weitere Einrichtungen des Kreiskrankenhauses Mechernich

Sozialpädiatrisches Zentrum	Reiner Klick	Tel.: 02443 – 17 – 1670
Krankenpflegeschule	Nadine Zens	Tel.: 02443 – 17 – 1811
Wohnberatung	Sophia Rabe-Packy Ina-Renate Wollersheim	Tel.: 02443 – 17 – 1970

### Kooperationspartner

Röntgeninstitut Mechernich	Tel.: 02443 – 31 530
Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen	Tel.: 02443 – 17 – 1232
Herzkatheter-Kooperation GbR	Tel.: 02443 – 17 – 1620
Dialysezentrum Mechernich – Nephrologische Schwerpunktpraxis	Tel.: 02443 – 17 – 1990
Physiotherapie – pro medik concept GmbH & Co KG	Tel.: 02443 – 31 56 0
pro Gesundheit Praxis für Ergotherapie GmbH	Tel.: 02252 – 83 66 01
Praxis für Strahlentherapie – Überörtliche Berufsausübungsgemeinschaft für Strahlentherapie Düren/Mechernich	Tel.: 02443 – 80 59 130
Barbara Apotheke	Tel.: 02443 – 904 90 50
Sanitätshaus Dr. Wehner	Tel.: 02443 – 488 – 02

### Verbundene Unternehmen / Beteiligungen

Geriatrisches Zentrum Zülpich GmbH	Tel.: 02252 – 304 – 0
AmbuMed – Gesellschaft für ambulante Dienstleistungen mbH	Tel.: 02443 – 17 – 1031
VIVANT – Ihr Pflegedienst im Kreis Euskirchen gGmbH	Tel.: 02443 – 17 – 1001
Liebfrauenhof Schleiden GmbH	Tel.: 02445 – 8506 – 0
St. Antonius Krankenhaus Schleiden gGmbH (Beteiligung 49 %)	Tel.: 02445 – 87 – 0
KKM Servicegesellschaft mbH	Tel.: 02443 – 17 – 1001
KKM Gebäudedienste GmbH	Tel.: 02443 – 17 – 1001

### Internetadressen

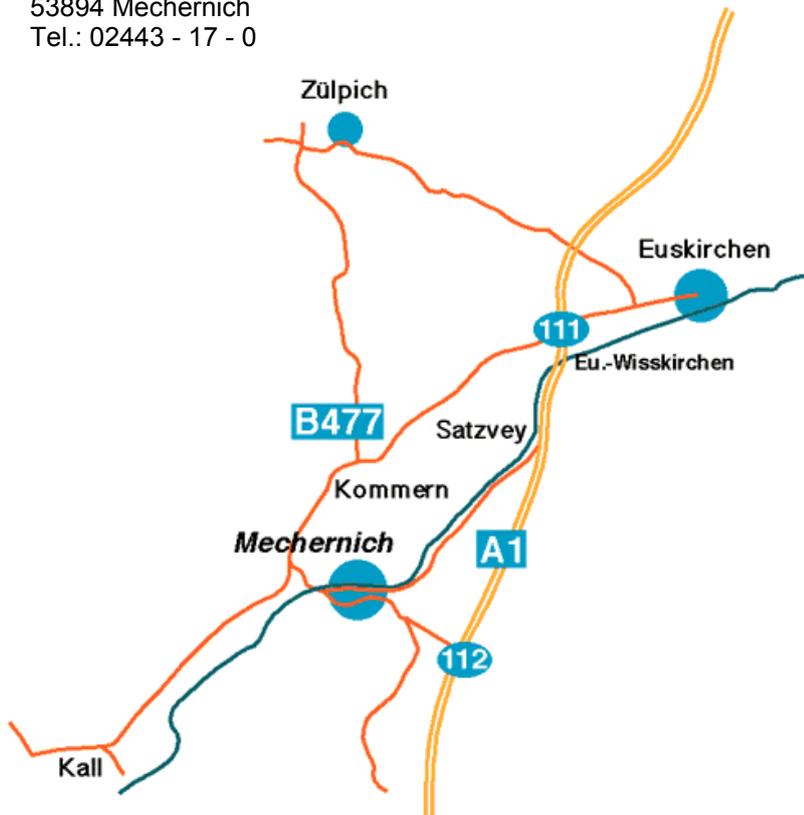
Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH	<a href="http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de">www.kreiskrankenhaus-mechernich.de</a>
Geriatrisches Zentrum Zülpich GmbH	<a href="http://www.geriatrisches-zentrum-zuelpich.de">www.geriatrisches-zentrum-zuelpich.de</a>
AmbuMed – Gesellschaft für ambulante Dienstleistungen mbH	<a href="http://www.aopz-zuelpich.de">www.aopz-zuelpich.de</a>
VIVANT – Ihr Pflegedienst im Kreis Euskirchen gGmbH	<a href="http://www.vivant-eu.de">www.vivant-eu.de</a>
Liebfrauenhof Schleiden GmbH	<a href="http://www.liebfrauenhof-schleiden.de">www.liebfrauenhof-schleiden.de</a>
Seniorenresidenz Schloß Schleiden	<a href="http://www.seniorenresidenz-schleiden.de">www.seniorenresidenz-schleiden.de</a>

### Ansprechpartnerin für den Qualitätsbericht

Gisela Kassens Qualitätsmanagement und Med. Controlling	Tel.: 02443 – 17 – 1040 Fax: 02443 – 17 – 1005 Mail: <a href="mailto:gisela.kassens@kkhm.de">gisela.kassens@kkhm.de</a>
--	---

**Anfahrt zum Kreiskrankenhaus Mechernich**

St.-Elisabeth-Str. 2 - 6  
 53894 Mechernich  
 Tel.: 02443 - 17 - 0

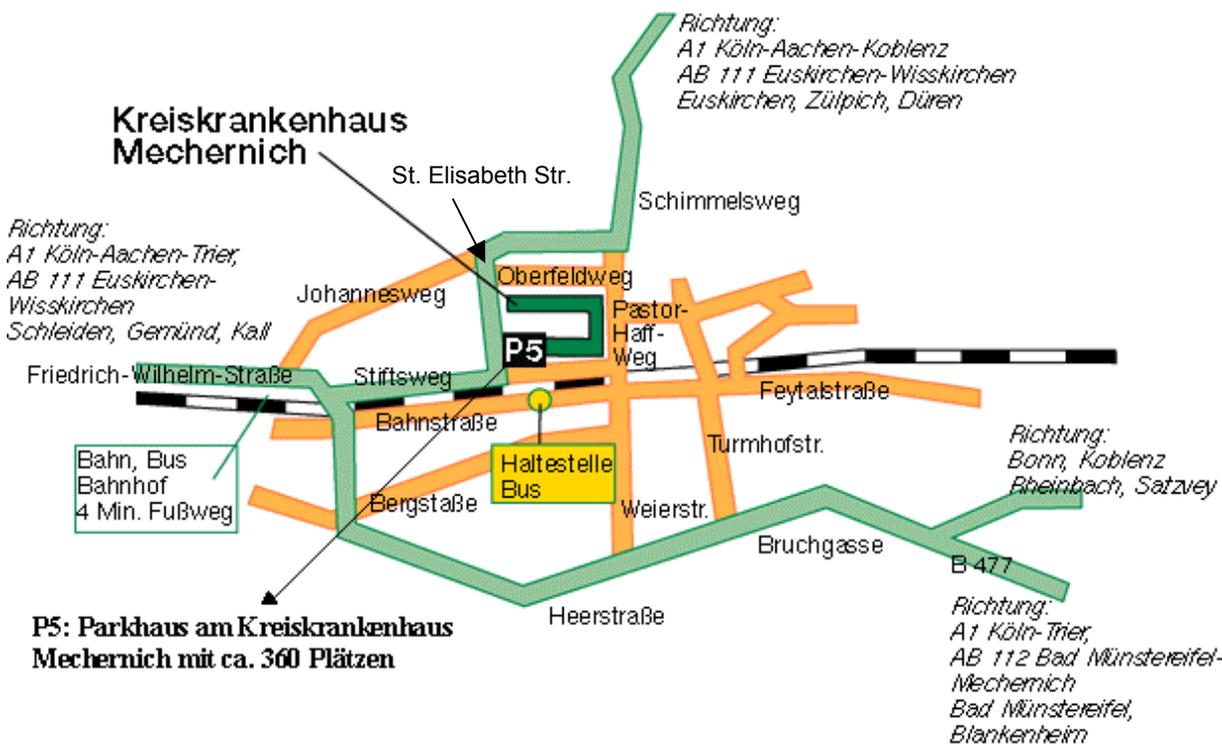


**Autobahnanbindung A1**  
**Abfahrt (112): Bad Münstereifel /**  
 Mechernich dann  
**B 477 nach Mechernich**

**Aus Richtung Euskirchen,**  
**Kommern** über Schimmelsweg,  
 Weierstraße und Stiftsweg zur St.  
 Elisabeth-Straße

**Aus Richtung Satzvey,**  
**Euskirchen** über Feytalstraße  
 parallel zur Bahnlinie, Weierstraße  
 und Stiftsweg zur St. Elisabeth-  
 Straße

**Aus Richtung Kall, Schleiden** über  
 Friedrich-Wilhelm-Straße, parallel  
 zur Bahnlinie, Stiftsweg zur St.  
 Elisabeth Straße



## A-2 Institutskenzeichen des Kreiskrankenhauses Mechernich

260530900

## A-3 Standort(nummer)

00

## A-4 Name und Art des Krankenhausträgers

### A-4.1 Name des Krankenhausträgers

Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH

### A-4.2 Art des Krankenhausträgers

- freigemeinnützig
- öffentlich
- privat
- Sonstiges

## A-5 Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn

Das Kreiskrankenhaus Mechernich ist seit 1978 Akademisches Lehrkrankenhaus der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.

- Ja      **Universität:**
- Nein     Universität Bonn

## A-6 Organisationsstruktur des Kreiskrankenhauses Mechernich

Im Kreiskrankenhaus Mechernich werden für die stationäre und teilstationäre Versorgung die nachfolgend aufgeführten Fachabteilungen vorgehalten:

	Abteilungsart	FA-Code	Fachabteilungsbezeichnung
1	Hauptabteilung	0100	Fachabteilung für Innere Medizin Chefarzt Prof. Dr. Klaus Knyrim Chefärztin Dr. Anna Kress
2	Hauptabteilung	0107	Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie Chefarzt Prof. Dr. Klaus Knyrim Chefärztin Dr. Anna Kress
3	Hauptabteilung	0103	Fachabteilung für Kardiologie Chefarzt Dr. Peter Wirtz
4	Hauptabteilung	0200	Fachabteilung für Geriatrie Chefarzt Dr. Michael Münchmeyer Leitender Abteilungsarzt Dr. Michael Gehlen
5	Hauptabteilung	0260	Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik Chefarzt Dr. Michael Münchmeyer Leitender Abteilungsarzt Dr. Michael Gehlen
6	Hauptabteilung	1000	Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin Chefarzt Dr. Herbert Schade Leitende Abteilungsärztin Dr. Stephanie Zippel

	Abteilungsart	FA-Code	Fachabteilungsbezeichnung
7	Hauptabteilung	2400	Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe Chefarzt Prof. Dr. Matthias Winkler
8	Hauptabteilung	1500	Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie Chefarzt Priv. Doz. Dr. Norbert Rohm (bis 31.12.2009) Leitender Abteilungsarzt Dr. Ulf Peter Schmidt-Dame (Chefarzt ab 01.01.2010)
9	Hauptabteilung	1518	Fachabteilung für Gefäßchirurgie Chefarzt Dr. Karl Söhngen
10	Hauptabteilung	1600	Fachabteilung für Unfallchirurgie Chefarzt Prof. Dr. Jonas Andermahr Chefarzt Dr. Hans-Peter Gruschwitz
11	Hauptabteilung	2300	Fachabteilung für Orthopädie Chefarzt Dr. Josef Fitzek (CA bis 31.03.2010) Oberarzt Anders Knutsen (Chefarzt ab 01.04.2010) Oberarzt Dr. Dirk Bremer (Chefarzt ab 01.04.2010)
12	Hauptabteilung	2200	Fachabteilung für Urologie Chefarzt Dr. Vilmos Nagy
13	Belegabteilung	2600	Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Belegarzt Dr. Johannes Langhammer Belegarzt Dr. Thomas Langhammer
14	nicht-bettenführend Betten innerhalb Innere Medizin ausgewiesen	3601	Intensivmedizin/Schwerpunkt Innere Medizin Chefarzt Prof. Dr. Klaus Knyrim Chefärztin Dr. Anna Kress
15	nicht-bettenführend Betten innerhalb der operierenden Fachabteilungen ausgewiesen	3650	Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie Chefarzt Priv. Doz. Dr. Rudolf Hering
16	nicht-bettenführend	3751	Fachabteilung für Radiologie Chefarzt Dr. Paul Mattias

Tabelle A-6: Organisationsstruktur des Krankenhauses

Weitere Informationen zur ambulanten und stationären Behandlung in unserem Hause finden Sie im Abschnitt B dieses Qualitätsberichtes.

## A-7 Regionale Versorgungsverpflichtung für die Psychiatrie

Es besteht keine regionale Versorgungsverpflichtung, da in unserem Hause eine Fachabteilung für Psychiatrie nicht vorgehalten wird.

### Besteht eine regionale Versorgungsverpflichtung?

- Ja
- Nein
- Trifft bei uns nicht zu

## A-8 Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte der Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH

Schon früh hat sich die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH dazu entschlossen, medizinische Schwerpunkte für die Behandlung und Betreuung der Patienten zu bilden. Neben einer Spezialisierung innerhalb der Fachabteilung mit der Herausbildung einer fachlichen Kompetenz für bestimmte Krankheitsbilder wurde dieses Konzept auch auf Erkrankungen ausgeweitet, bei denen erst durch die Zusammenarbeit mehrerer Fachabteilungen ein dauerhafter Therapieerfolg erreicht werden kann.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungsschwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwerpunkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Perinataler Schwerpunkt	Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Neugeborene ab einem Geburtsgewicht von 1500 g können versorgt bzw. in unser Haus verlegt werden. Bei Risikoschwangerschaften kann bei entsprechender Indikation eine Entbindung/Kaiserschnitt ab der 32. Schwangerschaftswoche eingeleitet werden. Die vorhandenen fachmedizinischen, organisatorischen und strukturellen Voraussetzungen entsprechen der Versorgungsstufe Perinataler Schwerpunkt.
Schlaganfallzentrum	Innere Medizin, Geriatrie, Geriatrische Tagesklinik	Die Stroke Unit ist eine Behandlungseinheit für Schlaganfallpatienten und in die internistische Intensivstation integriert. Parallel zur Überwachung der Vitalfunktionen erfolgt die diagnostische Abklärung der Ursachen des Schlaganfalls. Bei frühzeitiger Diagnose kann innerhalb der ersten Stunden nach Auftreten von Symptomen eine Therapie in Form einer systematischen Lyse, der Auflösung eines Blutgerinnsels, eingeleitet werden. Für die Wiedereingliederung in die häusliche Umgebung stehen insbesondere für ältere Patienten im Anschluss an die Akutphase die stationäre geriatrische Frührehabilitation, die Geriatrische Tagesklinik und unsere Brabender Klinik (Geriatrische REHA-Klinik) sowie ein ambulanter Pflegedienst zur Verfügung.
Traumazentrum Polytraumaversorgung	Unfallchirurgie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Urologie, Kinder- und Jugendmedizin, Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Radiologie, Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde	Das regionale Traumazentrum versorgt Schwerverletzte aus der Eifel bzw. Voreifel. An der Versorgung der polytraumatisierten Patienten wirken neben der Unfallchirurgie insbesondere die Allgemein- und Viszeralchirurgie, die Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, die Radiologie, die Gefäßchirurgie, die Urologie, die HNO sowie die Pädiatrie mit. Ein Augenarzt wird bei entsprechenden Verletzungsmustern ebenfalls hinzugezogen. Bei Verletzung des Gehirns, des Rückenmarks und des Gesichtsschädels erfolgt im Rahmen einer Zusammenarbeit mit den Universitätskliniken Köln und Bonn eine Mitbehandlung durch die Neurochirurgie und die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie. Im Rahmen des Traumanetzwerkes, welches von der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie betrieben wird, erfolgt eine fachliche und strukturelle Anbindung der regionalen Krankenhäuser und der Universitätskliniken (Luftrettung, digitaler Datenaustausch von Röntgenbildern (Telemedizin)).

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungs- schwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwer- punkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Tumorzentrum	Innere Medizin, Gastroenterologie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Urologie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Radiologie	Die Behandlung bei bösartigen Erkrankungen ist in den Abteilungen des Krankenhauses sowohl in konservativer, chirurgischer, schmerztherapeutischer und palliativer Weise durch fachabteilungsinterne wie auch fachabteilungsübergreifende Fallbesprechungen koordiniert. Eine strahlentherapeutische Behandlung wird seit Mitte 2009 durch eine Praxis auf dem Krankenhausgelände gewährleistet.
Zentrum für angeborene und erworbene Fehlbildungen	Kinder- und Jugend- medizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Urologie	Als Perinatales Zentrum gehört die umfassende vorgeburtliche Diagnostik in Hinblick auf Fehlbildungen zum Standard. Neben der Diagnostik erfolgt eine eingehende Beratung über die bevorstehende Geburt, sowie über Risiken, die bei nachgewiesenen oder vermuteten Fehlbildungen bestehen. In der Pädiatrie stehen für die Diagnostik von Fehlbildungen und Stoffwechselerkrankungen ein modernes Computer-EEG mit Videodoppelanalyse, die Computertomografie (CT), die Kernspintomografie (MRT) sowie eine Vielzahl an Laboruntersuchungen – einschließlich Chromosomenanalyse – zur Verfügung. Zahlreiche angeborene Miss- und Fehlbildungen der Harn- und Geschlechtsorgane lassen sich in den meisten Fällen bereits im Kindesalter mit modernen Operationsverfahren heilen. Die urologische Fachabteilung hat sich auf diese Krankheitsbilder spezialisiert und behandelt die kleinen Patienten in direkter Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin.
Zentrum für Gefäßmedizin	Gefäßchirurgie, Kardiologie, Radiologie, Anästhesiologie, Operative Intensiv- medizin und Schmerztherapie	Das Zentrum für Gefäßmedizin verfügt mit Farbdopplersonographie, DSA, Angio-MRT, Herzkatheterlabor usw. über ein breites Spektrum an diagnostischen Möglichkeiten. Die therapeutischen Verfahren reichen von klassischen operativen Eingriffen (z.B. Bypass-OP an den Beinen, Dialysehunt-OP, Krampfader-OP, Schrittmacher-Implantationen), bis hin zu Ballondilatationen und Stentimplantationen in die Bauchsclagader und in die Herzkranzgefäße. Bedingt durch die schlechte Durchblutung treten bei Gefäßerkrankungen häufig Infektionen mit Wundheilungsstörungen auf. Bei der Wundbehandlung kommen – neben einer gezielten Antibiose – eine Vielzahl von Wundverbandmethoden einschließlich der sehr aufwendigen Vakuumverfahren zum Einsatz.
Abdominal- zentrum (Magen-Darm- Zentrum)	Gastroenterologie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Urologie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Beschwerden im Bereich des Bauches können die unterschiedlichsten Ursachen haben. Bei unklarer Symptomatik arbeiten die verschiedenen Fachabteilungen unter Federführung einer Abteilung im Rahmen der Diagnostik zusammen. Werden ein diagnostischer oder therapeutischer Eingriff notwendig, erfolgt bereits bei der OP-Planung ein fachübergreifendes Vorgehen.
Ambulantes OP-Zentrum	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Orthopädie, Unfallchirurgie, Urologie, HNO	Ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt. In den OP-Sälen des Krankenhauses in Mechernich finden ambulante Operationen nur dann statt, wenn es sich um nicht geplante Eingriffe (Notfälle) handelt oder wenn eine spezielle technische Ausstattung (z.B. großes Röntgengerät) erforderlich ist. Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des ambulanten Pflegedienstes VIVANT gGmbH zur Verfügung.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungs- schwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwer- punkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Beckenboden- zentrum	Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Urologie	Im Wesentlichen betreffen die Erkrankungen des Beckenbodens einerseits die Harn- und Stuhlinkontinenzen und andererseits Erkrankungen des Enddarms (u. a. Hämorrhoiden, Fissuren, Abszesse usw.). Neben der fachabteilungsspezifischen Diagnostik und Therapie wird bei unklarer Symptomatik bzw. bei komplexen Befunden ein fachabteilungsübergreifendes Therapiekonzept erarbeitet und mit dem Patienten abgestimmt.
Diabetes- zentrum	Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Der insulinpflichtige Diabetes mellitus vom Typ I im Kindesalter ist eine Erkrankung des Zuckerstoffwechsels und hat in den letzten Jahrzehnten an Häufigkeit zugenommen. In der speziellen Diabetesambulanz der Kinder- und Jugendabteilung finden neben der regelmäßigen ambulanten Untersuchung Schulungen einschließlich einer ambulanten und stationären Ernährungsberatung statt. Eine Zusammenarbeit mit der Elternselbsthilfegruppe ist gewährleistet. Die Betreuung und Beratung von diabetischen Schwangeren erfolgt in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe. Nach der Geburt werden das Neugeborene und die Mutter im Pädiatrischen Schwerpunkt gemeinsam von den Gynäkologen und Pädiatern behandelt und beraten.
Dialysezentrum	Innere Medizin, Gefäßchirurgie	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis wird für Nierenkranke sowohl eine ambulante als auch eine eng verzahnte stationäre Behandlung sichergestellt, da die Praxisärzte ihre Patienten konsiliarisch in unserem Hause mitbetreuen. Für Dialysepatienten stehen seit 2009 – statt bisher 4 – jetzt 10 Dialyseeinheiten für die Fortführung ihrer Therapie in unserem Hause zur Verfügung. Die gleiche enge Zusammenarbeit gilt auch für Patienten, die im Rahmen einer anderen Erkrankung akut niereninsuffizient werden. Die Shuntchirurgie ist ein Schwerpunkt der Gefäßchirurgie. Pro Jahr führen wir ca. 200 Eingriffe durch und wenden sämtliche Operationsverfahren der modernen Shuntchirurgie an. Die Eingriffe erfolgen entweder in einer kurzen stationären Behandlung oder ambulant.
Endoprothesen- zentrum	Orthopädie, Unfallchirurgie	Die Implantation von Kunstgelenken (Hüft-, Knie- und Schultergelenk), Austauschoperationen derartiger Implantate und die Wirbelsäulenchirurgie stellen besondere Schwerpunkte dar. Während in der Orthopädie vorrangig ein chronischer Gelenkverschleiß die Indikation für den Einbau eines künstlichen Gelenkes darstellt, ist in der Fachabteilung für Unfallchirurgie meist eine Fraktur des Schenkelhalses, des Ellenbogen- oder des Schultergelenkes Anlass für eine endoprothetische Versorgung. Mit den niedergelassenen Orthopäden und verschiedenen Reha-Kliniken aus der Region Eifel-Erft stellt das Kreiskrankenhaus Mechernich als Hauptleistungserbringer die umfassende Versorgung mit Hüft-, Knie- und Schulter-Endoprothesen in der Region sicher.
Geriatric- zentrum (Zentrum für Altersmedizin)	Geriatric, Geriatriche Tagesklinik	Neben der vollstationären Akutbehandlung stehen eine Geriatriche Tagesklinik, eine Geriatriche Rehabilitationseinrichtung (Brabender Klinik) in Zulpich sowie ein ambulanter Pflegedienst als ergänzende Versorgungsformen zur Verfügung.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungs- schwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwer- punkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Fußzentrum	Orthopädie, Unfallchirurgie	Neben den Verletzungen (Frakturen, Amputationen und Weichteilverletzungen) werden in der Orthopädie und Unfallchirurgie chronische Fußbeschwerden behandelt. Permanentes Tragen von modisch konfektioniertem Schuhwerk sowie eine anlagebedingte oder erworbene Schwäche von Muskulatur, Sehnen und Bändern im Fußbereich führen häufig zu schmerzhaften Fehlstellungen im Rück- und besonders im Vorfuß. Daneben bewirken chronisch entzündliche Erkrankungen wie die Rheumatoide Arthritis oder auch chronische Veränderungen bei Diabetes mellitus (Diabetischer Fuß) behandlungsbedürftige Fehlstellungen des Fußes. Viele dieser Fußfehlstellungen können durch relativ kleine operative Eingriffe korrigiert werden. Meistens vermag die korrekte Form und Biomechanik des Fußes durch Abtragung von Knochenvorsprüngen, Durchtrennung und Korrektur der Knochen (Osteotomien) sowie Weichteilkorrekturen (Sehnen- und Weichteileingriffe) wiederhergestellt werden.
Gelenkzentrum	Orthopädie, Unfallchirurgie	Um die Leistungsqualität zu erhöhen und der geänderten Weiterbildungsordnung (gemeinsamer Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie) Rechnung zu tragen, ist am Kreiskrankenhaus Mechernich ein Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie eingerichtet. Die Implantation von Kunstgelenken (Hüft-, Knie- und Schultergelenk), Austauschoperationen derartiger Implantate und die Wirbelsäulenchirurgie stellen besondere Schwerpunkte dar. Weitere Schwerpunkte stellen die Hand- und Fußchirurgie dar.
Muskelzentrum	Unfallchirurgie, Innere Medizin, Orthopädie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie	Das Spektrum der Muskelerkrankungen reicht von Verletzungen und Infektionen, über Durchblutungsstörungen bis hin zu Autoimmun- und neurologischen Erkrankungen. In den verschiedenen Fachabteilungen unseres Hauses sind entsprechend der Krankheitsursache alle diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten vorhanden.
Kontinenz- zentrum	Urologie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Kinder- und Jugendmedizin	Harn- und Stuhlinkontinenz sind Erkrankungen aller Alterstufen. Neben Fehlbildungen, die im Kindesalter meist geheilt werden können, leiden vornehmlich ältere Männer und Frauen an unkontrolliertem Harn- und Stuhlabgang. Für jeden Patienten erfolgt zunächst immer die Diagnostik in den Fachabteilungen Frauenheilkunde und/oder Urologie sowie Allgemein- und Viszeralchirurgie. Wird die Indikation für eine operative Behandlung gestellt, wird diese häufig unter Beteiligung mehrerer Fachrichtungen durchgeführt. Das Kontinenz-Zentrum ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Interdisziplinäre Tumornach- sorge	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Innere Medizin, Gastroenterologie, Urologie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Über die fachabteilungsbezogenen Behandlungsmöglichkeiten hinausgehend ist in der Onkologischen Ambulanz die ambulante Weiterbehandlung – einschließlich Chemotherapie – sichergestellt. Seit Mitte 2009 ist das Behandlungsspektrum um strahlentherapeutische Leistungen sowie um eine Onkologische Praxis auf dem Krankenhausgelände erweitert.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungsschwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwerpunkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Interdisziplinäre Intensivmedizin	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Orthopädie, Unfallchirurgie, Urologie, Orthopädie, Unfallchirurgie, HNO, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Innere Medizin, Kardiologie, Gastroenterologie, Geriatric	Die interdisziplinäre Intensivstation mit insgesamt 14 Betten wird organisatorisch in die Bereiche internistische und operative Intensivbehandlung unterteilt. Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems, Niereninsuffizienz und der akute Schlaganfall stellen die häufigsten Indikationen für eine internistisch-intensivmedizinische Betreuung dar. Patienten mit akuten Blutungen aus dem Magen-Darm-Trakt und Blutvergiftungen (Sepsis) ergänzen das Patientenkollektiv. Die operative Intensivstation mit 7 Betten steht unter anästhesiologischer Leitung. Neben der Versorgung von Schwerverletzten (Polytrauma) liegt der Schwerpunkt der Versorgung auf der postoperativen Überwachung von Patienten nach sehr großen Eingriffen bzw. bei Hochrisikopatienten.
Kinderzentrum	Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Urologie, Unfallchirurgie, Allgemein- und Viszeralchirurgie	Das Leistungsspektrum der Pädiatrie umfasst sowohl akute wie auch chronische Erkrankungen. Zur Unterstützung der Patienten und ihrer Eltern führen wir zahlreiche Schulungen und Informationsveranstaltungen (z.B. Diabetes- und Asthma-Schulung) durch. Der Fachabteilung angeschlossen ist ein Sozialpädiatrisches Zentrum. Weitere Schwerpunkte der Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin liegen in der Neonatologie und der Neuropädiatrie. Dabei werden extreme Frühgeborene und kranke Neugeborene bereits vorgeburtlich in Kooperation mit der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe versorgt. Die Urologie hat sich auf kindliche Erkrankungen und angeborene Miss- und Fehlbildungen der Harn- und Geschlechtsorgane spezialisiert. Kinder, die von der Unfallchirurgie (Verletzungen) oder der Allgemein- und Viszeralchirurgie (Blinddarmentzündungen, Hernien usw.) behandelt werden, werden auf den Stationen der Kinder- und Jugendmedizin untergebracht und von den Pädiatern mitbetreut.
Mutter-Kind-Zentrum	Kinder- und Jugendmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe	Entbindungen können in unserem Hause von Beleghebammen oder angestellten Hebammen betreut werden. Auf Wunsch kann die Mutter das Neugeborene Kind Tag und Nacht selbst versorgen oder es den erfahrenen Händen der Kinderkrankenschwester anvertrauen. Beratend stehen auch zwei ausgebildete Stillschwwestern/Diplomierete Laktationsberaterinnen zur Verfügung. Die Vorsorgeuntersuchungen (U2) werden täglich durchgeführt und routinemäßig um eine Hüft- und Nierenultraschallergänzt. Sollte die Mutter oder ein Kind krank sein, können auch die gesunden Familienmitglieder im geräumigen Familienzimmer mitversorgt werden. Das Schulungs- und Veranstaltungsangebot der beiden Fachabteilungen reicht von Kursen rund um die Geburt über Kurse für Eltern und ihre chronisch kranken Kinder (z. B. Asthma-, Diabetesschulung) bis hin zu Molly Teens und Eltern-Kind-Schwimmen ( <a href="http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de">www.kreiskrankenhaus-mechernich.de</a> ).

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungs- schwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwer- punkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Neurozentrum	Kinder- und Jugendmedizin, Unfallchirurgie, Innere Medizin, Geriatric	Am 01.10.2008 wurde der Schwerpunkt Neuropädiatrie eingerichtet und die Betreuung neurologisch erkrankter Kinder und Jugendlicher weiter ausgebaut. Zur Diagnostik stehen ein modernes Computer-EEG mit Videodoppelanalyse und ein Kernspintomograph (MRT) bereit. Akute Fälle versorgen wir auf der Intensivstation; darunter entzündliche, toxische, vaskuläre und unfallbedingte Erkrankungen des Nervensystems. Auch chronische Fälle betreuen wir diagnostisch und therapeutisch, seien es Erkrankungen des zentralen, peripheren und vegetativen Nervensystems oder der Muskeln. Ebenso gehören Epilepsien und chronische Kopfschmerzen zu unserem Behandlungsbereich. Dabei kooperieren wir eng mit dem Sozialpädiatrischen Zentrum (SPZ). Kinder, die in anderen Fachabteilungen behandelt werden und deren Krankheitsbild (häufige Stürze, Kopfverletzungen, Inkontinenz) eine neurologische Erkrankung vermuten lassen, werden routinemäßig von der Neuropädiatrie diagnostiziert und ggf. mitbehandelt.
Palliativzentrum	Geriatric, Innere Medizin, Anästhesiologie, Operative Intensiv- medizin und Schmerz- therapie, Allgemein- und Viszeral- chirurgie	Definiert wird die Palliativmedizin als Behandlung von Patienten mit einer nicht heilbaren und weit fortgeschrittenen Erkrankung mit begrenzter Lebenserwartung, für die das Hauptziel die Begleitung zur Verbesserung der Lebensqualität ist. Bestenfalls ermöglicht sie die Rückkehr des Betroffenen in die häusliche Umgebung, sie kann aber auch die intensive Kontrolle der Begleitsymptome des Sterbens beinhalten. Für diejenigen Patienten, deren Symptomkontrolle besonders aufwendig ist, steht ein besonders eingerichtetes Palliativzimmer zur Verfügung. Das ärztliche und pflegerische Personal wurde entsprechend weiter- und fortgebildet. Weiterhin wurde eine Hospizgruppe ehrenamtlicher Helferinnen und Helfer gegründet. Alle Maßnahmen wurden vom Förderverein ideell begleitet und materiell großzügig unterstützt. Bei Schmerzpatienten ermöglicht es unser ambulanter Pflegedienst VIVANT, die Behandlung auch mit invasiven Schmerztherapieverfahren in häuslicher Umgebung fortzuführen.
Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie	Unfallchirurgie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Urologie, Orthopädie	Die Plastische und Rekonstruktive Chirurgie findet Anwendungen in operativen Fachabteilungen des Kreiskrankenhauses Mechernich. Die operativen Verfahren sind ebenso breit gefächert wie die Ursachen für das operative Vorgehen. Beispielhaft sind hier zu nennen: Haut- und Muskeldefekte nach Verletzungen und Infektionen, Wiederherstellung der Knochenkontinuität nach Fraktur oder anderem Knochensubstanzverlust, Herstellung einer Neoblase aus Darmgewebe bei Prostata- oder Harnblasenkarzinom, Wiederherstellung der Durchblutung bei Gefäßverschluss oder Gefäßverletzung.
Schilddrüsen- zentrum	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Innere Medizin, Kardiologie, Internistische Intensivmedizin, Radiologie	Für die Diagnostik stehen laborchemische (u. a. Hormonstatus), nuklearmedizinische und sonographische Untersuchungsmethoden im Hause zur Verfügung. Die operative Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen gehört zum Standard. Die konservativen Behandlungsmöglichkeiten der Schilddrüsenerkrankungen sowie deren Symptome und Folgeerkrankungen werden von den Fachabteilungen Innere Medizin – einschließlich Intensivmonitoring – und Kardiologie übernommen.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungs- schwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwer- punkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Prostata- zentrum	Urologie, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie	Als Prostatazentrum steht das komplette Spektrum der Prostatachirurgie von der minimal-invasiven Prostata- teilentfernung durch die Harnröhre bis hin zur großen Bauch- OP mit Entfernung von Prostata und Harnblase sowie Bildung einer Neoharnblase durch Darmgewebe bei fortgeschrittenem Prostatakarzinom. Die konservativen Behandlungsmethoden, wie beispielsweise Hormontherapie und Chemotherapie, werden seit Mitte 2009 ergänzt durch eine Strahlentherapie, die auf dem Gelände des Kreiskrankenhauses Mechernich angesiedelt ist. Durch die Prostataveränderungen möglicherweise bedingte Harn- und/oder Stuhlinkontinenz werden im Kontinenzzentrum fachübergreifend diagnostiziert und therapiert.
Schmerz- zentrum	Anästhesiologie, Operative Intensiv- medizin und Schmerz- therapie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Unfallchirurgie, Orthopädie, Urologie, Innere Medizin, Gastroenterologie, Geriatric, Kinder- und Jugendmedizin, HNO	Schmerztherapie hat in der Betreuung unserer Patienten einen sehr hohen Stellenwert. Der Chefarzt und weitere Fachärzte der Abteilung Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie besitzen die Zusatzbezeichnung spezielle Schmerztherapie. Grundsätzlich ist zu unterscheiden zwischen der Behandlung von Patienten mit akuten Schmerzen, wie sie etwa im Rahmen einer Operation, einer Verletzung oder während der Geburt auftreten, und der Behandlung von Patienten mit chronischen Schmerzen, bei denen sich die Schmerzen zu einer eigenen Krankheit entwickelt haben. Unterstützt werden die Ärzte durch eine speziell ausgebildete Schmerzpflegekraft.
Wirbelsäulen- zentrum	Orthopädie, Unfallchirurgie	Die Wirbelsäulen-Chirurgie umfasst ein sehr breit gefächertes Diagnostik- und Therapiespektrum: Einerseits das gesamte rekonstruktive Spektrum der Wirbelsäulen-chirurgie einschließlich Bandscheibenoperationen, knöcherner Entlastungsoperationen bei Wirbelkanalverengung, instrumentierte Versteifungsoperationen der Brust- und Lendenwirbelsäule sowie den komplexen Wirbelkörperersatz. Andererseits minimal-invasive Wirbelsäulenbehandlung zur Schmerztherapie (Thermokoagulation der Wirbelgelenke) und minimal-invasive Knochenbruchbehandlung der Wirbelsäule (Vertebroplastie, Kyphoplastie).
Wundzentrum	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Unfallchirurgie, Innere Medizin	Bedingt durch die schlechte Durchblutung treten bei Gefäßerkrankungen und in Folge von Verletzungen häufig Infektionen mit Wundheilungsstörungen auf. Bei der Wundbehandlung kommen – neben einer gezielten Antibiose – eine Vielzahl von Wundverbandmethoden einschließlich der sehr aufwendigen Vakuumverfahren zum Einsatz. Ein speziell ausgebildetes Team von Pflegekräften ergänzt die ärztliche Versorgung durch tägliche Wundversorgung und durch Schulung der Patienten im Umgang mit chronischen Geschwüren.

Fachabteilungs- übergreifender Versorgungsschwerpunkt	Fachabteilungen, die an dem Versorgungsschwerpunkt beteiligt sind	Kommentar/Erläuterungen
Zentrum für Diabetes und Schwangerschaft	Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Kinder- und Jugendmedizin	Sowohl beim Gestationsdiabetes (während der Schwangerschaft erworben) als auch beim vorbestehenden Typ-1-Diabetes ist die Betreuung von Schwangeren in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sichergestellt. Neben einer umfassenden Diagnostik, ist eine ausführliche Beratung und Information der werdenden Mutter vor der Geburt Standard in unserem Hause. Im Rahmen des Perinatalen Zentrums wird die Betreuung des Neugeborenen, das häufig durch den Diabetes der Mutter einer fachärztlichen Betreuung bedarf, in unmittelbarer Nähe der Wöchnerinnen-Station von den Fachärzten der Kinder- und Jugendmedizin gewährleistet.
Zentrum für Herz-Kreislauf-Erkrankungen	Kardiologie, Gefäßchirurgie, Radiologie	Wir nutzen moderne diagnostische Verfahren zur Abklärung von Herz-Kreislauf-Störungen: Herzultraschalldiagnostik, Belastungs-EKG Stressechokardiografie, Elektrophysiologie und programmierte Elektrostimulation. In der Herzkatheter-Kooperation werden umfassende diagnostisch-therapeutische Behandlungen wie Koronarangiographie (Darstellung der Herzkranzgefäße), Ballondilatation (Weitung der Herzkranzgefäße) und Einbau von Stents (Gefäßstützen) durchgeführt. Herzschrittmacherimplantationen, Herzschrittmacherkontrollen (Ein-/Zweikammer-System) und Defibrillator-Kontrolle ergänzen das Behandlungsspektrum bei den Herzrhythmusstörungen. Es besteht eine enge Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik Bonn, insbesondere den Kliniken für Kardiologie und Herzchirurgie.
Zentrum für Minimal invasive Chirurgie	Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Unfallchirurgie, Orthopädie, Urologie, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Gastroenterologie, HNO	Minimal-invasive Operationen werden grundsätzlich in allen operativen Fachabteilungen favorisiert. Neben einer sehr guten operativen Ausstattung – einschließlich einer umfassenden Röntgendiagnostik im OP-Bereich – am Standort in Mechernich, verfügt auch das Ambulante OP-Zentrum in Zulpich über ein breites Spektrum an Behandlungsmöglichkeiten, die erst durch die Minimal-invasive Chirurgie möglich ist.
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie	Unfallchirurgie, Orthopädie	Um die Leistungsqualität zu erhöhen und der geänderten Weiterbildungsordnung (gemeinsamer Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie) Rechnung zu tragen, wurde im Jahr 2008 am Kreiskrankenhaus Mechernich ein Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie eingerichtet.
Kinder-urologisches Zentrum	Kinder- und Jugendmedizin, Urologie	Viele Harnwegserkrankungen des Säuglings oder des Kleinkindes, die früher als schicksalhaft hingenommen wurden, können heute behandelt werden. Dazu zählen vor allem die zahlreichen angeborenen Miss- und Fehlbildungen der Harn- und Geschlechtsorgane. Die kindlichen Erkrankungen im Urogenital-Bereich lassen sich in den meisten Fällen bereits im Kindesalter mit modernen Operationsverfahren heilen. Die urologische Fachabteilung hat sich auf diese Krankheitsbilder spezialisiert und behandelt die kleinen Patienten in direkter Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin.

Tabelle A-8: Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte des Krankenhauses

## A-9 Fachabteilungsübergreifende medizinisch-pflegerische Leistungsangebote des Kreiskrankenhauses Mechernich

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Um Redundanzen in den verschiedenen Fachabteilungen zu vermeiden, werden in diesem **Abschnitt** nahezu alle **fachabteilungsübergreifenden** medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Spezielle Angebote für die Öffentlichkeit Angehörigenbetreuung/ -beratung/ -seminare	Bei den Mechernicher Seminaren handelt es sich um eine kostenlose medizinische Veranstaltungsreihe, die sich explizit an Betroffene, Angehörige und Interessierte wendet. Das Thema „Krebs und Krebserkrankungen“ nahm zu Beginn eine zentrale Position ein. Beleuchtet werden in diesen Veranstaltungen in patientenverständlicher Sprache beispielsweise Symptome, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten bei Tumorerkrankungen. Weitere Themen sind für die kommenden Veranstaltungen bereits in Planung.
Basale Stimulation	In den 70er Jahren wurde das Konzept der Basalen Stimulation von Professor Fröhlich entwickelt und hat sich als ein Förderkonzept für schwer und mehrfach behinderte Kinder und Erwachsene bewährt. In den letzten Jahren wurde das Konzept von Christel Bienstein auf die Pflege übertragen und gewinnt dort zunehmend an Gewicht und Interesse. Insbesondere bei Intensivpatienten und bei desorientierten (sommolenten) Patienten kann durch Basale Stimulation eine Stabilisierung der psychoemotionalen Befindlichkeit und insgesamt eine verbesserte Koordination und Wachheit erreicht werden. In allen Fachabteilungen sind Pflegemitarbeiter tätig, die die Basale Stimulation in ihrer täglichen Arbeit anwenden. In der Krankenpflegeschule ist sie Gegenstand der Ausbildung.
Beratung/ Betreuung durch Sozialarbeiter	Nach großen Operationen oder schwerer Erkrankung muss die Entlassung aus dem Krankenhaus oft durch verschiedene Maßnahmen vorbereitet werden. Unsere Sozialarbeiterinnen stehen allen Patienten bei Fragen zu Reha-Anträgen, häuslicher Krankenpflege, Unterbringung im Betreuten Wohnen, Verordnung von Hilfsmitteln usw. zur Verfügung.
Berufsberatung/ Rehabilitationsberatung	Die Wiedereingliederung in das Berufsleben oder in den häuslichen Alltag ist nach überstandener Krankheit oft nicht ohne Übergangsphase möglich. Unsere Sozialarbeiterinnen beraten Sie über die verschiedenen Möglichkeiten und helfen beim Ausfüllen der Anträge.
Besondere Formen/ Konzepte der Betreuung von Sterbenden	Für den Umgang mit Sterbenden und mit Verstorbenen wurden im Zusammenwirken verschiedener Gremien Handbücher erstellt. Kontakt zum NEST, dem Netzwerk für Sterbe- und Trauerbegleitung im Kreis Euskirchen, wird vermittelt.
Bobath-Therapie (für Erwachsene und/ oder Kinder)	Bei der Pflege neurologisch gestörter Patienten werden die Pflegeaspekte und Therapiekonzepte nach Bobath miteinbezogen.
Diät- und Ernährungsberatung	Bei Nierenerkrankungen, Übergewicht und Zuckerkrankheit ist durch die Einhaltung einer Diät eine erhebliche Verbesserung des Gesundheitszustandes zu erreichen. Eine Ernährungsberatung wird durch die Stationsmitarbeiter individuell organisiert.
Fallmanagement / Case Management/ Primary Nursing/ Bezugspflege	Das Prinzip der Bezugspflege wird vor allem in der Medizinischen Klinik 1 und 3 aufgrund der entsprechenden Verweildauer bzw. Krankheitsbilder umgesetzt.
Medizinische Fußpflege	Kann nach Bedarf und Anforderung durch Dritte erbracht werden. Bitte wenden Sie sich an die Mitarbeiter des Pflegedienstes.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Ethikberatung/ Ethische Fallbesprechung	<p>Es wurde eine Leitlinie zur Sterbebegleitung entwickelt. Diese enthält neben Definitionen und Klärung der wesentlichen Kernbegriffe Vorgaben zur Einberufung eines ethischen Konsils und ethischer Fallgespräche.</p> <p>In einem fortlaufenden Entwicklungsprozess wurde unter der Anleitung eines externen Beraters ein Handbuch zur Pflege Verstorbener und ein Handbuch zur Pflege sterbender Patienten entwickelt. Daraus wurde ein Ablaufstandard für die „Versorgung eines Verstorbenen“ abgeleitet. Des Weiteren existiert eine Arbeitsgruppe zur Umsetzung der Palliativmedizin. Für die Beantwortung aktueller ethischer Fragen, Anregungen und Probleme in der Pflege tagt alle zwei Monate ein Gesprächskreis „Palliativpflege“.</p>
Kinästhetik	<p>Die Kinästhetik ist das Studium der menschlichen Bewegung, die für die Ausübung der Funktionen des täglichen Lebens erforderlich ist. Das Bestreben der Kinästhetik zielt darauf ab, die menschlichen Funktionen in ihre einzelnen Teile aufzugliedern, die für die Effektivität dieser Funktionen entscheidend sind. Sie verfolgt den Zweck, Menschen zu helfen, die Aktivitäten des täglichen Lebens effizienter und effektiver zu erarbeiten und auszuführen. Die einzelnen Konzepte ermöglichen, mit den Patienten auf eine Art und Weise zu kommunizieren, die diesen eine gezielte Hilfe bietet, während des Prozesses der Ausführung ihrer menschlichen Funktionen mehr Kontrolle über ihre eigenen Bewegungen zu erlangen. In allen Fachabteilungen sind Pflegemitarbeiter tätig, die die Kinästhetik in ihrer täglichen Arbeit anwenden. In der Krankenpflegeschule ist sie Gegenstand der Ausbildung.</p>
Ergotherapie/ Arbeitstherapie	<p>Entsprechend der Verordnung durch den Stationsarzt wird diese Leistung von der Ergotherapiegruppe erbracht.</p>
Atemgymnastik/ -therapie Bewegungstherapie Manuelle Lymphdrainage Massage Physikalische Therapie/ Bädertherapie Physiotherapie/ Krankengymnastik als Einzel- und/ oder Gruppentherapie Wärme- u. Kälteanwendungen Bewegungsbad/ Wassergymnastik	<p>Entsprechend der Verordnung durch den Stationsarzt wird diese Leistung von der Physiotherapie erbracht.</p>
Vojtatherapie für Erwachsene und/ oder Kinder	<p>Mit der Vojtatherapie soll durch das Auslösen von Bewegungsreflexen, unter Beachtung von vorgegebenen Ausgangsstellungen und Reizpunkten, Menschen geholfen werden, die motorische Störungen haben, welche unterschiedlich begründet sein können. Das Lebensalter der Menschen, denen die Therapie hilfreich sein kann, sowie der Bewusstseinszustand und das Entwicklungsalter sind für den Einsatz dieser Therapieform irrelevant. Aus diesem Grund kann die Behandlung bereits bei Säuglingen durchgeführt werden, die aufgrund der Entwicklung ansonsten keine Bewegungen auf Anweisung durchführen würden.</p> <p>Eine speziell ausgebildete Therapeutin wendet die Vojtatherapie insbesondere bei Patienten der Kinder- und Jugendmedizin an.</p>
Schmerztherapie/ -management	<p>Der Chefarzt und weitere Fachärzte der Abteilung Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie besitzen die Zusatzbezeichnung spezielle Schmerztherapie. Unterstützt werden sie durch eine speziell ausgebildete Schmerzpflegekraft.</p>
Spezielles pflegerisches Leistungsangebot	<p>Basale Stimulation, Kinästhetik, integrative Validation werden auf allen Pflegestationen des Kreiskrankenhauses Mechernich angewendet.</p>

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Wundmanagement	Bei der Behandlung von Wundheilungsstörungen – meist aufgrund von Durchblutungsstörungen oder Infektionen – wird neben einem sehr breiten ärztlichen Therapiespektrum, auch speziell geschultes Pflegepersonal für die Verbandwechsel miteinbezogen.
Zusammenarbeit mit Pflegeeinrichtungen/ Angebot ambulanter Pflege/ Kurzzeitpflege	Für die Überleitung in andere Institutionen (Betreutes Wohnen, ambulante oder stationäre Pflegeeinrichtungen, Hospiz) des Gesundheitswesens sind standardisierte Abläufe verbindlich geregelt, die eine lückenlose Weiterversorgung gewährleisten.
Integrative Validation	Konzept zur Pflege und Kommunikation bei dementen Patienten: Durch individuell auf den Patienten abgestellte Verhaltensmuster/-methoden wird der Patient aktiv in die Versorgung einbezogen, und nimmt somit seine Umwelt besser wahr.
Wohnberatung	Ziel der Wohnberatung ist die möglichst lange Erhaltung der selbständigen Lebensführung älterer, behinderter oder erkrankter Menschen in ihrer vertrauten Umgebung d.h. in der eigenen Wohnung. Inhalt des Beratungsgespräches könnten beispielsweise sein: Anpassung von Bad, WC und Mobiliar, Installation von Treppenliftern, Vermittlung ambulanter Hilfen sowie Hilfe bei der Antragsstellung. Die Beratung erfolgt individuell und kostenlos.
Tabelle A-9: Fachabteilungsübergreifende medizinisch-pflegerische Leistungsangebote des Krankenhauses	

## A-10 Fachabteilungsübergreifende nicht-medizinische Serviceangebote des Kreiskrankenhauses Mechernich

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält in allen Fachbereichen eine Vielzahl an Serviceangeboten für seine Patienten bereit. Die Serviceleistungen sind teilweise entgeltpflichtig. Einzelheiten erläutern wir Ihnen gerne im Rahmen des Aufnahmeberatungsgesprächs.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Abschiedsraum	Im Erdgeschoß befindet sich ein Verabschiedungsraum, in dem sich Angehörige von Verstorbenen in ruhiger Atmosphäre verabschieden können.
Aufenthaltsräume	Auf den Stationen – außerhalb der Patientenzimmer – sind Sitzgruppen mit Tischen und Stühlen für Patienten und ihre Besucher aufgestellt. Darüber hinaus sind Aufenthaltsräume für Patienten auch außerhalb der Station eingerichtet.
Ein-Bett-Zimmer mit oder ohne eigener Nasszelle	In den verschiedenen Fachabteilungen stehen Ein-Bett-Zimmer zur Verfügung. Die Entgeltlisten für die Unterbringung (Wahlleistung) in einem Ein-Bettzimmer mit oder ohne eigener Nasszelle/Dusche können im Aufnahmebüro angefragt werden. Die Unterbringung in einem Wahlleistungszimmer beinhaltet gleichzeitig weitere Serviceleistungen: kostenlose TV-Benutzung, keine Telefongrundgebühr, Kühlschrank auf dem Patientenzimmer usw..
Rollstuhlgerechte Nasszellen	Auf der Station Barbara sind in allen Patientenzimmer rollstuhlgerechte Nasszellen eingerichtet. Auf allen anderen Stationen stehen im Stationsbereich rollstuhlgerechte Einrichtungen zur Verfügung.
Teeküche für Patienten	Auf allen Stationen steht eine Auswahl an Teegetränken bereit. Patienten können sich selbst bedienen. Ist dieses nicht möglich, hilft selbstverständlich das Pflegepersonal.
Unterbringung Begleitperson	Begleitpersonen können in allen Fachabteilungen und jedem Alter – meist mit dem Patienten im Zimmer – untergebracht werden. Die Kosten für die Unterbringung einer Begleitperson für Kinder bis zu 6 Jahren werden von allen Krankenkassen übernommen. Bei älteren Kindern und bei Erwachsenen sollte zunächst eine Rücksprache bezüglich der Kostenerstattung mit der Krankenkasse erfolgen.
Zwei-Bett-Zimmer mit eigener Nasszelle	In den verschiedenen Fachabteilungen stehen Zwei-Bett-Zimmer zur Verfügung. Die Entgeltlisten für die Unterbringung (Wahlleistung) in einem Zwei-Bettzimmer mit oder ohne eigener Nasszelle/Dusche können im Aufnahmebüro angefragt werden. Die Unterbringung in einem Wahlleistungszimmer beinhaltet gleichzeitig weitere Serviceleistungen: kostenlose TV-Benutzung, keine Telefongrundgebühr, Kühlschrank auf dem Patientenzimmer usw..
Balkon/ Terrasse	Auf einigen Stationen verfügen die Patientenzimmer über Balkone. In der Geriatrischen Abteilung verfügen einige Zimmer über einen direkten Zugang zum Therapiegarten. Der Zugang vom Stationsflur in den Therapiegarten ist rollstuhlgerecht gestaltet.
Elektrisch verstellbare Betten	Überwiegend sind unsere Patientenbetten elektrisch verstellbar. Insbesondere wird bei Patienten, die in ihrer Beweglichkeit und Mobilität eingeschränkt sind, darauf geachtet, dass sie ein entsprechend komfortables Bett erhalten.
Fernsehgerät am Bett / im Zimmer	Die Patientenzimmer sind mit Fernsehern ausgestattet. Die Gebühren für die Nutzung des Fernsehgerätes betragen maximal 3 € pro Tag. Für Patienten mit Wahlleistung Unterbringung (Einzel- oder Doppelzimmer) ist die Nutzung gebührenfrei.
Internetanschluss am Bett/ im Zimmer	Ein Internetanschluss auf dem Patientenzimmer ist auf der Station Barbara (Wahlleistungszimmer) gegeben.
Kühlschrank	Auf allen Wahlleistungszimmern sind Kühlschränke eingerichtet.
Rundfunkempfang am Bett	Der Rundfunkempfang ist an allen Patientenbetten möglich. Hierzu ist allerdings ein Kopfhörer notwendig, der für 2,50 € erworben werden kann und beim Patienten verbleibt.
Telefon	Für abgehende Gespräche wird je Einheit eine Gebühr von 0,12 € berechnet. Weiterhin wird eine Grundgebühr in Höhe von 1,60 € pro Tag erhoben. Für Patienten mit Wahlleistung Unterbringung entfällt der tägliche Pauschalbetrag (Grundgebühr).

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Wertfach/ Tresor am Bett/ im Zimmer	Die Nutzung eines Wertfaches in den Krankenzimmern ist gegen eine Gebühr von 1,00 € möglich. Wahlleistungspatienten (Unterbringung in Ein- oder Zweibettzimmer) steht das Wertfach kostenlos zur Verfügung. Wertsachen oder Geldbeträge können auch an der Kasse gegen Quittung hinterlegt werden.
Frei wählbare Essenszusammenstellung	Täglich stehen 3 Menüs zur Auswahl. Auf der Station Barbara besteht eine erweiterte Menüwahl für das Mittagessen sowie ein Frühstücks- und Abendbuffet.
Kostenlose Getränkebereitstellung (z.B. Mineralwasser)	Allen Patienten werden kostenlos Getränke (Tee und Wasser) zur Verfügung gestellt. In den Wahlleistungszimmern sind Kühlschränke mit Softgetränken, die kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Auf der Station Barbara steht ein Heißgetränkeautomat für die Patienten und Besucher zur Verfügung.
Diät-/ Ernährungsangebot	Durch eine spezielle Ernährung bei Nierenerkrankungen, Übergewicht und Zuckerkrankheit kann durch die Einhaltung einer Diät eine erhebliche Verbesserung des Gesundheitszustandes erreicht werden. Ebenso bei Lactose-, Fruktose- und Glutenunverträglichkeit wird ein entsprechender Speiseplan durch die Krankenhausküche bereitgestellt.
Frühstücks-/ Abendbuffet	Besondere Angebote bestehen für Patienten mit der Wahlleistung „Unterbringung“.
Getränkeautomat	Ein Getränkeautomat befindet sich im Erdgeschoß in der Nähe des Raucherpavillons.
Nachmittagstee / -kaffee	Am frühen Nachmittag erhalten alle Patienten wahlweise Kaffee oder Tee mit Gebäck oder Kuchen. Besondere Angebote bestehen für Patienten mit der Wahlleistung „Unterbringung“.
Geldautomat	Ein Geldautomat steht allgemein zugänglich in der Eingangshalle zur Verfügung.
Bibliothek	Die Patientenbibliothek befindet sich neben dem Aufnahmebüro in der Eingangshalle.
Cafeteria	Die Cafeteria befindet sich in unmittelbarer Nähe des Haupteinganges. Öffnungszeiten: werktags: 9.00 – 19.00 Uhr und Samstag/Sonntag: 10.00 – 19.00 Uhr.
Faxempfang für Patienten	Faxmitteilungen für Patienten können an die Patienteninformation gesendet werden.
Fortbildungsangebote/ Informationsveranstaltungen	Bei den Mechernicher Seminaren handelt es sich um eine kostenlose medizinische Veranstaltungsreihe, die sich explizit an Betroffene, Angehörige und Interessierte wendet. Das Thema „Krebs und Krebserkrankungen“ nahm zu Beginn eine zentrale Position ein. Mittlerweile wurden viele weitere Themen wie Osteoporose, Inkontinenz, Gelenkerkrankungen usw. vorgestellt. Beleuchtet werden in diesen Veranstaltungen in patientenverständlicher Sprache beispielsweise Symptome, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten. Weitere Themen sind für die kommenden Veranstaltungen bereits in Planung. Weiterhin wird von den beiden Fachabteilungen Geburtshilfe und Pädiatrie ein breites Spektrum an Informations- und Schulungsveranstaltungen rund um Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett und Krabbelalter angeboten. Spezielle Schulungen für Kinder und Eltern können ebenso wahrgenommen werden. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage ( <a href="http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de">www.kreiskrankenhaus-mechernich.de</a> oder <a href="http://www.kkkm.de">www.kkkm.de</a> ).
Friseursalon	Der Pflegedienst vereinbart bei Bedarf für Patienten einen Termin.
Internetzugang	Ein Internetzugang für Patienten besteht auf der Station Barbara. Bei der Installation ihres Laptops sind wir Ihnen behilflich.
Postdienst	Ein Briefkasten befindet sich vor dem Haupteingang. Postsendungen an Patienten werden durch den Empfang an die Empfänger weitergeleitet.
Kiosk/ Einkaufsmöglichkeiten	Der Kiosk befindet sich in unmittelbarer Nähe des Haupteinganges. Öffnungszeiten: werktags: 9.00 – 19.00 Uhr und Samstag/Sonntag: 10.00 – 19.00 Uhr.
Kirchlich-religiöse Einrichtungen (Kapelle, Meditationsraum)	In der Nähe der Eingangshalle befindet sich eine Kapelle, die allen Patienten und deren Besuchern jederzeit zugänglich ist.
Klinikeigene Parkplätze für Besucher und Patienten	Ein Parkhaus, in der Nähe des Haupteinganges, bietet Platz für 360 Fahrzeuge. Geöffnet ist das Parkhaus in der Zeit von 5.30 Uhr bis 21.00 Uhr. Die Parkgebühren belaufen sich auf 0,70 € für die ersten beiden Stunden und ab der 3. Stunde werden 0,50 € berechnet. Die maximale Tagespauschale beträgt 5,00 €.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kulturelle Angebote	Der Förderverein veranstaltet in regelmäßigen Abständen Konzerte, die auch von Patienten und Besuchern gehört werden können. Ausstellungen von Bildern in den Räumen des Krankenhauses finden sporadisch statt.
Orientierungshilfen	Patienten erhalten bei der stationären Aufnahme einen Patientenleitfaden mit umfassenden Informationen (u. a. Orientierungshilfen). Weiterhin sind alle Patientenbereiche durch eine entsprechende Beschilderung gekennzeichnet.
Parkanlage	Um das Krankenhaus sind verschiedene geschützte Grünanlagen angelegt, die zum Verweilen einladen. Zum Teil sind diese kleinen Parks ausschließlich Patienten und deren Besuchern zugänglich. Ein Kinderspielplatz ist über die Kinderstation K-3 zu erreichen. Der geriatrischen Station steht mit direktem Zugang ein Therapiegarten zur Verfügung.
Maniküre/ Pediküre	Der Pflegedienst vereinbart bei Bedarf für Patienten einen Termin.
Rauchfreies Krankenhaus	Das Rauchen im Kreiskrankenhaus Mechernich ist nicht gestattet. Es steht jedoch ein Raucherpavillon im Außenbereich zur Verfügung.
Tageszeitungsangebot	Wahlleistungspatienten werden täglich zwei Tageszeitungen kostenlos zur Verfügung gestellt.
Wäscheservice	Die Freiwillige Krankenhaushilfe (Grüne Damen) kauft, leiht und wäscht im Bedarfsfall Kleidung und Handtücher.
Beschwerde-management	Das Beschwerdemanagement wird vom Verwaltungsdirektor geleitet und durch die Pflegedirektion und dem Qualitätsmanagement unterstützt. Ein Briefkasten „Lob und Tadel“ für Patienten- und Besucher befindet sich in der Eingangshalle. In regelmäßigen Abständen finden Patientenbefragungen statt.
Besuchsdienst / „Grüne Damen“	Die Freiwillige Krankenhaushilfe (Grüne Damen) besucht sie in Ihrem Patientenzimmer und steht für kleine Dienstleistungen (z.B. Einkauf) zur Verfügung.
Dolmetscherdienste	Dolmetscher werden bei Bedarf bereitgestellt.
Empfangs- und Begleitdienst für Patienten und Besucher	Ein Empfangs- und Begleitdienst wird bei Bedarf über die Rezeption sichergestellt.
Seelsorge	Die katholische Seelsorgerin und der evangelische Pfarrer stehen für Gespräche und Begleitung während des Krankenhausaufenthaltes zur Verfügung. Ergänzt wird das Team durch freiwillige Helfer. In der Nähe der Eingangshalle befindet sich eine Kapelle, die allen Patienten und deren Besuchern jederzeit zugänglich ist.
Sozialdienst	Der Sozialdienst befindet sich im Erdgeschoß in der Nähe des Empfangs und ist telefonisch unter der Rufnummer 02443-17-1153 zu erreichen.
Wohnberatung	Das Beratungsangebot umfasst: individuelle Beratung und Hausbesuche insbesondere auch bei demenziell Erkrankten, technische Beratung bei Umbaumaßnahmen, Unterstützung bei der Planung barrierefreier Bauvorhaben, Hilfe bei der Antragsstellung, Informationen über Finanzierungsmöglichkeiten, Empfehlung von Hilfsmitteln und deren Beschaffung, Vermittlung ambulanter Hilfen, Entlastung von Angehörigen und Unterstützung beim Umgang mit Handwerkern, Vermietern, Krankenkassen oder anderen Beteiligten. Die Wohnberatung befindet sich im Erdgeschoß in der Nähe des Empfangs des Kreiskrankenhauses und ist telefonisch unter der Rufnummer 02443-17-1970 zu erreichen. Eine telefonische Beratung ist von Montag bis Donnerstag von 9.00 Uhr bis 16.00 Uhr und am Freitag von 9.00 Uhr bis 13.00 Uhr möglich. Ein persönlicher Gesprächstermin ist ebenfalls vereinbar.
Besondere Zimmerausstattung	Die Wahlleistungszimmer zeichnen sich durch eine besondere Zimmerausstattung aus. Insbesondere die Station Barbara verfügt über Zimmer mit hochwertiger Möblierung, (z.B. Parkett, dimmbares Leselicht usw.), Minibar, elektrischen Sonnenschutz, überwiegend Klimaanlage und Bäder mit Naturstein und exklusiver Ausstattung (Fön, Kosmetikspiegel, Waage etc.).
Besondere Zimmergröße	Auf der Station Barbara steht – neben einer exklusiven Ausstattung in allen Zimmern – auch eine große Suite mit abtrennbarem Wohnbereich, einer Terrasse und zwei Fernsehern zur Verfügung.
Schreibtisch im Zimmer	Ein kleines Büro kann in den Patientenzimmern der Station Barbara (Wahlleistungsstation) mit Internetanschluss und einem zweiten Telefonanschluss eingerichtet werden.

Tabelle A-10: Fachabteilungsübergreifende nicht-medizinische Serviceangebote des Krankenhauses

## A-11 Forschung und Lehre im Kreiskrankenhaus Mechernich

### A-11.1 Forschungsschwerpunkte

Als Lehrkrankenhaus verfügt das Kreiskrankenhaus Mechernich über keine Forschungsschwerpunkte.

### A-11.2 Akademische Lehre und weitere ausgewählte wissenschaftliche Tätigkeiten

Das Kreiskrankenhaus Mechernich ist seit 1978 Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn. Die Ausbildung erfolgt vorrangig klinisch-praktisch und wird ergänzt durch theoretische Lehreinheiten (Vorlesungen). Die Medizinstudenten absolvieren nach dem „Praktischen Jahr (PJ)“ ihr mündliches medizinisches Staatsexamen am Akademischen Lehrkrankenhaus in Mechernich.

#### Akademische Lehre und weitere ausgewählte wissenschaftliche Tätigkeiten

Dozenten/Lehrbeauftragungen an Hochschulen und Universitäten

Studierendenausbildung (Famulatur/Praktisches Jahr)

Das Kreiskrankenhaus Mechernich ist mit allen Hauptabteilungen als ärztliche Weiterbildungsstätte anerkannt. Alle leitenden Ärzte des Kreiskrankenhauses Mechernich sind von der Ärztekammer Nordrhein als Weiterbilder zum Gebietsarzt (Facharzt) befugt. Die Ausbildung zum Facharzt (z. B. Innere Medizin und Allgemeinmedizin (Hausarzt)) wird durch die Landesärztekammer geregelt. Die persönlichen Weiterbildungsbefugnisse der leitenden Ärzte werden im Folgenden jeweils unter dem Gliederungspunkt B-[X].12.1. dargestellt.

### A-11.3 Ausbildung in anderen Heilberufen

Die Kreiskrankenhaus Mechernich GmbH verfügt über eine eigene Gesundheits- und Krankenpflegeschule und nimmt somit aktiv an der Ausbildung von Krankenschwestern und Krankenpflegern teil. Darüber hinaus erfolgt in den operativen Fachabteilungen die Ausbildung zum Operationstechnischen Assistenten.

#### Ausbildung in anderen Heilberufen

Gesundheits- und Krankenpfleger und Gesundheits- und Krankenpflegerin

Operationstechnischer Assistent und Operationstechnische Assistentin (OTA)

## A-12 Anzahl der Betten im gesamten Kreiskrankenhaus Mechernich

Das Kreiskrankenhaus Mechernich verfügt für den Bereich der Akutversorgung über insgesamt 403 Betten. Inklusive der 10 Betten der Geriatrischen Tagesklinik beträgt die Gesamtbettenzahl unseres Hauses:

413

## A-13 Fallzahlen des Kreiskrankenhauses Mechernich

Im Jahr 2008 wurden im Kreiskrankenhaus Mechernich insgesamt 16.018 Patienten stationär behandelt. Unter teilstationären Bedingungen wurden 131 Patienten in der geriatrischen Tagesklinik betreut. Die Anzahl der vollstationären Behandlungsfälle für das Berichtsjahr beträgt somit:

15.887

Das umfassende stationäre Versorgungsangebot wird komplettiert durch zahlreiche ambulante Leistungen. Dabei kommen im Rahmen der Abrechnung für unser Haus zwei Zählweisen zum Tragen. Diese richtet sich

nach der Art der Abrechnung. Bei der Fallzählweise wird jeder Behandlungsfall als Einzelfall abgerechnet. Die Quartalszählweise ist identisch mit der in den Praxen der niedergelassenen Ärzte: Der Krankenschein gilt für die Dauer des laufenden Quartals.

Im Jahr 2008 wurden in unserem Haus folgende Behandlungsfälle mit den Krankenkassen abgerechnet:

**Ambulante Fallzahlen:**

<b>Fallzählweise</b>	<b>16.379</b>
<b>Quartalszählweise</b>	<b>2.178</b>

Die Fallzählweise wird für folgende Behandlungen herangezogen:

- Ermächtigung der leitenden Krankenhausärzte nach § 116 SGB V
- BG-Ambulanz (Arbeitsunfälle)
- Notfallambulanz

Die Quartalszählweise findet in unserem Unternehmen Anwendung im Sozialpädiatrischen Zentrum.

Ambulante Operationen werden an dieser Stelle nicht mitgezählt, sondern in den entsprechenden Fachabteilungen im Abschnitt B-[X].9 abgebildet.

## A-14 Personal des Krankenhauses

Das Kreiskrankenhaus Mechernich präsentiert sich heute als Unternehmen mit einem breit gefächerten Dienstleistungsangebot und einem aufeinander abgestimmten Leistungsspektrum. Das Krankenhaus ist einer der größten Arbeitgeber in der Region.

### A-14.1 Ärzte

Die Beschäftigungszahlen im ärztlichen Bereich des Kreiskrankenhauses Mechernich sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen:

	Anzahl	Erläuterungen
Ärztinnen/Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	89,8 Vollkräfte	
- davon Fachärztinnen/-ärzte	48,5 Vollkräfte	
Belegärztinnen/-ärzte (nach §121 SGB V)	2 Personen	
Ärztinnen/Ärzte, die keiner Fachabteilung zugeordnet sind	1 Vollkraft	Qualitätsmanagement und Medizincontrolling

Tabelle A-14.1: Ärzte

### A-14.2 Pflegepersonal

267 Vollzeitstellen waren im Jahr 2008 im Bereich der Pflege auf den Stationen, in den Funktionsbereichen und im OP besetzt. Der Ausbildungsstand der Mitarbeiter ist in der Tabelle aufgeführt:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	212,2 Vollkräfte
Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	22,8 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	15,1 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	8,4 Vollkräfte
Hebammen/Entbindungspfleger (Dreijährige Ausbildung)	14 Personen
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	4,0 Vollkräfte

Tabelle A-14.2: Pflegepersonal

## B Struktur- und Leistungsdaten der Organisationseinheiten / Fachabteilungen

### B-1 Fachabteilung für Innere Medizin (0100)

#### Namen des Chefarztes und der Chefärztin

**Prof. Dr. Klaus Knyrim und Dr. Anna Kress**

#### B-1.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 10 12  
Fax: 02443 – 17 13 11

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [med.klinik1-kkkm@t-online.de](mailto:med.klinik1-kkkm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-1.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Innere Medizin

Das Leistungsspektrum der Medizinischen Klinik 1 ist von der Behandlung verschiedenster Infektionserkrankungen über rheumatische Erkrankungen, Schlaganfall und Diabetes bis hin zu Erkrankungen der Atmungsorgane sehr breit gefächert. Besondere Schwerpunkte liegen in den Bereichen der Infektionserkrankungen und der Behandlung bei bösartigen Neubildungen (s. u.).

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten	Ein Schlaganfall (Apoplex) entsteht durch akute Zerstörung einer umschriebenen Gehirnregion. Es handelt sich um eines der häufigsten neurologischen Krankheitsbilder. Die Einleitung einer intensivmedizinischen Überwachung und Einleitung einer adäquaten Therapie sowie eine noch während des stationären Aufenthaltes eingeleiteten Frührehabilitation (Physiotherapie, Logopädie, Kinästhetik, Integrative Validation usw.) werden in unserem Hause sichergestellt.
Diagnostik und Therapie von Nierenerkrankungen	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis wird für Nierenkranke sowohl eine ambulante als auch eine eng verzahnte stationäre Behandlung sichergestellt, da die Praxisärzte ihre Patienten konsiliarisch in unserem Hause mitbetreuen. Für Dialysepatienten stehen Dialyseeinheiten für die Fortführung ihrer Therapie in unserem Hause zur Verfügung. Die gleiche enge Zusammenarbeit gilt auch für Patienten, die im Rahmen einer anderen Erkrankung akut niereninsuffizient werden. Eine Erweiterung der Dialysebehandlungen auf 10 Behandlungsplätze ist für 2009 vorgesehen.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen	Schwerpunkte in der Behandlung bösartiger Erkrankungen sind Karzinome der Bronchien, Lymphknotenkrebs und Plasmozytome. Unser Ziel ist es, die onkologischen Patienten sowohl kurativ (zu einer Heilung führend) als auch palliativ (die Lebensqualität verbessernd) heimatnah zu behandeln. Die internistische Behandlung von Krebserkrankungen in Form von Chemotherapie, Hormontherapie, Immunmodulatoren und begleitenden Maßnahmen erfolgt in enger Abstimmung mit der chirurgischen Abteilung. Häufig werden die internistischen Therapien begleitend nach einer Operation, z.B. nach operativer Entfernung von Lungenmetastasen, von uns erbracht.
Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten	Infektionen treten insbesondere bei älteren Menschen als Ausdruck einer reduzierten Immunabwehr auf. Der Ort der Infektion (Luft- oder Harnwege, Bindegewebe usw.), der Erreger selbst und die Ursache für die Abwehrschwäche bestimmen die Art der Diagnostik sowie die gezielte Behandlung. Mit modernen Analysemethoden – einschließlich Resistenzbestimmungen – wird der Identifizierung der Erreger (Bakterien, Viren, Pilze usw.) Rechnung getragen. Für die Verlaufsbeobachtung werden neben biochemischen Untersuchungen (Labor) auch radiologische Untersuchungen (Röntgen) herangezogen.
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Atemwege und der Lunge	Erkrankungen der Atemwege verbunden mit Atemnot sind häufig Anlass für eine stationäre Behandlung. Basis für jede Behandlung ist Ursachenforschung (z. B. allergische Reaktion, Erkrankungen der Bronchien, der Lungengefäße oder des Lungengewebes usw.). Die Therapie wird nachhaltig auch vom Verlauf (akut oder chronisch) beeinflusst. Ein wichtiges Instrument in der Diagnostik und Therapie bei Lungenerkrankungen ist die Bronchoskopie. Die Behandlung von Bronchialkarzinomen wird in der onkologischen Ambulanz weitergeführt.
Diagnostik und Therapie von endokrinen Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten z. B. Diabetes, Schilddrüse	Die Diagnostik und medikamentöse Therapie reicht von der Diätberatung über die Behandlung mit Tabletten bis hin zur intensivierten Insulintherapie.
Diagnostik und Therapie von hämatologischen Erkrankungen	Die Diagnostik und Therapie von Anämien (Blutmangel) sowie Leukämien (Blutkrebs) gehören zum Standard. Neben der Knochenmarkspunktion steht eine Fülle an hämatologischen und immunologischen Laboruntersuchungen zur Verfügung.
Diagnostik und Therapie von rheumatologischen Erkrankungen	Der rheumatische Formenkreis umfasst eine heterogene Gruppe von Erkrankungen, die sich vorwiegend am Bewegungsapparat (an Gelenken, Muskeln, Bändern) äußert. Ursächlich ist oft ein Immungeschehen festzustellen, bei dem Immunkomplexe (Antikörper) im Bindegewebe abgelagert werden, die entzündliche Vorgänge auslösen. Für die Diagnostik stehen ein sehr breit gefächertes Spektrum an Antikörperbestimmungen und anderen klinisch-chemischen sowie histologischen Untersuchungen zur Verfügung. Nach Diagnosestellung wird eine Therapie in Abstimmung mit dem Hausarzt eingeleitet.
Intensivmedizin	Die internistische Intensivstation verfügt über insgesamt 7 Intensivbetten.
Behandlung von Blutvergiftung/Sepsis	Bei der Behandlung von schweren Infektionen bis hin zur Sepsis (Blutvergiftung) reicht das Behandlungsspektrum von der Antibiotikagabe über Dialysebehandlung bis hin zu künstlichen Beatmung.
Diagnostik und Therapie von Niereninsuffizienz	Sowohl das akute wie auch das chronische Nierenversagen auf der Basis einer Stoffwechselerkrankung (z.B. Diabetes) werden behandelt. Notwendige Dialysebehandlungen werden in Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis im Krankenhaus durchgeführt.

### B-1.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Innere Medizin

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Stimm- und Sprachtherapie/ Logopädie	Bei Schlaganfällen wird häufig das Sprachzentrum geschädigt. Durch einen möglichst frühen Start der logopädischen Therapie wird sichergestellt, dass die sprachliche Kommunikationsmöglichkeit rasch gefördert wird.
Stomatherapie und –beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschuhe, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.

Tabelle B-1.3 Fachabteilung für Innere Medizin: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Organisationseinheit/ Fachabteilung

### B-1.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Innere Medizin

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-1.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Innere Medizin

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Innere Medizin des Kreiskrankenhauses Mechernich vollstationär behandelt wurden, beträgt:

**2.159**

### B-1.6 Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-1.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Innere Medizin dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
J44	155	Sonstige anhaltende (chronische) Lungenkrankheit mit Verengung der Atemwege – COPD
R07	86	Hals- bzw. Brustschmerzen
I63	73	Schlaganfall durch Verschluss eines Blutgefäßes im Gehirn – Hirninfarkt
E11	72	Zuckerkrankheit, die nicht zwingend mit Insulin behandelt werden muss – Diabetes Typ-2
G40	71	Anfallsleiden – Epilepsie
R55	67	Ohnmachtsanfall bzw. Kollaps
J18	62	Lungenentzündung, Krankheitserreger vom Arzt nicht näher bezeichnet
G45	56	Kurzzeitige Durchblutungsstörung des Gehirns (TIA) bzw. verwandte Störungen
H81	51	Störung des Gleichgewichtsorgans
F10	40	Psychische bzw. Verhaltensstörung durch Alkohol

Tabelle B-1.6 Fachabteilung für Innere Medizin: Hauptdiagnosen nach ICD

## B-[1].6.2. Kompetenzdiagnosen

Erkrankungen der Lunge und der Bronchien dominierten in der Anzahl der Behandlungsfälle deutlich. Entsprechend der Erkrankungsursache erfolgt – der Systematik als Hauptdiagnosen folgend – eine Einteilung unter anderem in folgende Gruppen: Infektion, chronische Entzündung, Asthma, bösartige Tumore usw.

Neben der Behandlung von Atemwegsinfektionen stellt die Therapie von Entzündungen durch Bakterien, Viren und Pilzen einen weiteren Schwerpunkt der Fachabteilung für Innere Medizin dar.

In Kooperation mit dem Dialysezentrum Mechernich erfahren Patienten mit einer akuten oder chronischen Nierenerkrankung eine optimale Behandlung, die sowohl den stationären als auch den Übergang in den ambulanten Bereich umfasst.

Die nachfolgende Darstellung beinhaltet eine ergänzende Auflistung von Hauptdiagnosen, die die oben beschriebenen Kompetenzen beispielhaft konkretisieren:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
C34	50	Bronchialkrebs bzw. Lungenkrebs
J20	42	Akute Bronchitis
N17	40	Akutes Nierenversagen
J15	30	Lungenentzündung durch Bakterien, anderenorts nicht eingeordnet
A41	28	Sepsis
N39	27	Harnwegsinfektion, Lokalisation nicht näher bezeichnet
N18	18	Chronisches Nierenversagen
A46	13	Wundrose – Erysipel

Tabelle B-1.6 Fachabteilung für Innere Medizin: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-1.7 Prozeduren nach OPS

### B-1.7.1. OPS, 4stellig

Nachfolgend dargestellt werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung. Inhaltlich spiegeln sich in der Häufigkeit die Verfahren wider, die durch die Kompetenzdiagnosen bereits vorgegeben wurden.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-854	259	Verfahren zur Blutwäsche außerhalb des Körpers mit Entfernen der Giftstoffe über ein Konzentrationsgefälle - Dialyse
1-620	213	Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung
8-800	124	Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger
1-207	94	Messung der Gehirnströme - EEG
1-710	68	Messung der Lungenfunktion in einer luftdichten Kabine – Ganzkörperplethysmographie
1-430	28	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus den Atemwegen bei einer Spiegelung
8-152	30	Behandlung durch gezieltes Einstechen einer Nadel in den Brustkorb mit anschließender Gabe oder Entnahme von Substanzen, z.B. Flüssigkeit
1-424	19	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem Knochenmark ohne operativen Einschnitt
3-051	18	Ultraschall der Speiseröhre mit Zugang über den Mund
8-853	17	Verfahren zur Blutentgiftung außerhalb des Körpers mit Herauspressen von Giftstoffen - Hämofiltration

Tabelle B-1.7 Fachabteilung für Innere Medizin: Prozeduren nach OPS

### B-1.7.2. Kompetenzprozeduren

Betont werden soll an dieser Stelle nochmals, dass nicht nur die Diagnostik im Vordergrund steht. Insbesondere bei schwerem Krankheitsverlauf sind weiterreichende Behandlungsverfahren notwendig und fachliche Kompetenz Voraussetzung für eine optimale Behandlung.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-987	20	Fachübergreifende Behandlung bei Besiedelung oder Infektion mit multiresistenten Krankheitserregern
8-144	9	Einbringen eines Röhrchens oder Schlauchs in den Raum zwischen Lunge und Rippe zur Ableitung von Flüssigkeit (Drainage)
8-100.4	6	Fremdkörperentfernung durch Spiegelung
8-542	6	Ein- oder mehrtägige Krebsbehandlung mit Chemotherapie in die Vene bzw. unter die Haut
8-543	≤5	Mehrtägige Krebsbehandlung (bspw. 2-4 Tage) mit zwei oder mehr Medikamenten zur Chemotherapie, die über die Vene verabreicht werden

Tabelle B-1.7 Fachabteilung für Innere Medizin: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-1.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz (24h)	Behandlung von Notfällen	
Besondere Untersuchungsmethoden	Endosonographien werden für nachfolgende Organe ambulant im Krankenhaus durchgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pankreas (Bauchspeicheldrüse),</li> <li>• Magen, Ösophagus (Speiseröhre) und</li> <li>• mediastinale (im vorderen Brustkorb) Lymphknoten.</li> </ul> Diese Untersuchungen, bei denen das Ultraschallgerät in die Speiseröhre eingeführt wird, können auch zur Gewinnung von Gewebeproben (Punktion) genutzt werden.	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Besondere Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Aszitespunktion – Entnahme von zuviel „Bauchwasser“ für diagnostische Zwecke oder als Therapie	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Besondere Behandlungsmethoden	Bei Patienten mit internistisch-onkologischer Erkrankung ist eine konsiliarische Beratung (Zweitmeinung), eine Diagnostik und/oder Therapie der Krebserkrankung ambulant möglich.	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Onkologische Ambulanz	Um gerade auch Patienten mit bereits metastasierten Tumorerkrankungen unnötige stationäre Aufenthalte zu ersparen, haben wir eine onkologische Ambulanz etabliert. Neben einer Chemotherapie sind auch Transfusionen von Blutkonserven sowie weitere Therapien ambulant möglich.	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	nur privatversicherte Patienten

Tabelle B-1.8 Fachabteilung für Innere Medizin: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung (s. Abschnitt A-1)

### B-1.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Im Jahre 2008 wurden in der Fachabteilung für Innere Medizin keine ambulanten Operationen durchgeführt.

## B-1.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

### B-1.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-1.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-1.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Elektroenzephalographiergerät (EEG)	Hirnstrommessung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Hirnstrommessung gibt Aufschluss über Veränderungen im Gehirn. Neben der Diagnostik von Krampfleiden (Epilepsie) und Tumoren, findet sie routinemäßig Anwendung bei der Kontrolle möglicher Hirnverletzungen nach einem Unfallgeschehen mit Beteiligung des Kopfes (z.B. Gehirnerschütterung).
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze ist in 2009 erfolgt.
Geräte zur Strahlentherapie			Im Jahre 2009 hat eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen. Zur Anwendung kommen entsprechend der Indikation Bestrahlungen mit Photonen (tiefer liegendes Gewebe) und Elektronen (geringere Gewebetiefe).
Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät / Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Bauchorgane, der Brust- und der Schilddrüse. Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz.
Spirometrie/ Lungenfunktionsprüfung		<input checked="" type="checkbox"/>	Die Spirometrie mit Bestimmung des Atemvolumens dient zur Diagnostik und Abgrenzung verschiedener Lungenkrankungen z. B. chronisch obstruktiver (COPD, Asthma) sowie restriktiver (Lungenentzündung, Lungenödem, Fibrose) Lungenerkrankungen.
Beatmungsgeräte / CPAP-Geräte	Maskenbeatmungsgerät mit dauerhaft positivem Beatmungsdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	An allen 7 internistischen Intensivbetten stehen Geräte sowohl für eine Beatmung über ein Tracheostoma (Luftröhrenschnitt) als auch für eine Maskenbeatmung zur Verfügung.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Bronchoskop	Gerät zur Luftröhren- und Bronchien-spiegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Bronchoskopie (Spiegelung der Bronchien) findet routinemäßige Anwendung zur Gewinnung von Untersuchungsmaterial (Krankheiserreger, Proben für Tumordiagnostik). Weiterhin werden mittels Bronchoskopie die Atemwege von Schleim (z.B. bei beatmeten Patienten) oder anderen Fremdkörpern befreit.
Endosonographiergerät	Ultraschall-diagnostik im Körperinneren	<input checked="" type="checkbox"/>	Bei der Endosonographie wird der Ultraschallkopf nahe an ein suspektes Gewebe im Körper herangeführt. Anwendung findet diese Untersuchungsmethode insbesondere bei verdächtigen Befunden in der Speiseröhren-, Magen- und Darmschleimhaut, aber auch der Bronchien und Organen im oberen Brustkorb.
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat, plant das Bestrahlungsgebiet routinemäßig im 3-D-Verfahren mittels CT.
Laboranalyseautomaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechsel-leiden, Gerinnungs-leiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik

Tabelle B-1.11 Fachabteilung für Innere Medizin: Apparative Ausstattung

## B-1.12 Personelle Ausstattung

### B-1.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Innere Medizin ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	9,7 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	4,5 Vollkräfte

Tabelle B-1.12.1: Ärzte

#### B-1.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

Facharztbezeichnung
Innere Medizin
Innere Medizin und SP Gastroenterologie

Tabelle B-1.12.1.2 Fachabteilung für Innere Medizin: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als

gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Innere Medizin	60 (72) Monate	
Basisweiterbildung Innere Medizin und Allgemeinmedizin		36 Monate
Schwerpunkt Gastroenterologie		36 Monate

Tabelle B-1.12.1.2 Fachabteilung für Innere Medizin: Weiterbildungsbefugnis

### B-1.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

In der Fachabteilung für Innere Medizin sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin

Tabelle B-1.12.1.3 Fachabteilung für Innere Medizin: Zusatzweiterbildungen

### B-1.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Innere Medizin sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	29,6 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	3,6 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	1,5 Vollkräfte

Tabelle B-1.12.2: Fachabteilung für Innere Medizin: Pflegepersonal

### B-1.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Innere Medizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Leitung von Stationen oder Funktionseinheiten

Tabelle B-1.12.2.2 Fachabteilung für Innere Medizin: Fachweiterbildungen

### B-1.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Innere Medizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Diabetes
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation

Tabelle B-1.12.2.3 Fachabteilung für Innere Medizin: Zusatzqualifikationen

### B-1.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Innere Medizin auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arztshelfer und Arztshelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder

<b>Spezielles therapeutisches Personal</b>
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagogin und Sprachheilpädagogin/Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-1.12.3 Fachabteilung für Innere Medizin: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie (0107)

### Namen des Chefarztes und der Chefärztin

**Prof. Dr. Klaus Knyrim und Dr. Anna Kress**

### B-2.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 10 12

Fax: 02443 – 17 13 11

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [med.klinik1-kkhm@t-online.de](mailto:med.klinik1-kkhm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-2.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Gastroenterologie

Die Gastroenterologie befasst sich mit den Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes sowie der Leber, der Galle und der Bauchspeicheldrüse. In der Medizinischen Klinik 1 werden diese gastroenterologischen und hepatischen Krankheitsbilder schwerpunktmäßig behandelt.

Sämtliche Methoden der diagnostischen und operativen Endoskopie werden bei uns durchgeführt:

- Spiegelung der Speiseröhre und des Magens
- Darmspiegelung einschließlich Abtragung von Polypen
- Spiegelung der Gallenwege und der Bauchspeicheldrüse
- Endoskopische Ultraschalluntersuchungen
- Video-Kapselendoskopie zur Diagnostik bei Dünndarmerkrankungen

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von endokrinen Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten z. B. Diabetes, Schilddrüse	Bei den endokrinen Stoffwechselstörungen in der Gastroenterologie handelt es sich vorrangig um Erkrankungen wie Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit), Hormonbildungen durch Tumore der Bauchspeicheldrüse und um Karzinoide (hormonbildende Tumore der Darmschleimhaut).
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes	Die Symptome einer Erkrankung des Magen-Darm-Traktes äußern sich fast immer mit Schmerzen, Durchfall oder Verstopfung, Sodbrennen sowie Erbrechen. Als Ursache für diese Beschwerden kommt jedoch eine Vielzahl an Erkrankungen (Infektionen, chronische Darmerkrankungen, gut- und bösartige Neubildungen usw.) in Betracht. Für die Differentialdiagnostik steht in unserer Abteilung ein breites Spektrum an Untersuchungsverfahren zur Verfügung. Die Therapie erfolgt endoskopisch, medikamentös oder in Kooperation mit der Fachabteilung für Chirurgie operativ.
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Darmausgangs	Hämorrhoiden sind Vergrößerungen der Gefäßgeflechte im Analkanal zu einem blutgefüllten Polster in der Schleimhaut des Rektums. Behandelt werden sie ab einer bestimmten Größe mit einer Gummibandligatur, wodurch die Blutzufuhr unterbunden wird.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Leber, der Galle und des Pankreas	Bei den Erkrankungen der Leber stehen primäre und sekundäre Neubildungen, durch Viren oder durch Gifte verursachte Hepatitiden sowie Erkrankungen der Gallengänge im Vordergrund. Bei der Gallenblase dominieren als Krankheitsursache die Gallensteine. Das Behandlungsspektrum der Oberbaucherkrankungen wird durch chronische und akute Entzündungen der Bauchspeicheldrüse und endokrine Störungen wie Insulinmangeldiabetes und eine Vielzahl an Störungen der Verdauungsenzyme und Pankreashormone ergänzt.
Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen	Schwerpunkt in der Behandlung bösartiger Erkrankungen sind: Dickdarm-Rektum- und Leberkrebs. Unser Ziel ist es, den onkologischen Patienten sowohl kurativ (zu einer Heilung führend) als auch palliativ (die Lebensqualität verbessernd) wohnortnah zu behandeln.
Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten	In der Gastroenterologie spielen Bakterien und Viren als Ursache für Infektionen des Bauchraumes eine bedeutende Rolle. Für die Lokalisation der Infektion und Erregerbestimmung steht eine Fülle an diagnostischen Möglichkeiten bereit. Eine spezifische Therapie wird nach Diagnosestellung eingeleitet. Als Folge einer Antibiotikatherapie ist jedoch nicht selten ein übermäßiges Wachstum des Keims Clostridium difficile zu beobachten. Die Behandlung dieses Keims erweist sich häufig als sehr schwierig, da sich ausgeprägte Symptome zeigen und lediglich ein Antibiotikum zur Verfügung steht.
Endoskopie	Endoskopische Untersuchungen und Operationen (Schlüsselloch-Chirurgie) gehören in der Fachabteilung für Gastroenterologie zur Routine und werden – wenn immer möglich – favorisiert. Im Rahmen der Diagnostik sind beispielhaft Magen- und Darmspiegelungen sowie die Video-Kapselendoskopie zu erwähnen. Das therapeutische Spektrum reicht von Erweiterungen von Stenosen (Verengungen z.B. der Speiseröhre) über Blutstillung mittels Laser bis hinzu Implantationen von Stents in den Gallen- oder Speicheldrüsengang.

Tabelle B-2.2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Versorgungsschwerpunkte

### B-2.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Gastroenterologie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Stomatherapie und -beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschule, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.

Tabelle B-2.3 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

### B-2.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Gastroenterologie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

## B-2.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Gastroenterologie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Gastroenterologie des Kreiskrankenhauses Mechernich vollstationär behandelt wurden, beträgt:

**875**

## B-2.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-2.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Gastroenterologie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
K29	80	Schleimhautentzündungen des Magens bzw. des Zwölffingerdarms
A09	47	Durchfallkrankheit bzw. Magen-Darm-Grippe, wahrscheinlich ausgelöst durch Bakterien, Viren oder andere Krankheitserreger
A04	33	Sonstige Durchfallkrankheit, ausgelöst durch Bakterien
K25	33	Magengeschwür
K57	30	Krankheit des Dickdarms mit vielen kleinen Ausstülpungen der Schleimhaut – Divertikulose
K85	26	Akute Entzündung der Bauchspeicheldrüse
K21	27	Krankheit der Speiseröhre durch Rückfluss von Magensaft
A08	25	Durchfallkrankheit, ausgelöst durch Viren oder sonstige Krankheitserreger
K56	22	Darmverschluss (Ileus) ohne Eingeweidebruch
K80	14	Gallenblasenstein

Tabelle B-2.6 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-2.6.2. Kompetenzdiagnosen

Ein besonderer Schwerpunkt in der Fachabteilung liegt in der Diagnostik und Behandlung von chronischen Darmerkrankungen wie beispielsweise Morbus Crohn, Colitis ulcerosa und Divertikulose.

Bei bösartigen Darmtumoren steht zunächst die Diagnostik im Vordergrund. Therapeutische Schritte erfolgen dann im Rahmen unseres Tumorzentrums in Kooperation mit der Fachabteilung für Viszeralchirurgie und in Rücksprache mit dem Patienten.

Die nachfolgende Darstellung beinhaltet eine ergänzende Auflistung von Hauptdiagnosen, die die oben beschriebenen Kompetenzen beispielhaft konkretisieren:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
K52	42	Sonstige Schleimhautentzündung des Magens bzw. des Darms, nicht durch Bakterien oder andere Krankheitserreger verursacht
K55	16	Gefäßkrankheiten des Darmes
K70	14	Alkoholische Leberkrankheit
C16	8	Bösartige Neubildung des Magens
C18	8	Dickdarmkrebs
C25	6	Bauchspeicheldrüsenkrebs

Tabelle B-2.6 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-2.7 Prozeduren nach OPS

### B-2.7.1. OPS, 4stellig

Nachfolgend dargestellt werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung für Gastroenterologie:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-632	1551	Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung
1-440	604	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung
1-650	435	Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie
1-444	301	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem Verdauungstrakt bei einer Spiegelung
5-513	283	Operation an den Gallengängen bei einer Magenspiegelung
8-800	87	Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger
1-651	75	Untersuchung des S-förmigen Abschnitts des Dickdarms durch eine Spiegelung
1-640	65	Untersuchung der Gallengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms
5-452	49	Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms
1-642	33	Untersuchung der Gallen- und Bauchspeicheldrüsengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms

Tabelle B-2.7 Fachabteilung für Innere Medizin - Schwerpunkt Gastroenterologie: Prozeduren nach OPS

### B-2.7.2. Kompetenzprozeduren

Die nachfolgend aufgeführten Prozeduren ergänzen die Leistungsstrukturdaten der TOP 10 (s. o.) um diagnostische Untersuchungen wie Endosonographie, spezielle Verfahren zur Gewebeprobeentnahme (Biopsie) und Anlage einer Magensonde zur künstlichen Ernährung.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-442	20	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Leber, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse durch die Haut mit Steuerung durch bildgebende Verfahren, z.B. Ultraschall
3-056	9	Ultraschall der Bauchspeicheldrüse mit Zugang über die Speiseröhre

Tabelle B-2.7 Fachabteilung für Innere Medizin - Schwerpunkt Gastroenterologie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

## B-2.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz (24h)	Notfallpatienten erhalten jederzeit medizinische Hilfe.	
Besondere Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verabreichung von Infusionen (Gabe von Medikamenten über Blutgefäße)</li> <li>• Transfusion von Blutkonserven bei Anämie (akutem oder chronischem Blutverlust)</li> <li>• Probeentnahme (Punktion) von Knochenmark, Leber, Milz und Pankreas</li> <li>• Diagnostik und Behandlung von Hepatitis (Virusinfektion der Leber)</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Arzt
Ambulante Nachbehandlung nach Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Ambulante Nachbehandlung bis zu 3 Monaten nach stationärem Aufenthalt in unserem Hause	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Arzt

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Endoskopische Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	<p>Folgende endoskopische Untersuchungen können ambulant durchgeführt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastroskopie (Magenspiegelung) mit Polypektomie (Polypentfernung) oder Fremdkörperentfernung</li> <li>• Coloskopie (Darmspiegelung) mit Polypektomie (Polypentfernung) und Laserkoagulation (Abtragen von erkranktem Darmgewebe mittels Laserlicht)</li> <li>• endoskopische Darstellung von Gallen- und Bauchspeicheldrüsengang mit Sondierung der Papilla vateri (ERCP) – ggf. unter Verwendung von Kontrastmitteln</li> <li>• Erweiterung des Gallen- oder Bauchspeicheldrüsenganges (Papillotomie)</li> <li>• Langzeit-PH-Messung in der Speiseröhre über 24 Stunden sowie Durchzugsmanometrie (Druckmessung) bei Refluxerkrankungen (Sodbrennen)</li> <li>• H<sub>2</sub>-Atemmessung bei Verdacht auf bakterielle Besiedelung des Magens</li> <li>• Magensonde durch die Bauchdecke zur künstlichen Ernährung (perkutane Gastrostomie)</li> <li>• Fremdkörperentfernung aus der Speiseröhre (Ösophagoskopie)</li> <li>• Einsetzen einer Prothese in die Speiseröhre (Ösophagusprothese)</li> <li>• Bougierung (Erweiterung) von Speiseröhre und/oder Mageneingang (Kadiasprenzung)</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Arzt
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	nur privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-2.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Operationen in der Gastroenterologie werden als Gastro- und Koloskopie (Magen- und Darmspiegelungen) in Kombination mit speziellen Maßnahmen (Polypentfernung, Implantation von Stents usw.) erbracht.

Die endoskopischen Untersuchungen werden in der Funktionsabteilung der Gastroenterologie im Kreiskrankenhaus in Mechernich durchgeführt.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-650	333	Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung – Koloskopie
1-640	13	Untersuchung der Gallengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms
1-642	≤5	Untersuchung der Gallen- und Bauchspeicheldrüsengänge durch eine Röntgendarstellung mit Kontrastmittel bei einer Spiegelung des Zwölffingerdarms
1-440	≤5	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung
1-444	≤5	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung

Tabelle B-2.9 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Prozeduren nach OPS

## B-2.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

### B-2.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-2.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-2.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Gastroenterologische Endoskope	Gerät zur Magen-Darm-Spiegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	Gastroenterologische endoskopische Untersuchungen und Operationen (Schlüsselloch-Chirurgie) gehören in unserem Hause zur Routine und werden – wenn immer möglich – favorisiert. Im Rahmen der Diagnostik sind beispielhaft zu erwähnen: Magen- und Darmspiegelungen einschließlich Video-Kapselendoskopie. Das Spektrum der endoskopischen Therapiemöglichkeiten reichen von Blutstillung (Ballon, Laser, Clips, Unterspritzung usw.) beispielsweise bei Magen- oder Speiseröhrenblutungen, über Behandlung von Verengungen (Stenosen) mittels Ballondilatation oder Implantation von Stents bis hin zu Versorgungen mit Magensonden.
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze wurde im Jahre 2009 realisiert.
Geräte zur Strahlentherapie			Im Jahre 2009 hat eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen. Zur Anwendung kommen entsprechend der Indikation Bestrahlungen mit Photonen (tiefer liegendes Gewebe) und Elektronen (geringere Gewebetiefe).
Laser		<input checked="" type="checkbox"/>	Das Herausschneiden von erkranktem Gewebe mit einem Laserstrahl birgt den Vorteil, dass sehr präzise und unter Vermeidung von Blutungen kleine Areale entfernt werden können. Lasergeräte finden Anwendung zur Entfernung von Gewebe beispielsweise im Magendarmtrakt.
Sonographiegerät/Doppler sonographiegerät/ Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen in der Gastroenterologie gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Bauchorgane, der Brust- und der Schilddrüse. Die Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (u. a. Blutversorgung von Darm, Leber und Milz).
24h-pH-Metrie	pH-Wertmessung des Magens	<input checked="" type="checkbox"/>	Für Patienten mit Sodbrennen steht für die 24-stündige Messung der Magensaftproduktion ein entsprechendes Gerät zur Verfügung.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Gerät zur Argon-Plasma-Koagulation	Blutstillung und Gewebeverödung mittels Argon-Plasma	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Argon-Plasma-Koagulation wird routinemäßig bei Magen- und Darmblutungen in unserem Hause eingesetzt. Werden Polypen im Magendarmtrakt mit diesem Laser abgetragen, erfolgt im gleichen Arbeitsschritt eine Versiegelung der entstandenen Wunde ohne die Gefahr einer Nachblutung.
Endosonographiergerät	Ultraschall-diagnostik im Körperinneren	<input checked="" type="checkbox"/>	Bei der Endosonographie wird der Ultraschallkopf nahe an ein suspektes Gewebe im Körper herangeführt. Anwendung findet diese Untersuchungsmethode insbesondere bei verdächtigen Befunden in der Speiseröhren-, Magen- und Darmschleimhaut, aber auch der Bronchien und Organen im oberen Brustkorb.
Endoskopisch-retrograde-Cholangio-Pankreatiograph (ERCP)	Spiegelgerät zur Darstellung der Gallen- und Bauchspeicheldrüsengänge mittels Röntgenkontrastmittel	<input checked="" type="checkbox"/>	Die ERCP zur endoskopischen Darstellung der Gallen- und Bauchspeicheldrüsengänge gehört zum diagnostischen und therapeutischen Standardprogramm. Insbesondere bei Verengung (Tumor) und Verlegung der Drüsengänge beispielsweise durch Gallensteine lässt sich nicht selten durch geeignete Methoden ein operatives Vorgehen vermeiden.
Kapselendoskop	Verschluckbares Spiegelgerät zur Darmspiegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Video-Kapselendoskopie wird insbesondere bei der Diagnostik von Dünndarmerkrankungen herangezogen, da dieser Darmabschnitt weder bei der Magen- noch bei der Darmspiegelung untersucht werden kann.
Laboranalyse automaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechselleiden, Gerinnungsleiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat, plant das Bestrahlungsgebiet routinemäßig im 3-D-Verfahren mittels CT.

Tabelle B-2.11 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Apparative Ausstattung

## B-2.12 Personelle Ausstattung

### B-2.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Gastroenterologie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	3,6 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	2 Vollkräfte

Tabelle B-2.12.1: Ärzte

### B-2.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Gastroenterologie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Innere Medizin
Innere Medizin und SP Gastroenterologie
Tabelle B-2.12.1.2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Innere Medizin	60 (72) Monate	
Basisweiterbildung Innere Medizin und Allgemeinmedizin		36 Monate
Schwerpunkt Gastroenterologie	24 Monate	36 Monate
Tabelle B-2.12.1.2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Weiterbildungsbefugnis		

### B-2.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Gastroenterologie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin
Tabelle B-2.12.1.3 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Zusatzweiterbildungen

### B-2.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Gastroenterologie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	14,3 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	1,1 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,6 Vollkräfte
Tabelle B-2.12.2: Pflegepersonal	

### B-2.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Gastroenterologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Leitung von Stationen oder Funktionseinheiten
Tabelle B-2.12.2.2 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Fachweiterbildungen

### B-2.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Gastroenterologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung

Zusatzqualifikation
Stomapflege
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-2.12.2.3 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Zusatzqualifikationen

### B-2.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Gastroenterologie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Stomatherapeut und Stomatherapeutin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-2.12.3 Fachabteilung für Innere Medizin – Schwerpunkt Gastroenterologie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-3 Fachabteilung für Kardiologie (0103)

### Name des Chefarztes

Dr. Peter Wirtz

### B-3.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 10 13

Fax: 02443 – 17 10 17

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [med.klinik2-kkhm@t-online.de](mailto:med.klinik2-kkhm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-3.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Kardiologie

Die Kardiologie ist die Lehre vom Herzen. Als Teilgebiet der Inneren Medizin umfasst sie neben den Herzerkrankungen auch Erkrankungen des Gefäßkreislaufes.

Die **Fachabteilung für Kardiologie des Krankenhauses** betreibt im Rahmen einer **Kooperation** mit der Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Kardiologie Dres. Med. H. Zilliken, R. Müller-Franzes, N. Cattelaens, M. Staberock bereits seit 1999 gemeinsam ein Herzkatheterlabor in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich. Im Herzkatheterlabor werden sowohl die stationären Patienten des Krankenhauses als auch – bei einer geeigneten Indikation – die Patienten der Gemeinschaftspraxis ambulant behandelt. Im Jahr 2009 ist ein neuer Linksherzkathetermessplatz mit erweiterten Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten angeschafft worden.

Das Leistungsspektrum des Herzkatheterlabors ist insbesondere durch folgende Leistungen gekennzeichnet:

- Koronarangiographie (Darstellung der Herzkranzgefäße)
- Ballondilatation (Erweiterung der Herzkranzgefäße)
- Einbau von Stents (Gefäßstützen)

Das Herzkatheterlabor ist in die Notfallversorgung von akuten Herzinfarktpatienten einbezogen.

Die Leistungsschwerpunkte der Fachabteilung für Kardiologie des Kreiskrankenhauses Mechernich werden nachfolgend dargestellt:

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Schrittmachereingriffe	Die Implantation von Herzschrittmachern erfolgt in Kooperation mit den Gefäßchirurgen. Der Gefäßchirurg führt die Implantation der Sonden und des Schrittmacheraggregates durch, während der Kardiologe im OP die Programmierung und Anpassung des Gerätes auf die individuellen Gegebenheiten des Patienten vornimmt.
Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten z. B. Herzkatheter, perkutane transluminale koronare Angioplastie (PTCA)	Eine Ischämie ist die Unterversorgung von (Herz-)Gewebe mit Sauerstoff. Mit Hilfe der Herzultraschalldiagnostik können Veränderungen des Herzmuskels und der Herzklappen erkannt werden. Das Belastungs-EKG und die Stressechokardiographie geben Hinweise auf Durchblutungsstörungen des Herzmuskels, meist Folge einer bedeutsamen Verengung einer oder mehrerer Herzkranzarterien. Beim akuten Herzinfarkt steht ein Herzkatheterlabor für eine rasche Diagnostik und ggf. Therapie zur Verfügung. Mit der Kardiochirurgie der Universität Bonn besteht eine seit vielen Jahren gut funktionierende Kooperation, so dass auch eine rasche Verlegung in ein Zentrum der Maximalversorgung möglich ist. Ein besonderes Interesse gilt der Abklärung von Synkopen (Ohnmacht/kurzzeitige Bewusstlosigkeit) sowie der Identifizierung von Herzrhythmusstörungen und deren medikamentösen Einstellung.
Diagnostik und Therapie der pulmonalen Herzkrankheit und von Krankheiten des Lungenkreislaufes	Ein erhöhter Blutdruck im Lungenkreislauf stellt eine besondere Belastung für Herz und Lunge dar, deren Fortbestehen eine Schädigung beider Organe nach sich zieht. Neben der Diagnostik bzw. Ursachenklärung (Herz oder Lunge) bedarf es einer konsequenten Therapie, die mit dem Hausarzt abgestimmt werden muss.
Diagnostik und Therapie der Hypertonie (Hochdruckkrankheit)	In 90% der Fälle bleibt die Ursache eines erhöhten Blutdruckes unbekannt (essentielle Hypertonie). Die Diagnostik bei Erstmanifestation konzentriert sich entsprechend auf den Ausschluss folgender Ursachen: Nierenerkrankungen, (z.B. Nierenarterienstenose), endokrine Erkrankungen (z.B. Diabetes mellitus, Cushing-Syndrom), unerwünschte Nebenwirkung von Medikamenten, Aortenisthmusstenose usw. Alle Formen des Bluthochdruckes können in der Fachabteilung für Kardiologie diagnostiziert und therapiert werden.
Intensivmedizin	Bei lebensbedrohlicher Symptomatik werden die Möglichkeiten der internistischen Intensivstation genutzt. Bei schwerwiegenderen Erkrankungen – insbesondere bei Herzrhythmusstörungen – bietet sich die Möglichkeit der Verlegung auf die Überwachungsstation, auf der ein Monitoring mit kontinuierlicher EKG-Registrierung erfolgt.
Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen	Viele Patienten mit Störung der Erregungsleitung des Herzens tragen einen Schrittmacher, dessen Funktion in regelmäßigen Abständen kontrolliert und ggf. angepasst werden muss. Die Abteilung für Kardiologie gewährleistet ein breites Spektrum sowohl an ambulanter als auch stationärer Behandlung.
Elektrophysiologie	Ein weiterer Schwerpunkt der Abteilung ist die Elektrophysiologie zur Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien). Die programmierte Elektrostimulation erlaubt es dem Kardiologen, eindeutige Aussagen über Schweregrad, Prognose und Therapiechancen des Patienten mit schweren Arrhythmien zu erhalten. Die Implantation von Herzschrittmachern gehört zu den häufig durchgeführten Therapiemöglichkeiten.

Tabelle B-3.2 Fachabteilung für Kardiologie: Versorgungsschwerpunkte

### B-3.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Kardiologie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### B-3.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Kardiologie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-3.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Kardiologie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Abteilung für Kardiologie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

**1.656**

### B-3.6 Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-3.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Kardiologie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
I20	353	Anfallsartige Enge und Schmerzen in der Brust – Angina pectoris
I50	272	Herzschwäche
I10	224	Bluthochdruck ohne bekannte Ursache
I48	224	Herzrhythmusstörung, ausgehend von den Vorhöfen des Herzens
I25	190	Herzkrankheit durch anhaltende (chronische) Durchblutungsstörungen des Herzens
I21	84	Akuter Herzinfarkt
I49	38	Sonstige Herzrhythmusstörung
Z45	28	Anpassung und Handhabung eines implantierten Herzschrittmachers und eines implantierten Kardiodefibrillators
I47	24	Anfallsweises Herzjagen (plötzliche Phase mit zu schnellem Herzschlag, 150-220/min)
I42	10	Vergrößerter Herzmuskel

Tabelle B-3.6 Fachabteilung für Kardiologie: Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-3.6.2. Kompetenzdiagnosen

##### Herzrhythmusstörungen

Viele Patienten mit Störung der Erregungsleitung des Herzens tragen einen Schrittmacher, dessen Funktion in regelmäßigen Abständen kontrolliert und ggf. angepasst werden muss. Die Abteilung für Kardiologie gewährleistet ein breites Spektrum sowohl an ambulanter als auch stationärer Behandlung.

##### Herzmuskelentzündung und Erkrankungen der Herzklappen

Herzmuskelentzündungen und Erkrankungen der Herzklappen treten nicht selten als Folge einer Infektion auf. Diese Folgeerkrankungen bedürfen einer längerfristigen Behandlung und Kontrolle.

Für Patienten, bei denen eine kardiochirurgische Operation notwendig wird, erfolgt die Diagnostik in unserem Hause. Nach erfolgter Operation in der Universität Bonn (Herzklappen, Bypässe usw.) erfolgt eine zeit- und wohnortnahe Rückverlegung im Rahmen der Kooperation, die zwischen der Universitätsklinik Bonn und dem Kreiskrankenhaus Mechernich seit vielen Jahren praktiziert wird.

Nachfolgend werden diese beschriebenen Kompetenzbereiche durch eine Auswahl an Hauptdiagnosen konkretisiert:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
I35	41	Krankheit der Aortenklappe, nicht als Folge einer bakteriellen Krankheit durch Streptokokken verursacht
I51	9	Akute Entzündung des Herzmuskels
I30	≤5	Akute Entzündung des Herzbeutels

Tabelle B-3.6 Fachabteilung für Kardiologie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

### B-3.7 Prozeduren nach OPS

Nachfolgend dargestellt werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-275	751	Untersuchung der linken Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)
8-837	292	Behandlung am Herzen bzw. den Herzkranzgefäßen mit Zugang über einen Schlauch (Katheter)
3-052	226	Ultraschall des Herzens (Echokardiographie) von der Speiseröhre aus - TEE
8-930	270	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens
8-640	111	Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit Stromstößen - Defibrillation
8-771	44	Herz bzw. Herz-Lungen-Wiederbelebung
5-378	39	Entfernung, Wechsel bzw. Korrektur eines Herzschrittmachers oder Defibrillators
1-273	19	Untersuchung der rechten Herzhälfte mit einem über die Vene ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)
1-266	8	Messung elektrischer Herzströme ohne einen über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)
1-272	7	Kombinierte Untersuchung der linken und rechten Herzhälfte mit einem über die Schlagader ins Herz gelegten Schlauch (Katheter)

Tabelle B-3.7 Fachabteilung für Kardiologie: Prozeduren nach OPS

#### B-3.7.2. Kompetenzprozeduren

Die Fachabteilung für Kardiologie zeichnet sich insbesondere durch die Häufigkeit der Leistungserbringung und die **Spezialisierung im Bereich der kardiologischen Diagnostik** aus. Bei der interventionellen Therapie sind besondere Kompetenzen bei der Dilatation der Herzkranzgefäße mit einem **Ballon** und **Stentimplantationen** in die Herzkranzgefäße hervorzuheben.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-837.k	98	Implantation von Stents in die Herzkranzgefäße im Rahmen einer Linksherz-katheteruntersuchung
8-837.m	31	Implantation eines medikamentenfreisetzen Stents in die Herzkranzgefäße im Rahmen einer Linksherz-katheteruntersuchung
8-837.0	155	Erweiterung der Herzkranzgefäße mit einem Ballon im Rahmen einer Linksherz-katheteruntersuchung

Tabelle B-3.7 Fachabteilung für Kardiologie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-3.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz (24h)	Notfallpatienten erhalten jederzeit medizinische Hilfe.	

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Schrittmacherkontrolle	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Besondere Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Folgende ambulante Untersuchungen werden durchgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbkodierte Doppler-Echokardiographie</li> <li>• Transoesophageale (über die Speiseröhre) Echokardiographie</li> <li>• Belastungs-Echokardiographie</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Innere Medizin
Spezielle kardiologische Diagnostik	Folgende spezielle Diagnostik wird ambulant durchgeführt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrophysiologische Stimulation des Herzens</li> <li>• Mikro-Herzkatheterismus mittels Einschwemm-katheter in Ruhe sowie während und nach Belastung</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Facharzt für Kardiologie
Ambulante Nachbehandlung nach Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Ambulante Nachbehandlung bis zu 3 Monaten nach stationärem Aufenthalt in unserem Hause	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassene Ärzte
Konsiliaruntersuchung	Untersuchungen begrenzt auf kardiologische Erkrankungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der ambulanten Behandlung des Patienten bei einem anderen Chefarzt des Krankenhauses stehen.	Überweisung durch einen am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-3.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Im Jahre 2008 wurden in der Abteilung für Kardiologie keine ambulanten Operationen durchgeführt.

### B-3.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-3.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-3.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-3.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Angiographie/ DSA	Gerät zur Gefäßdarstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Digitale Subtraktionsangiographie (DSA) und die Gefäßdarstellung mit Hilfe des MRTs stehen für die Darstellung von Arterien und Venen ebenso wie Röntgenuntersuchungen mittels Kontrastmittel zur Verfügung.
Belastungs-EKG/ Ergometrie	Belastungstest mit Herzstrommessung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Kardiologie hält neben der invasiven Diagnostik (z.B. Herzkatheter) auch ein breites Spektrum nicht-invasiver Untersuchungsmethoden bereit. Dazu gehören u. a.: Ruhe-, Langzeit- und Belastungs-EKG, Ergometrie, Langzeitblutdruckmessung und Herzechokardiographie.
Geräte der invasiven Kardiologie (z.B. Herzkatheterlabor, Ablationsgenerator, Kardioversionsgerät, Herzschrittmacherlabor)		<input checked="" type="checkbox"/>	In den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich wird von der Fachabteilung für Kardiologie und einer Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Kardiologie ein Herzkatheterlabor betrieben. Neben Links- und Rechtsherzkatheteruntersuchungen erfolgen auch Diagnostik und Therapie von Reizleitungsstörungen des Herzens. Kardioversionen und Herzschrittmacherkontrollen bzw. -anpassungen werden routinemäßig in der Fachabteilung für Kardiologie durchgeführt. Die Implantation von Herzschrittmachern erfolgt in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Gefäßchirurgie.
Sonographiegerät/Dopplersonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik in der Kardiologie. Neben der Beurteilung der Herzmuskulatur, der Herzwand und Herzklappen, werden weiterhin die Pumpfunktion und Herzgröße beurteilt. Die Farbdopplersonographie dient vorrangig der Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit des Blutes in den verschiedenen Bereichen des Herzens (Herzkammern, Herzkranzgefäße, Herzschlagader und Teile des Lungenkreislaufes).
Linksherzkathetermessplatz	Darstellung der Herzkranzgefäße mittels Röntgen-Kontrastmittel	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Fachabteilung für Kardiologie des Krankenhauses betreibt im Rahmen einer Kooperation mit der Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Kardiologie Dres. Med. H. Zilliken, R. Müller-Franzes, N. Cattelaens, M. Staberock bereits seit 1999 gemeinsam ein Herzkatheterlabor in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich. Im Herzkatheterlabor werden sowohl die stationären Patienten des Krankenhauses als auch – bei einer geeigneten Indikation – die Patienten der Gemeinschaftspraxis ambulant behandelt. Das Leistungsspektrum des Herzkatheterlabors ist insbesondere durch die Koronarangiographie (Darstellung der Herzkranzgefäße), der Ballondilatation (Erweiterung der Herzkranzgefäße) und dem Einbau von Stents (Gefäßstützen) gekennzeichnet. Das Herzkatheterlabor ist in die Notfallversorgung von akuten Herzinfarktpatienten einbezogen.
Defibrillator	Gerät zur Behandlung von lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bei Störungen des Herzrhythmus, bei denen eine medikamentöse Regulierung des Herzschlages nicht möglich ist, kommt routinemäßig der Einsatz eines Defibrillators im Rahmen einer Kurznarkose zum Einsatz.
24 h Blutdruckmessung		<input checked="" type="checkbox"/>	Die 24-stündige Blutdruckmessung wird sowohl ambulant als auch stationär durchgeführt.
24 h EKG-Messung		<input checked="" type="checkbox"/>	Eine 24-stündige Aufzeichnung der Erregungsleitung des Herzens (EKG) zur Diagnostik von Herzrhythmusstörungen wird sowohl ambulant als auch stationär durchgeführt.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Endosonographiegerät	Ultraschall-diagnostik im Körperinneren	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Echokardiographie erzeugt durch einen sich schwenkenden Schallkopf ein zweidimensionales Schnittbild des Herzens. Bei der Transösophagealen Herzechokardiographie (TEE) wird der Ultraschallkopf über die Speiseröhre nahe an das Herz geführt. Diese Methode erlaubt eine genauere Beurteilung des Herzens, da insbesondere die verschiedenen Kammern des Herzens unmittelbarer beurteilt werden können und störende Komponenten (z.B. dicke Fettschicht) entfallen.

Tabelle B-3.11 Fachabteilung für Kardiologie: Apparative Ausstattung

## B-3.12 Personelle Ausstattung

### B-3.12.1 Ärzte

In der Abteilung für Kardiologie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	5,8 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	3 Vollkräfte

Tabelle B-3.12.1: Ärzte

### B-3.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Kardiologie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Innere Medizin
Innere Medizin und SP Kardiologie

Tabelle B-3.12.1.2 Fachabteilung für Kardiologie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Innere Medizin	60 (72) Monate	
Basisweiterbildung Innere Medizin und Allgemeinmedizin		36 (36) Monate
Innere Medizin und SP Kardiologie		36 Monate

Tabelle B-3.12.1.2 Fachabteilung für Kardiologie: Weiterbildungsbefugnis

### B-3.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Kardiologie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin
Röntgendiagnostik
Sportmedizin

Tabelle B-3.12.1.3 Fachabteilung für Kardiologie: Zusatzweiterbildungen

### B-3.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Kardiologie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	16,6 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	1,8 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	1,3 Vollkräfte

Tabelle B-3.12.2: Pflegepersonal

#### B-3.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Kardiologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Leitung von Stationen oder Funktionseinheiten

Tabelle B-3.12.2.2 Fachabteilung für Kardiologie: Fachweiterbildungen

#### B-3.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Kardiologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation

Tabelle B-3.12.2.3 Fachabteilung für Kardiologie: Zusatzqualifikationen

### B-3.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Kardiologie durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagogin und Sprachheilpädagogin / Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte

Tabelle B-3.12.3 Fachabteilung für Kardiologie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-4 Fachabteilung für Geriatrie (0200)

### Name des Chefarztes

Dr. Michael Münchmeyer

### Name des Leitenden Abteilungsarztes

Dr. Michael Gehlen

#### B-4.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02252 – 304 439

Fax: 02252 – 304 485

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [med.klinik3-kkhm@t-online.de](mailto:med.klinik3-kkhm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-4.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Geriatrie

Geriatrische internistische Medizin befasst sich mit allen Erkrankungen, die bevorzugt im höheren Lebensalter auftreten, und berücksichtigt dabei in hohem Maße die besonderen **Umstände, die typischerweise viele Krankheitsverläufe bei älteren Menschen komplizieren**. Neben der Erfüllung der diagnostischen und medizinisch-therapeutischen Aufgaben hat die Geriatrie das Ziel, eine **größtmögliche Selbstständigkeit des Menschen im höheren Lebensalter zu erhalten bzw. wiederherzustellen**, folglich Pflegebedürftigkeit zu vermeiden, zumindest aber zu vermindern.

#### Das therapeutische Team

Das therapeutische Team setzt sich zusammen aus dem Ärztlichen Dienst, dem Pflegedienst, der Krankengymnastik, den Masseuren, der Ergotherapie, der Sprachtherapie, dem Sozialdienst, der Krankenhausseelsorge und bei Bedarf weiteren Berufsgruppen (Psychologe, Wohnberatung, Diätberatung usw.).

Von besonderer Bedeutung ist die Einbeziehung der **Angehörigen** in den therapeutischen Prozess. Die Angehörigen werden ausführlich informiert und wenn notwendig angeleitet, um mit den körperlichen, geistigen und/oder psychischen Problemen ihrer betroffenen Angehörigen umzugehen.

Dargestellt werden nachfolgend die Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Geriatrie:

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten	Infektionen im Alter, (Lungenentzündung, Harnwegsinfekte usw.) sowie Dekubitusbehandlung (Druckgeschwür z.B. am Steiß oder Ferse)

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von geriatrischen Erkrankungen	Diagnostik eines dementiellen Syndroms und dessen Differenzialdiagnosen (z.B. Morbus Alzheimer) sowie dessen Therapie, Diagnostik und Therapie des Morbus Parkinson, Prophylaxe und Abklärung rezidivierender (sich wiederholender) Stürze und Synkopen (= kurzzeitige Ohnmacht / Bewusstlosigkeit), Entgleisungen von Stoffwechselerkrankungen (Diabetes mellitus, Schilddrüsenerkrankungen), Abklärung und Therapie von Exsikkose (Austrocknung durch zu geringe Trinkmengen), Kachexie (Abmagerung) und Nahrungsverweigerung, konservativ zu therapierende Arzneimittelvergiftungen und Arzneimittelnebenwirkungen sowie Diagnostik und Therapie der Inkontinenz im Alter.
Diagnostik und Therapie von psychischen und Verhaltensstörungen	Der Schwerpunkt der Fachabteilung für Geriatrie liegt auf der Differentialdiagnostik dementieller Erkrankungen. Dabei handelt es sich um erworbenen Verlust intellektueller Fähigkeiten (im Gegensatz zu angeborener Minderbegabung). Hauptmerkmal ist eine Verschlechterung von Gedächtnisleistungen – vor allem des Kurzzeitgedächtnisses. Die Demenz beginnt meist schleichend und geht einher mit Persönlichkeitsveränderungen. Ursache können sein: Gefäßerkrankungen des Gehirns (Schlaganfall, Durchblutungsstörungen), Arzneimittelnebenwirkungen, Morbus Alzheimer und Morbus Parkinson. Neben vielen weiteren Ursachen kann auch eine Depression eine Demenz vortäuschen.
Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten z. B. Herzkatheter, perkutane transluminale koronare Angioplastie (PTCA)	Akute kardiale Dekompensation (= Herzschwäche) bei ausreichend fachkardiologisch abgeklärten Patienten, bei denen eine konservative Behandlung bereits festgelegt ist.
Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten	Akuter Schlaganfall – Hier können auch jüngere Patienten im Sinne der Frührehabilitation Aufnahme finden.
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Atemwege und der Lunge	Akute Verschlechterung chronisch-obstruktiver Lungenerkrankungen (COPD, Asthma)
Diagnostik und Therapie von onkologischen Erkrankungen	z. B. Diagnostik und Therapie von Lungenkrebs
Palliativmedizin	Für diejenigen Patienten, deren Symptomkontrolle (Schmerzen, Luftnot u. a.) besonders aufwendig ist, steht ein besonders eingerichtetes Palliativzimmer zur Verfügung. Das ärztliche und pflegerische Personal wurde entsprechend weiter- und fortgebildet. Außerdem wurde eine Hospizgruppe ehrenamtlicher Helferinnen und Helfer gegründet, die auf ihre Aufgabe gründlich vorbereitet worden sind. Alle Maßnahmen wurden vom Förderverein ideell begleitet und materiell großzügig unterstützt.
Schmerztherapie	

Tabelle B-4.2 Fachabteilung für Geriatrie: Versorgungsschwerpunkte

Eine enge Zusammenarbeit besteht mit der im Unternehmensverbund geführten **geriatrischen Rehabilitationseinrichtung** – der Brabenderklinik des Geriatrischen Zentrums Zülpich -, in der die eingeleiteten therapeutischen Maßnahmen konsequent fortgesetzt und bis zum Erreichen der Rehabilitationsziele durchgeführt werden.

### B-4.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Geriatrie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. An dieser Stelle werden nur die abteilungsspezifischen Angebote dargestellt.

Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kontinenztraining/ Inkontinenzberatung	Das Kontinenz-Zentrum, das von mehreren Fachabteilungen gebildet und in dem fachabteilungsübergreifend die Behandlung abgestimmt wird, ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Präventive Leistungsangebote/ Präventionskurse	Eine Sturzprophylaxe bzw. Gehtraining mit und ohne Hilfsmittel gehört bei unseren stationär behandelten Patienten zum Standard.
Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen	Schulung für Marcumar-Patienten (Quick, INR) zur Gerinnungsselbstkontrolle (Blutgerinnungsmanagement = Coagu-check-Schulung)
Spezielles Leistungsangebot für neurologisch erkrankte Personen	Für neurologisch erkrankte Patienten steht ein breites Spektrum an Maßnahmen zur Verfügung. Um die durch Krankheit verlorene oder bedrohte Selbständigkeit zu sichern, werden u. a. Schluck-, Ess- und Lagerungstraining, Verfahren nach Bobath und die Rehabilitationspflege angewendet.
Stimm- und Sprachtherapie/ Logopädie	Bei Schlaganfällen wird häufig das Sprachzentrum geschädigt. Durch einen möglichst frühen Start der logopädischen Therapie wird sichergestellt, dass die sprachliche Kommunikationsmöglichkeit rasch gefördert wird.
Stomatherapie und –beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschule, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.
Zusammenarbeit mit/ Kontakt zu Selbsthilfegruppen	Vermittlung von Selbsthilfegruppen für Demenzkranke und deren Angehörige (Alzheimer Gesellschaft Kreis Euskirchen e.V.) Parkinsonkranke und deren Angehörige (Regionalgruppe Euskirchen der Deutschen Parkinson Vereinigung). NEST = Netzwerk im Kreis Euskirchen für Sterbe- und Trauerbegleitung

Tabelle B-4.3 Fachabteilung für Geriatrie: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

#### B-4.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Geriatrie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

#### B-4.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Geriatrie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Geriatrie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

**753**

#### B-4.6 Hauptdiagnosen nach ICD

##### B-4.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Geriatrie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
I50	87	Herzschwäche
G30	40	Alzheimer-Krankheit
I63	38	Schlaganfall durch Verschluss eines Blutgefäßes im Gehirn – Hirninfarkt
J18	37	Lungenentzündung, Krankheitserreger vom Arzt nicht näher bezeichnet
E11	28	Zuckerkrankheit, die nicht zwingend mit Insulin behandelt werden muss – Diabetes Typ-2
J44	26	Sonstige anhaltende (chronische) Lungenkrankheit mit Verengung der Atemwege – COPD
F05	23	Verwirrtheitszustand, nicht durch Alkohol oder andere bewusstseinsverändernde Substanzen bedingt
A41	22	Sonstige Blutvergiftung (Sepsis)
N30	19	Entzündung der Harnblase
R55	18	Ohnmachtsanfall bzw. Kollaps

Tabelle B-4.6 Fachabteilung für Geriatrie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-4.6.2. Kompetenzdiagnosen

#### Demenz

Der Schwerpunkt der Fachabteilung für Geriatrie liegt auf der Differentialdiagnostik dementieller Erkrankungen. Dabei handelt es sich um erworbenen Verlust intellektueller Fähigkeiten (im Gegensatz zu angeborener Minderbegabung). Hauptmerkmal ist eine Verschlechterung von Gedächtnisleistungen – vor allem des Kurzzeitgedächtnisses. Die Demenz beginnt meist schleichend und geht einher mit Persönlichkeitsveränderungen.

Ursache können sein: Gefäßerkrankungen des Gehirns (Schlaganfall, Durchblutungsstörungen), Arzneimittelnebenwirkungen, Morbus Alzheimer und Morbus Parkinson. Neben vielen weiteren Ursachen kann auch eine Depression eine Demenz vortäuschen.

#### Palliativmedizin bei Tumorleiden und fortgeschrittenen chronischen Erkrankungen

Für diejenigen Patienten, deren Symptomkontrolle (Schmerzen, Luftnot u. a.) besonders aufwendig ist, steht ein besonders eingerichtetes Palliativzimmer zur Verfügung. Das ärztliche und pflegerische Personal wurde entsprechend weiter- und fortgebildet. Außerdem wurde eine **Hospizgruppe** ehrenamtlicher Helferinnen und Helfer gegründet, die auf ihre Aufgabe gründlich vorbereitet worden sind. Alle Maßnahmen wurden vom Förderverein ideell begleitet und materiell großzügig unterstützt.

Eine Auswahl an Kompetenzdiagnosen wird nachfolgend dargestellt:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
G45	13	Vorübergehende Hirndurchblutungsstörung (TIA) und verwandte Krankheitsbilder
F01	13	Vaskuläre Demenz
F32	8	Depressive Episode
G20	17	Primäres Parkinson-Syndrom, Krankheitsbild der parkinsonschen Krankheit
G21	≤5	Sekundäres Parkinson-Syndrom

Tabelle B-4.6 Fachabteilung für Geriatrie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-4.7 Prozeduren nach OPS

### B-4.7.1. OPS, 4stellig

Nachfolgend dargestellt werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-561	88	Funktionsorientierte körperliche Übungen und Anwendungen
1-632	54	Untersuchung der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms durch eine Spiegelung
8-550	43	Fachübergreifende Maßnahmen zur frühzeitigen Nachbehandlung und Wiedereingliederung (Frührehabilitation) erkrankter älterer Menschen
8-854	21	Verfahren zur Blutwäsche außerhalb des Körpers mit Entfernen der Giftstoffe über ein Konzentrationsgefälle - Dialyse
1-440	17	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem oberem Verdauungstrakt, den Gallengängen bzw. der Bauchspeicheldrüse bei einer Spiegelung
8-800	17	Übertragung (Transfusion) von Blut, roten Blutkörperchen bzw. Blutplättchen eines Spenders auf einen Empfänger
1-444	11	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung
1-620	10	Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung
8-987	10	Fachübergreifende Behandlung bei Besiedelung oder Infektion mit multiresistenten Krankheitserregern
1-650	7	Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie

Tabelle B-4.7 Fachabteilung für Geriatrie: Prozeduren nach OPS

### B-4.7.2. Kompetenzprozeduren

Besonderer Wert wird auf die möglichst **frühzeitige Rehabilitation** alter und sehr alter Menschen gelegt. Dazu gehören neben den im Abschnitt 4.7.1 beschriebenen physikalischen Maßnahmen insbesondere sogenannte Komplexbehandlungen, die eine Kombination von aufeinander abgestimmten Behandlungen beinhalten.

Große Sorgfalt wird weiterhin auf die Organisation und Beschaffung von Hilfsmitteln und ggf. die Regelung des Einsatzes ambulanter Hilfen für die Zeit nach der Entlassung gelegt.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
9-320	6	Behandlung körperlich oder funktionell bedingter Störungen der Sprache, des Sprechens, der Stimme bzw. des Schluckens
9-401	≤5	Behandlungsverfahren zur Erhaltung und Förderung alltagspraktischer und sozialer Fertigkeiten - Psychosoziale Intervention

Tabelle B-4.7 Fachabteilung für Geriatrie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

## B-4.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten. Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung (s. o.).

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten erhalten jederzeit medizinische Hilfe.	
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	nur privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-4.8 Fachabteilung für Geriatrie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

## B-4.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Im Jahre 2008 wurden in der Fachabteilung für Geriatrie keine ambulanten Operationen durchgeführt.

## B-4.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

### B-4.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-4.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-4.11 Apparative Ausstattung

Die Fachabteilung für Geriatrie nutzt die apparative Ausstattung der anderen Fachabteilungen bzw. die Patienten werden von den entsprechenden Fachabteilungen im Sinne einer Mitbehandlung mitbetreut.

## B-4.12 Personelle Ausstattung

### B-4.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Geriatrie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	5,0 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	2,7 Vollkräfte

Tabelle B-4.12.1: Ärzte

### B-4.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Geriatrie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Innere Medizin

Tabelle B-4.12.1.2 Fachabteilung für Geriatrie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Innere Medizin	60 (72) Monate	
Basisweiterbildung Innere Medizin und Allgemeinmedizin		36 (36) Monate
Fakultative Weiterbildung Klinische Geriatrie in der Inneren Medizin	24 Monate	
Zusatzweiterbildung Physikalische Therapie	24 Monate	

Tabelle B-4.12.1.2 Fachabteilung für Geriatrie: Weiterbildungsbefugnis

### B-4.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Geriatrie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Geriatrie

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Physikalische Therapie und Balneologie
Rettungsmedizin
Tabelle B-4.12.1.3 Fachabteilung für Geriatrie: Zusatzweiterbildungen

#### B-4.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Geriatrie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	17,2 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	1,5 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,8 Vollkräfte
Tabelle B-4.12.2: Pflegepersonal	

#### B-4.12.2.2 Fachweiterbildungen

Trifft bei dieser Fachabteilung nicht zu.

#### B-4.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Geriatrie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Bobath
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-4.12.2.3 Fachabteilung für Geriatrie: Zusatzqualifikationen

#### B-4.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Geriatrie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagoge und Sprachheilpädagogin/Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Stomatherapeut und Stomatherapeutin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-4.12.3 Fachabteilung für Geriatrie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-5 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik (0260)

### Name des Chefarztes

Dr. Michael Münchmeyer

### Name des Leitenden Abteilungsarztes

Dr. Michael Gehlen

#### B-5.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02252 – 304 439

Fax: 02252 – 304 485

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [med.klinik3-kkhm@t-online.de](mailto:med.klinik3-kkhm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-5.2 Versorgungsschwerpunkte der geriatrischen Tagesklinik

Eine tagesklinische Versorgung mit 10 Plätzen wurde im Jahr 2005 in Mechernich eingerichtet und erweitert damit in unserer Region das diagnostische und therapeutische Angebot für geriatrische Patienten. Die **Tagesklinik** ist ein ideales Bindeglied zwischen der stationären und der ambulanten Behandlung. Das Angebot der Tagesklinik kommt vor allem zwei Patientengruppen zugute: Zunächst geht es um die **Nachbehandlung** nach einem **stationären Krankenhausaufenthalt** und um die schrittweise Rückführung in die häusliche Umgebung. Zum anderen ist auch die **direkte Aufnahme** aus dem **ambulanten Bereich** eine Möglichkeit, ältere Patienten zur weiteren Stabilisierung oder zur Vermeidung eines stationären Aufenthaltes einzuweisen.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von geriatrischen Erkrankungen	Die Tagesklinik ist ein ideales Bindeglied zwischen der stationären und der ambulanten Behandlung. Das Angebot kommt vor allem zwei Patientengruppen zugute: Zunächst geht es um die Nachbehandlung nach einem stationären Krankenhausaufenthalt und um die schrittweise Rückführung in die häusliche Umgebung. Zum anderen ist auch die direkte Aufnahme aus dem ambulanten Bereich eine Möglichkeit, ältere Patienten zur weiteren Stabilisierung oder zur Vermeidung eines stationären Aufenthaltes einzuweisen. Ziel der Behandlung ist die größtmögliche Wiederherstellung der selbständigen Lebensführung des Patienten in seiner vertrauten Umgebung und die soziale Reintegration in das gewohnte Umfeld. Dabei ist eine ausreichende Motivierbarkeit, Lernfähigkeit sowie die tägliche Transporttauglichkeit Voraussetzung für die Aufnahme. Der Fahrdienst wird von uns geregelt. Die Nacht verbringen die Patienten zuhause. Für die Behandlung in der Tagesklinik ist eine Krankenseinweisung notwendig.

Tabelle B-5.2 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Versorgungsschwerpunkte

### B-5.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der geriatrischen Tagesklinik

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. An dieser Stelle werden nur die abteilungsspezifischen Angebote dargestellt. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Gedächtnistraining/ Hirnleistungstraining/ Kognitives Training/ Konzentrations-training	Um die kognitiven Fähigkeiten zu fördern wird, in der Geriatrischen Tagesklinik täglich ein Hirnleistungstraining von einer speziell ausgebildeten Pflegekraft durchgeführt.
Kontinenztraining/ Inkontinenzberatung	Das Kontinenz-Zentrum, das von mehreren Fachabteilungen gebildet und in dem fachabteilungsübergreifend die Behandlung abgestimmt wird, ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen	Schulung für Marcumar-Patienten (Quick, INR) zur Gerinnungsselbstkontrolle (Blutgerinnungsmanagement = Coagu-check-Schulung)
Präventive Leistungsangebote/ Präventionskurse	Eine Sturzprophylaxe bzw. Gehtraining mit und ohne Hilfsmittel gehört bei unseren stationär behandelten Patienten zum Standard.
Spezielles Leistungsangebot für neurologisch erkrankte Personen	Für neurologisch erkrankte Patienten steht ein breites Spektrum an Maßnahmen zur Verfügung. Um die durch Krankheit verlorene oder bedrohte Selbständigkeit zu sichern, werden u. a. Schluck-, Ess- und Lagerungstraining, Verfahren nach Bobath und die Rehabilitationspflege angewendet.
Stimm- und Sprachtherapie/ Logopädie	Bei Schlaganfällen wird häufig das Sprachzentrum geschädigt. Durch einen möglichst frühen Start der logopädischen Therapie wird sichergestellt, dass die sprachliche Kommunikationsmöglichkeit rasch gefördert wird.
Stomatherapie und -beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschule, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.
Zusammenarbeit mit/ Kontakt zu Selbsthilfegruppen	Vermittlung von Selbsthilfegruppen für Demenzkranke und deren Angehörige (Alzheimer Gesellschaft Kreis Euskirchen e.V.) sowie für Parkinsonkranke und deren Angehörige (Regionalgruppe Euskirchen der Deutschen Parkinson Vereinigung). NEST = Netzwerk im Kreis Euskirchen für Sterbe- und Trauerbegleitung

Tabelle B-5.3 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

### B-5.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der geriatrischen Tagesklinik

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Hol- und Bringdienst	Die Patienten der Geriatrischen Tagesklinik werden am Morgen von Zuhause abgeholt und am Nachmittag wieder in ihre häusliche Umgebung zurückgebracht.

Tabelle B-5.4 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Nicht-medizinische Serviceangebote

### B-5.5 Fallzahlen der geriatrischen Tagesklinik

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Geriatrischen Tagesklinik des Kreiskrankenhauses Mechernich mit einer Ausstattung von 10 Betten teilstationär behandelt wurden, beträgt:

**131**

### B-5.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Geriatrischen Tagesklinik dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu der tagesklinischen Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Tagesklinikaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
G30	20	Alzheimer-Krankheit mit spätem Beginn (F00.1*)
F03	16	Einschränkung der geistigen Leistungsfähigkeit (Demenz), vom Arzt nicht näher bezeichnet
G20	15	Primäres Parkinson-Syndrom, nicht näher bezeichnet: Ohne Wirkungsfluktuation
I50	7	Linksherzinsuffizienz, mit Beschwerden bei leichterer Belastung
F01	≤5	Multiinfarkt-Demenz
F32	≤5	Schwere depressive Episode ohne psychotische Symptome
G30	≤5	Sonstige Alzheimer-Krankheit
I10	≤5	Benigne essentielle Hypertonie
K56	≤5	Sonstige Obturation des Darmes
M06	≤5	Sonstige näher bezeichnete chronische Polyarthritiden: Nicht näher bezeichnete Lokalisationen

Tabelle B-5.6 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-5.7 Prozeduren nach OPS

In der Geriatrischen Tagesklinik werden keine Operationen und andere Interventionen durchgeführt. Sollten diese jedoch notwendig werden, erfolgt eine stationäre Behandlung in der Fachabteilung für Geriatrie.

### B-5.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Die Geriatrische Tagesklinik versteht sich als komplementäre Einrichtung und Bindeglied zwischen vollstationärer und ambulanter Behandlung.

### B-5.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Operationen werden in der Geriatrischen Tagesklinik nicht durchgeführt.

### B-5.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-5.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-5.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-5.11 Apparative Ausstattung

Die Fachabteilung für Geriatrie nutzt die apparative Ausstattung der anderen Fachabteilungen bzw. die Patienten werden von den entsprechenden Fachabteilungen im Sinne einer Mitbehandlung mitbetreut.

## B-5.12 Personelle Ausstattung

### B-5.12.1 Ärzte

In der Geriatrischen Tagesklinik war im 2006 nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	0,5 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	0,3 Vollkräfte

Tabelle B-5.12.1: Ärzte

### B-5.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Geriatrischen Tagesklinik sind Ärzte mit der folgenden Facharztqualifikation tätig:

Facharztbezeichnung
Innere Medizin

Tabelle B-5.12.1.2 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Innere Medizin	60 (72) Monate	
Basisweiterbildung Innere Medizin und Allgemeinmedizin		36 (36) Monate
Fakultative Weiterbildung Klinische Geriatrie in der Inneren Medizin	24 Monate	
Zusatzweiterbildung Physikalische Therapie	24 Monate	

Tabelle B-5.12.1.2 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Weiterbildungsbefugnis

### B-5.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Geriatrischen Tagesklinik tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Geriatrie
Physikalische Therapie und Balneologie
Notfallmedizin

Tabelle B-5.12.1.3 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Zusatzweiterbildungen

### B-5.12.2 Pflegepersonal

In der Geriatrischen Tagesklinik sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	2,0 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,2 Vollkräfte

Tabelle B-5.12.2: Pflegepersonal

### B-5.12.2.2 Fachweiterbildungen

Trifft bei dieser Fachabteilung nicht zu

### B-5.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Geriatrischen Tagesklinik sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-5.12.2.3 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Zusatzqualifikationen

### B-5.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Geriatrischen Tagesklinik durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagoge und Sprachheilpädagogin/Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-5.12.3 Fachabteilung für Geriatrie / Tagesklinik: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-6 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin (1000)

### Name des Chefarztes

Dr. Herbert Schade

### Name der Leitenden Abteilungsrätin

Dr. Stephanie Zippel

#### B-6.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 14 01

Fax: 02443 – 17 14 03

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [paediatric-kkhm@t-online.de](mailto:paediatric-kkhm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-6.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin

Einzugsgebiete der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin am Kreiskrankenhaus Mechernich sind der **Kreis Euskirchen**, Teilbereiche der angrenzenden Kreise sowie die **nördlichen Teile** des benachbarten Landes **Rheinland-Pfalz**. Behandelt werden Neugeborene, Kinder und Jugendliche bis zum Alter von 18 Jahren.

Umfangreiche diagnostische und therapeutische Möglichkeiten bis hin zu einer **Kinder-Intensivstation** mit Beatmungsplätzen stehen dabei speziell für die kleinen Patienten zur Verfügung.

Auch alle kindlichen und jugendlichen Patienten der operativen Abteilungen werden auf der Kinderstation ärztlich interdisziplinär versorgt und von unserem Fachpersonal pflegerisch betreut.

**Neugeborene** der geburtshilflichen Abteilung des Kreiskrankenhauses Mechernich werden durch unsere Abteilung **gleich nach der Geburt** untersucht. Kranke Säuglinge und Frühgeborene werden - wenn erforderlich - unter dem gleichen Dach ohne weite räumliche Trennung von der Mutter kinderärztlich behandelt.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von (angeborenen) Erkrankungen der endokrinen Drüsen (Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Nebenniere, Diabetes)	Der insulinpflichtige Diabetes mellitus vom Typ I im Kindesalter ist eine Störung des Zuckerstoffwechsels und hat in den letzten Jahrzehnten an Häufigkeit zugenommen. Die spezielle Diabetesambulanz der Kinder- und Jugendabteilung betreut viele Patienten auch über das normale Einzugsgebiet hinaus. Es finden neben der regelmäßigen ambulanten Untersuchung jährlich stationäre Schulungswochen einschließlich einer ambulanten und stationären Ernährungsberatung statt. Eine Zusammenarbeit mit Selbsthilfegruppen ist gewährleistet.
Neonatologische / Pädiatrische Intensivmedizin	Die Neonatologie befasst sich mit der Versorgung von Frühgeborenen sowie kranken Neugeborenen und betreut alle Risikogeburten der Geburtshilfe im Kreißsaal und OP. Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht ab 1.500 g (bzw. Schwangere ab der 32. Schwangerschaftswoche) werden in unserem Perinatalen Schwerpunkt versorgt. Die Qualitätssicherung erfolgt durch die Neonatalerhebung Nordrhein und den Neonatal-Arbeitskreis Bonn (s. a. Abschnitt C-2. Externe Qualitätssicherung nach Landesrecht gemäß § 112 SGB V). Auf der Intensivstation - ausgestattet mit mehreren Beatmungsplätzen - werden weiterhin ältere Kinder bis zum 18. Lebensjahr behandelt.
Diagnostik und Therapie von Allergien	Die Akut- bzw. Notfallbehandlung von allergischen Reaktionen ist in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin unter stationären Bedingungen immer gegeben. Die Möglichkeiten im Medizinischen Versorgungszentrum (MVZ) bieten darüber hinaus ein breites Spektrum an ambulanten Diagnostik- und Behandlungsoptionen.
Diagnostik und Therapie von (angeborenen) neurologischen Erkrankungen	Krampfleiden (Epilepsie) gehören zu den häufigsten Erkrankungen in der Bevölkerung. Ca. 10% aller Kinder erleiden im Laufe des Lebens einmal einen cerebralen Krampfanfall, meistens im Zusammenhang mit einem fieberhaften Infekt. Für die spezielle Diagnostik steht ein modernes Computer-EEG mit Videodoppelanalyse und Langzeit-EEG zur Verfügung. Das EEG zeichnet die Hirnströme auf und dient damit der Überprüfung der Hirnfunktionen, der Erkennung von cerebralen Krampfleiden, deren Behandlung und der Überprüfung der Therapiemaßnahmen. Zur Langzeitbehandlung und Betreuung besteht eine Spezialambulanz für Kinder und Jugendliche auf Überweisung von Kinder- und Jugendärzten. Die Qualitätssicherung erfolgt durch den Neuropädiatrischen Arbeitskreis Bonn.
Diagnostik und Therapie von (angeborenen) neuro-metabolischen / neurodegenerativen Erkrankungen	Die Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen wird von zwei erfahrenen Neuropädiatern mit Schwerpunktbezeichnung koordiniert und durchgeführt.
Kindertraumatologie	In Kooperation mit den operativen Fachabteilungen - insbesondere der Fachabteilung für Unfallchirurgie - wird eine umfassende Versorgung der verletzten Kinder sichergestellt.
Diagnostik und Therapie von sonstigen angeborenen Fehlbildungen, angeborenen Störungen oder perinatal erworbenen Erkrankungen	Die Langzeitbetreuung unserer kleinen Patienten wird durch Kontrolluntersuchungen in unserer pädiatrischen Ambulanz und in Kooperation mit dem niedergelassenen Kinderarzt gewährleistet.
Diagnostik und Therapie spezieller Krankheitsbilder Frühgeborener und reifer Neugeborener	Frühgeborene und unreif geborene Säuglinge haben oft in den ersten Wochen bis Monaten Probleme mit der Atmung und der Verdauung. Aber auch reife Neugeborene erkranken an Gelbsucht oder wurden während der Schwangerschaft oder unter der Geburt mit Keimen oder anderen Krankheitserregern infiziert. Auf der Intensivstation mit 4 Beatmungsplätzen stehen für diese kleinen Patienten Intensivinkubatoren (Brutkästen) sowie moderne Beatmungs- und Überwachungsgeräte zur Verfügung.
Versorgung von Mehrlingen	In unserem Perinatalzentrum werden Schwangere, die Zwillinge oder Drillinge erwarten, bereits ab der 32. Schwangerschaftswoche interdisziplinär von Pädiatern und Geburtshelfern behandelt und betreut.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Perinatale Beratung Hochrisikoschwangerer im Perinatalzentrum gemeinsam mit Frauenärzten und Frauenärztinnen	Neben der Mehrlingsschwangerschaft sind insbesondere schwangerschaftsgefährdende Erkrankungen wie Diabetes, vorzeitige Wehen, Bluthochdruck, Infektionen und Untergewicht des ungeborenen Kindes Anlass für eine gemeinsame Betreuung der Patientin und ihr ungeborenes Kind durch den Kinderarzt und den Geburtshelfer. Die Fachabteilungen können die erforderlichen fachlichen Qualifikationen "Neonatalogie" und "Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin" vorweisen.
Neugeborenencreening z. B. Hypothyreose, Adrenogenitales Syndrom (AGS)	Alle (kranken und gesunden) Neugeborene werden von der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin mitbetreut. Die beiden Vorsorgeuntersuchungen U1 und U2 werden routinemäßig bei allen Kindern durchgeführt. Bei Verdachtsfällen wird das Neugeborenencreening zielgerichtet und umfassend erweitert.
Diagnostik und Therapie von Entwicklungsstörungen im Säuglings-, Kleinkindes- und Schulalter	Bei Entwicklungsstörungen im Kindesalter kommt eine Vielzahl an Ursachen in Frage. Sowohl angeborene als auch erworbene Erkrankungen können mit den vorhandenen Untersuchungsmethoden abgeklärt werden. Aufwendige Röntgenuntersuchungen (CT, MRT usw.) werden bei Bedarf in Kurznarkose durchgeführt. Für die ambulante Behandlung steht neben der Kinderambulanz auch das Sozialpädiatrische Zentrum als weitere ambulante Therapieeinrichtung zur Verfügung.
Diagnostik und Therapie von psychosomatischen Störungen des Kindes	Die Untersuchung und Behandlung psychosomatischer Störungen erfolgt in Kooperation mit dem Sozialpädiatrischen Zentrum (SPZ) des Kreiskrankenhauses Mechernich.
Pädiatrische Psychologie	In unserem Sozialpädiatrischen Zentrum (SPZ) werden Kinder und Jugendliche mit Verhaltens- und emotionalen Auffälligkeiten ambulant untersucht und behandelt. Zum Therapiespektrum der Kinderpsychologen gehören u. a.: zu spätes oder nicht altersentsprechendes Sprechen, nicht altersentsprechende Koordination, übermäßiges ängstliches, zurückgezogenes oder aggressives Verhalten, psychisch belastende chronische Erkrankungen sowie Vernachlässigung und (sexueller) Missbrauch.
Kinderchirurgie	In Kooperation mit den operativen Fachabteilungen - insbesondere mit der Fachabteilung für Urologie, Allgemeine Chirurgie und Unfallchirurgie – wird eine Versorgung der Kinder sichergestellt.
Neuropädiatrie	Am 01.10.2008 wurde der Schwerpunkt Neuropädiatrie eingerichtet und die Betreuung neurologisch erkrankter Kinder und Jugendlicher weiter ausgebaut. Zur Diagnostik stehen ein modernes Computer-EEG mit Videodoppelanalyse und ein Kernspintomograph (MRT) bereit. Akute Fälle versorgen wir auf der Intensivstation; darunter entzündliche, toxische, vaskuläre und unfallbedingte Erkrankungen des Nervensystems. Auch chronische Fälle betreuen wir diagnostisch und therapeutisch, seien es Erkrankungen des zentralen, peripheren und vegetativen Nervensystems oder der Muskeln. Ebenso gehören Epilepsien und chronische Kopfschmerzen zu unserem Behandlungsbereich. Dabei kooperieren wir darüber hinaus eng mit allen anderen Fachabteilungen, in denen Patienten Symptome aufweisen, die eine neurologische Erkrankung vermuten lassen. Zu erwähnen sind in diesem Zusammenhang insbesondere das Sozialpädiatrischen Zentrum (SPZ) und die Unfallchirurgie (häufige Stürze, Kopfverletzungen).
Sozialpädiatrisches Zentrum	Kinder mit Entwicklungs-, Verhaltens- und emotionalen Störungen sowie chronisch kranke Kinder benötigen nicht nur einzelne Therapien, sondern umfassende Betreuung, bei der nicht nur die einzelnen Elemente der Therapie, sondern auch die psychische Situation des Einzelnen und der Familie berücksichtigt wird. Manchmal sind diese Herausforderungen so komplex, dass sie von dem einzelnen Kinder- und Jugendarzt und dem Fachtherapeuten nicht zu leisten sind. Seit dem 01. Januar 2004 gibt es deshalb im Kreis Euskirchen ein vom Kreiskrankenhaus Mechernich getragenes Sozialpädiatrisches Zentrum (SPZ), in dem Ärzte, Psychologen, Heiltherapeuten, Sprach- und Ergotherapeuten sowie Krankengymnasten eng zusammenarbeiten.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von (angeborenen) pädiatrischen Erkrankungen: Niere, Magen-Darmtrakt, Atemwege und der Lunge, Gefäßen, Leber, der Galle und des Pankreas	Im Rahmen der allgemeinen pädiatrischen Diagnostik sind alle notwendigen Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten vorhanden.

Tabelle B-6.2 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Versorgungsschwerpunkte

### B-6.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. An dieser Stelle werden nur die abteilungsspezifischen Angebote dargestellt. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Geburtsvorbereitungskurse/Schwangerschaftsgymnastik	Einmal im Monat (jeden 2. Donnerstag im Monat um 18.00 Uhr) bietet die Geburtshilfe gemeinsam mit einer Hebamme, einem Anästhesisten und einem Kinderarzt einen Informationsabend für werdende Eltern und interessierte Personen an. Sie führen durch die Räumlichkeiten der Abteilungen, stellen verschiedene Geburtsmöglichkeiten vor und beantworten gerne Ihre Fragen rund um Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett. Außerdem bieten wir Ihnen individuelle Kreißsaalbesichtigungen und Gespräche zur Geburt nach telefonischer Voranmeldung (02443 - 17 - 1561) an.
Stillberatung	Unsere Laktationsberaterin besucht alle Patientinnen auf der Entbindungsstation und gibt Anregungen und vermittelt praktische Tipps insbesondere bei der Ernährung von Frühgeborenen.
Säuglingspflegekurse	In den beiden Kursen "Stillgruppe" und "Babymassage" haben Sie die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten. Wenn Sie das „Know-how“ erlernen wollen, Fragen oder Probleme haben. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage der Kinder- und Jugendmedizin ( <a href="http://www.kkkm.de">www.kkkm.de</a> - Unterpunkt Elternschule). Dort finden Sie auch als PDF-Datei die Broschüre Elternschule im Downloadbereich.
Babyschwimmen	Im Therapiebecken der pro medik concept (neben dem Haupteingang des Krankenhauses) werden Kurse für Kinder im Alter von 3 Monaten bis 6 Jahre mit ihren Eltern angeboten. Durchgeführt werden die Kurse durch ein Team von offiziell durch den DSV zertifizierten Kursleitern für Baby- und Kleinkindschwimmen. Nähere Informationen erhalten Sie im Internet unter <a href="http://www.poolpiraten.de">www.poolpiraten.de</a> .
Spezielles Leistungsangebot für Diabetiker	Insbesondere bei neu diagnostizierter Zuckerkrankheit ist eine Diabetikerschulung unerlässlich. Diese Schulung wird durch die behandelnden Ärzte und Pflegekräfte auf der Station patientenindividuell organisiert. Kinder, die akut an Diabetes erkranken, erhalten während ihres stationären Aufenthaltes eine intensive Schulung im Umgang mit ihrer Erkrankung. Regelmäßig finden darüber hinaus in altersgleichen Gruppen Kinder-Diabetiker-Schulungen unter stationären Bedingungen statt. Dabei werden nicht nur Wissen und Fähigkeiten erworben, sondern es wird auch durch das Erleben von gleichartigen Diabetikern das Selbstbewusstsein gestärkt. Dies ist eine wichtige Voraussetzung dafür, den Diabetes zu akzeptieren und in den Griff zu bekommen. Nähere Informationen erhalten Sie im Sekretariat der Kinder- und Jugendmedizin (Tel.: 02443 - 17 - 1401).

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Asthaschulung	Regelmäßig werden Schulungen für junge Patienten mit Asthma in unserem Hause angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie im Sekretariat der Kinder- und Jugendmedizin (Tel.: 02443 - 17 - 1401).
Zusammenarbeit mit/ Kontakt zu Selbsthilfegruppen	Einen wichtigen Beitrag zu Fortschritten in der Diabetesbehandlung und zum Leben mit Diabetes leisten Selbsthilfegruppen. Folgende Selbsthilfegruppen gibt es in unserer Umgebung: DDB Deutscher Diabetiker Bund - Ortsverband Euskirchen und die Elterninitiative Diabetischer Kinder und Jugendlicher e.V. in Königswinter.
Kontinenztraining/ Inkontinenzberatung	Harn- und Stuhlinkontinenz sind Symptome, die häufig im Kindesalter aufgrund von Fehlbildungen auftreten und meist geheilt werden können. Die Urologie hat sich auf kindliche Erkrankungen und angeborene Miss- und Fehlbildungen der Harn- und Geschlechtsorgane spezialisiert. Die Kinder werden während der stationären Behandlung auf den Stationen der Kinder- und Jugendmedizin untergebracht und von den Pädiatern mitbetreut. Das Kontinenz-Zentrum des Kreiskrankenhauses Mechernich ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Pädagogisches Leistungsangebot	Die kleinen und jugendlichen Patienten werden von einer Erzieherin am Bett bzw. im Spielzimmer und bei schönem Wetter auf dem angrenzenden Spielplatz betreut.
Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen	Die Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin führt spezielle Schulungen für kranke Kinder und deren Eltern durch. Regelmäßig finden z.B. Diabetes- und Asthma-Wochen für Eltern und Kinder sowie Wiederbelebungskurse für Eltern von Kindern mit erhöhtem Risiko für den plötzlichen Kindstod statt. Weiterhin bieten Kinderkrankenschwestern für werdende und junge Eltern einen Vorbereitungskurs an.
Spezielles Leistungsangebot für Eltern und Familien	Zur Unterstützung der Patienten und ihrer Eltern führen wir zahlreiche Schulungen und Informationsveranstaltungen. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage der Kinder- und Jugendmedizin ( <a href="http://www.kkhhm.de">www.kkhhm.de</a> - Unterpunkt Elternschule). Dort finden Sie auch als PDF-Datei die Broschüre Elternschule im Downloadbereich.
Krankenhausführungen für Kinder	Ca. 40 Kindergruppen pro Jahr besuchen unter Mithilfe von Schwestern und Pflegern der chirurgischen Ambulanz unsere Abteilung zum Kennenlernen des Krankenhauses und um den Kindern die Angst vor dem Unbekannten zu nehmen.

Tabelle B-6.3 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

#### B-6.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Unterbringung Begleitperson	Begleitpersonen können in allen Fachabteilungen und jedem Alter - meist mit dem Patienten im Zimmer - untergebracht werden. Die Kosten für die Unterbringung einer Begleitperson für kranke Kinder bis zu 6 Jahren werden von allen Krankenkassen übernommen. Bei älteren Kindern und bei Erwachsenen sollte zunächst eine Rücksprache bezüglich der Kostenerstattung mit der Krankenkasse erfolgen.
Kinderbetreuung	Von Erzieherinnen wird auf der Kinderstation in mehreren Spielzimmern mit altersentsprechenden Angeboten die Betreuung der Kinder gewährleistet. Ein krankenhauseigener Kindergarten steht für Mitarbeiter zur Verfügung.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Schwimmbad/ Bewegungsbad	Ein Bewegungsbad befindet sich in der Praxis für Physiotherapie (pro medik concept). Die Praxis ist im Hauptgebäude des Krankenhauses eingerichtet. Für Kinder im Alter von 3 Monaten bis 6 Jahren wird ein Eltern-Kind-Schwimmen durch DSV-zertifizierte Kursleiter regelmäßig angeboten.
Spielplatz/ Spielecke	Die Kinderstationen verfügen über verschiedene Spiel- und Aufenthaltsbereiche, deren Ausstattungen den unterschiedlichen Altersgruppen entsprechen. Ein Kinderspielplatz im Außenbereich ist über die Kinderstation K-3 zu erreichen.

Tabelle B-6.4 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Nicht-medizinische Serviceangebote

## B-6.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

**2.275**

## B-6.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-6.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
A09	219	Durchfallkrankheit bzw. Magen-Darm-Grippe, wahrscheinlich ausgelöst durch Bakterien, Viren oder andere Krankheitserreger
B34	151	Viruskrankheit, Körperregion vom Arzt nicht näher bezeichnet
S06	137	Verletzung des Schädelinneren
J18	128	Lungenentzündung, Krankheitserreger vom Arzt nicht näher bezeichnet
J20	109	Akute Bronchitis
B99	84	Sonstige bzw. vom Arzt nicht näher bezeichnete Infektionskrankheit
Z03	81	Ärztliche Beobachtung bzw. Beurteilung von Verdachtsfällen
K59	78	Sonstige Störung der Darmfunktion, z.B. Verstopfung oder Durchfall
A08	75	Durchfallkrankheit, ausgelöst durch Viren oder sonstige Krankheitserreger
J06	52	Akute Entzündung an mehreren Stellen oder einer nicht angegebenen Stelle der oberen Atemwege

Tabelle B-6.6 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-6.6.2. Kompetenzdiagnosen

In Hinblick auf Diagnostik und Therapie werden in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin folgende Schwerpunkte gesetzt:

- Frühgeborene und kranke Neugeborene
- Krampfleiden (Epilepsie)
- Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)

Im stationären Bereich ist die Kinderabteilung auf die Diagnostik und Therapie dieser chronischen Erkrankungen eingestellt. Nachfolgend werden entsprechende Fallzahlen dargestellt:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
P07	48	Neugeborenes niedrigem Geburtsgewicht oder vor dem Termin geboren
P36	10	Blutvergiftung (Sepsis) beim Neugeborenen durch Bakterien
P28	8	Sonstige Störungen der Atmung mit Ursprung in der Phase um die Geburt

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
G40	38	Epilepsie
R56	18	Krämpfe, anderenorts nicht klassifiziert
G43	30	Migräne
G51	9	Krankheiten des N. facialis [VII. Hirnnerv, Gesichtsnerv]
E10	19	Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus [Typ-1-Diabetes]

Tabelle B-6.6 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-6.7 Prozeduren nach OPS

### B-6.7.1. OPS, 4stellig

Dargestellt werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-207	601	Messung der Gehirnströme - EEG
8-010	173	Gabe von Medikamenten bzw. Salzlösungen über die Gefäße bei Neugeborenen
1-208	155	Messung von Gehirnströmen, die durch gezielte Reize ausgelöst werden (evozierte Potentiale)
8-900	155	Narkose mit Gabe des Narkosemittels über die Vene
8-121	84	Darmspülung
9-262	72	Versorgung eines Neugeborenen nach der Geburt
1-204	58	Untersuchung der Hirnwasserräume
1-791	53	Untersuchung von Herz- und Lungenvorgängen während des Schlafes
1-846	34	Untersuchung der Niere bzw. der Harnwege durch Flüssigkeits- oder Gewebeentnahme mit einer Nadel
8-560	34	Anwendung von natürlichem oder künstlichem Licht zu Heilzwecken - Lichttherapie

Tabelle B-6.7 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Prozeduren nach OPS

### B-6.7.2. Kompetenzprozeduren

Die besondere Kompetenz der Kinderabteilung zeichnet sich dadurch aus, dass sie – unabhängig vom Alter des Kindes – auch in sehr kritischen und lebensbedrohlichen Situationen über das notwendige Fachwissen und die erforderliche Ausstattung verfügt.

Wesentliche intensivmedizinische Maßnahmen werden nachfolgend dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-771	18	Herz bzw. Herz-Lungen-Wiederbelebung
8-711	17	Künstliche Beatmung bei Neugeborenen und Säuglingen
8-700	15	Offenhalten der Atemwege durch einen Schlauch über Mund oder Nase

Tabelle B-6.7 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

## B-6.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten für das Jahr 2008 bestanden für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden jederzeit behandelt.	
Mitbehandlung bei speziellen Erkrankungen	Diabetes mellitus Typ I	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin
Mitbehandlung bei speziellen Erkrankungen	Krampfleiden (Epilepsie)	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin

Bezeichnung der Ambulanz	Angeborene Leistung	Art der Ambulanz
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Durchführung neurologischer Untersuchungen und Behandlungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EEG (Überprüfung der Gehirnfunktion) bei Kindern</li> <li>• Schlaf-Eng-Untersuchung</li> <li>• Neuropädiatrische Einzelbehandlung</li> <li>• Neurologisch-motoskopische Untersuchungen (Messung des motorischen Entwicklungsstandes)</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin
Untersuchungsmöglichkeiten	Durchführung folgender Untersuchungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonographie Bauchorgane</li> <li>• Sonographie der Uro-Genital-Organe</li> <li>• Sonographie Säuglingshöften</li> </ul>	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

### B-6.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Operationen werden in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin nicht durchgeführt.

### B-6.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie. Die kleinen Patienten werden stets von den Kinderärzten mitbetreut. Bei stationärer Behandlung erfolgt die Unterbringung auf der Kinderstation.

#### B-6.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-6.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-6.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Elektroenzephalographiegerät (EEG)	Hirnstrommessung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Hirnstrommessung gibt Aufschluss über Veränderungen im Gehirn. Neben der Diagnostik von Krampfleiden (Epilepsie) und Tumoren, findet sie routinemäßig Anwendung bei der Kontrolle möglicher Hirnverletzungen nach einem Unfallgeschehen mit Beteiligung des Kopfes (z.B. Gehirnerschütterung).
Gastroenterologische Endoskope	Gerät zur Magen-Darm-Spiegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	Magen- und Armspiegelungen bei Kindern werden in Kooperation mit der Fachabteilung für Gastroenterologie durchgeführt. Neben der diagnostischen Untersuchung, steht ein breites Spektrum an endoskopischen Therapieverfahren zur Verfügung. Bei Kindern erfolgen diese Untersuchung immer unter Sedierung - ggf. in Narkose in Anwesenheit eines Narkosearztes.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Sonographiegerät / Dopplersonographiegerät / Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät / mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik bei Beschwerden im Bereich der Bauchorgane, der Brust- und der Schilddrüse sowie von Gelenken und des Gehirns. Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (z.B. bei Herz- und Gefäß-erkrankungen sowie bei der vorgeburtlichen Beurteilung der kindlichen Entwicklung).
Uroflow / Blasen-druckmessung		<input checked="" type="checkbox"/>	Viele angeborene Harnwegserkrankungen (Miss- und Fehlbildungen) des Säuglings oder des Kleinkindes können heute behandelt werden. Die urologische Fachabteilung hat sich auf diese Krankheitsbilder spezialisiert und behandelt die kleinen Patienten in direkter Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin.
Beatmungs-geräte / CPAP-Geräte	Maskenbe-atmungsgerät mit dauerhaft positivem Be-atmungsdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Auf der Kinder-Intensivstation stehen Beatmungsgeräte speziell für die ganz kleinen Patienten bis hin zu älteren Kinder bis zum 18. Lebensjahr zur Verfügung.
Inkubatoren Neonatologie	Geräte für Früh- und Neugeborene	<input checked="" type="checkbox"/>	Inkubatoren stehen für Neugeborene und kranke Säuglinge ab einem Aufnahmegewicht von 1.500 Gramm auf der Kinder-Intensivstation sowie für den Transport in Krankenhäuser der Maximalversorgung zur Verfügung.
Elektrophysio-logischer Messplatz mit EMG, NLG, VEP, SEP, AEP	Messplatz zur Messung feinsten elektrischer Potentiale im Nervensystem, die durch eine Anregung eines der fünf Sinne hervorgerufen wurden	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Messung der evozierten Potentiale erlaubt Aussagen über krankhafte und normale Funktionen im Nervensystem. Zur Auslösung fortgeleiteter neuronaler Signale muss das erregbare Nervengewebe über das Schwellenpotential hinaus depolarisiert werden. Das kann durch adäquate Reize (Lichtreiz beim Auge - VEP, akustisches Signal beim Ohr – AEHP) oder durch elektrische Reizung (somatosensorisches System – SEP) erfolgen. Folgende Indikationen gibt es: Visuell evozierte Potentiale (VEP): Migräne, Neurofibromatose, Hirntumoren, Speicherkrankheiten, Epilepsie, Sehstörungen, entzündliche Veränderungen Akustisch evozierte Potentiale (AEP): Hörstörung, Entwicklungsstörungen, entzündliche Veränderungen, Neurofibromatose. Somatosensible evozierte Potentiale (SEP): Armplexusläsion, Rückenmarkprozesse, multiple Sklerose, Prozesse im Hirnstamm, Schädel-Hirn-Trauma, Koma, Myoklonusepilepsie. Zur Untersuchung von Nervenschädigungen können wir auch die Nervenleitgeschwindigkeit (NLG) untersuchen.

Tabelle B-6.11 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Apparative Ausstattung

## B-6.12 Personelle Ausstattung

### B-6.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	11,5 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	6,0 Vollkräfte

Tabelle B-6.12.1: Ärzte

### B-6.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Anästhesiologie
Kinder- und Jugendmedizin
Kinder- und Jugendmedizin, SP Neonatologie
Kinder- und Jugendmedizin, SP Neuropädiatrie
Neurologie
Tabelle B-6.12.1.2 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Kinder- und Jugendmedizin	60 Monate	60 Monate
Tabelle B-6.12.1.2 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Weiterbildungsbefugnis		

### B-6.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Kinder-Endokrinologie und -Diabetologie
Naturheilverfahren
Notfallmedizin
Tabelle B-6.12.1.3 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Zusatzweiterbildungen

### B-6.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	5,1 Vollkräfte
Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	19,5 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	0,8 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,6 Vollkräfte
Tabelle B-6.12.2: Pflegepersonal	

### B-6.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Pädiatrische Intensivpflege
Tabelle B-6.12.2.2 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Fachweiterbildungen

### B-6.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Diabetes
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-6.12.2.3 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Zusatzqualifikationen

### B-6.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Asthmaberater und Asthmaberaterin/Asthmatherapeut und Asthmatherapeutin/Asthmatrainer und Asthmatrainerin
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Erzieher und Erzieherin
Heilpädagogin und Heilpädagogin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeut und Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeutin
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagogin und Sprachheilpädagogin/Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Psychologin und Psychologin
Psychologischer Psychotherapeut und Psychologische Psychotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Sozialpädagogin und Sozialpädagogin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-6.12.3 Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Kinästhetik) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-7 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (2400)

### Name des Chefarztes

**Prof. Dr. Matthias Winkler**

### B-7.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 15 51  
Fax: 02443 – 17 15 54

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [gynaekologie-kkkm@t-online.de](mailto:gynaekologie-kkkm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-7.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

#### Geburtshilfe

Ein wichtiger Schwerpunkt unserer Fachabteilung besteht in der Geburtshilfe. Die Geburt in unserem Hause soll angstfrei und unter **Einbeziehung einer Vertrauensperson** (z.B. Ehemann) stattfinden. Individuelle Schmerzlinderungen erleichtern die Geburt. Auf einen **frühen Mutter-Kind-Kontakt** legen wir besonderen Wert.

In allen Räumen befindet sich eine **adäquate Ausstattung zur Überwachung**. Für den Notfall ist eine **intensivmedizinische Versorgung** für Mutter und Kind gewährleistet. Sofern ein Kaiserschnitt erforderlich wird, ist die räumliche Nähe von Kreißsaal und OP-Saal ebenso gegeben wie die enge Abstimmung mit den Ärzten der Abteilung für **Kinder- und Jugendmedizin**.

Weiterhin stehen in der Abteilung für **Anästhesiologie und operative Intensivmedizin** auch außerhalb der Dienstzeiten mindestens 2 Narkoseärzte zur Verfügung, die die Patientinnen mit einem Team fachkundiger Schwestern und Pfleger jederzeit – sollte sich eine solche Situation ergeben – betreuen und behandeln.

Um zwischen Klinik und Hausgeburt eine organisatorische Zwischenstufe anzubieten, wird im Kreiskrankenhaus Mechernich auch die **Frühentlassung aus der Klinik** (4 bis 24 Stunden nach komplikationsloser Entbindung) angeboten.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit sich bei der Geburt durch eine **Beleghebamme** betreuen zu lassen. Voraussetzung ist jedoch, dass die Beleghebamme mit dem Krankenhaus in einer vertraglichen Beziehung steht.

#### Frauenheilkunde

Wir behandeln alle Erkrankungen der **weiblichen Brust** und der **Geschlechtsorgane**.

Sämtliche **Operationen im Genitalbereich** – von der Ausschabung über Scheiden-Damm-Plastiken bis hin zur Gebärmutterentfernung – werden fachkompetent durchgeführt. Die minimal-invasive Chirurgie an den Eierstöcken und an der Gebärmutter ist seit vielen Jahren in der Abteilung ein geübtes und beherrschtes Verfahren.

Bei **bösartigen Erkrankungen** des Genitalbereiches und der Brustdrüse werden **Chemo- und Hormontherapie** stationär und auf Überweisung eines Frauenarztes auch ambulant angewandt. Bei der operativen Behandlung von **bösartigen Brusttumoren** bevorzugen wir das brusterhaltende Vorgehen.

**Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe:**

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von bösartigen Tumoren der Brustdrüse	Bei der operativen Behandlung von bösartigen Brusttumoren bevorzugen wir das brusterhaltende Vorgehen. Die Bestimmung des Hormonrezeptorstatus und anderer Faktoren am entnommenen Gewebe ist Standard in unserem Hause und bestimmt maßgeblich die Weiterbehandlung in Form einer Strahlen-, Chemo- und/oder Hormontherapie. Die Fortführung der Behandlung kann – insbesondere bei der Chemotherapie – in der Onkologischen Ambulanz erfolgen.
Diagnostik und Therapie von gutartigen Tumoren der Brustdrüse	Knoten in der Brustdrüse sollten immer einer eingehenden Diagnostik unterzogen werden. Mittels bildgebender Verfahren (Mammographie, CT, MRT und Sonographie) kann die Größe der Veränderung festgestellt und anschließend ggf. das betroffene Gewebe im Ganzen operativ entfernt werden.
Diagnostik und Therapie von sonstigen Erkrankungen der Brustdrüse	Bei Entzündungen der Brustdrüse richtet sich das diagnostische und therapeutische Vorgehen danach, ob sich die Entzündung im Zusammenhang mit dem Stillen eingestellt hat oder nicht. Neben der Gabe von Antibiotika, ist eine chirurgische Wundbehandlung nicht immer vermeidbar.
Kosmetische/Plastische Mammachirurgie	Plastisch-rekonstruktive Maßnahmen zur Wiederherstellung einer Brust aufgrund einer Tumorerkrankung werden möglichst schon bei der ersten Tumoroperation durchgeführt.
Inkontinenzchirurgie Urogynäkologie	Inkontinenzoperationen bei Patientinnen mit unwillkürlichem Harn- und/oder Stuhlabgang setzen eine umfassende Diagnostik voraus. Diese wird in unserem Zentrum für Kontinenzdiagnostik in enger Zusammenarbeit mit den Abteilungen für Urologie und Allgemeinchirurgie durchgeführt. Entsprechend den Ergebnissen der Voruntersuchungen wird eine konservative oder operative Therapie eingeleitet. Bei operativer Vorgehensweise bietet sich neben einer Anhebung und Straffung des Scheidengewölbes auch unter anderem die Bänderinlage zur Anhebung der Harnröhre (sog. Tension-free vaginal tape – TVT) an.
Diagnostik und Therapie gynäkologischer Tumoren z. B. Zervix-, Corpus-, Ovarial-, Vulva-, Vaginalkarzinom	Für die Diagnostik werden bildgebende Verfahren (Sonographie, CT, MRT), klinisch-chemische und histologische Untersuchungsmethoden herangezogen. Die Therapie erfolgt entsprechend den jeweils aktuellen Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe und wird mit der Patientin abgestimmt.
Betreuung von Risikoschwangerschaften	Die Behandlung bei drohenden Frühgeburten und anderen Risikoschwangerschaften wird in Zusammenarbeit mit der Intensivstation für Früh- und Neugeborene sichergestellt. Da die fachliche Kompetenz sowie die räumliche und apparative Ausstattung einem Perinatalen Schwerpunkt entspricht, können Frühgeborene bereits ab 1.500 Gramm (32. Schwangerschaftswoche) wohnortnah betreut werden.
Diagnostik und Therapie von Krankheiten während der Schwangerschaft, der Geburt und des Wochenbettes	Das Behandlungsspektrum reicht von drohender Fehl- und Frühgeburtlichkeit, Muttermundschwäche über Schwangerschaftsdiabetes und Infektionen bis hin zur sogenannten Übertragenen Schwangerschaft (Schwangerschaftsdauer mehr als 41 Wochen).

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Geburtshilfliche Operationen	Ist eine operative Entbindung unvermeidlich, wird der Kaiserschnitt nach Misgav-Ladach durchgeführt. Dabei handelt es sich um ein gewebeschonendes OP-Verfahren, das standardmäßig in unserer Fachabteilung angewendet wird. Neben dem risikoärmeren Vorgehen, zeigt sich als kosmetischer Nebeneffekt nur eine kleine OP-Narbe nach Abschluss der Wundheilung.
Diagnostik und Therapie von entzündlichen Krankheiten der weiblichen Beckenorgane	Die Bandbreite der Entzündungserreger im weiblichen Genital ist breit gefächert. Neben Bakterien und Pilzen, sind es häufig virale Erkrankungen die einer Diagnostik und einer gezielten Therapie zugeführt werden müssen.
Diagnostik und Therapie von nichtentzündlichen Krankheiten des weiblichen Genitaltraktes	Zyklische oder permanente Schmerzen im kleinen Becken, die die betroffene Patientin oft über viele Jahre plagen, können mehrere Ursachen haben. Bei der Endometriose handelt es sich um versprengtes Gebärmutter-schleimhautgewebe, das sich an den Eierstöcken und Eileitern und/oder an der Beckeninnenwand befindet und entsprechende Symptome verursacht.
Tabelle B-7.2 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Versorgungsschwerpunkte der Organisationseinheit/ Fachabteilung	

### B-7.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patientinnen eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. An dieser Stelle werden nur die abteilungsspezifischen Angebote dargestellt.

Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Akupunktur	Mit der Akupunktur werden in der Geburtshilfe Schwangerschaftsbeschwerden wie Übelkeit, Ödeme, grenzwertiger Blutdruck und Wochenbettbeschwerden wie Milchstau und Gebärmutterrückbildungsstörungen behandelt. Außerdem bieten wir Akupunktur zur Geburtsvorbereitung und –erleichterung ab der 36. Schwangerschaftswoche an.
Traditionelle chinesische Medizin	Neben der Akupunktur (s. dort) wird eine Ernährungsberatung nach den Regeln der Traditionellen Chinesischen Medizin angeboten.
Geburtsvorbereitungskurse/ Schwangerschaftsgymnastik	Geburtsvorbereitungskurse werden durch unsere Hebammen angeboten. Weitere Informationen finden Sie im Internet oder erhalten Sie telefonisch über das Sekretariat der Fachabteilung.
Kontinenztraining/ Inkontinenzberatung	Das Kontinenz-Zentrum, das von mehreren Fachabteilungen gebildet und in dem fachabteilungsübergreifend die Behandlung abgestimmt wird, ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Säuglingspflegekurse	In den beiden Kursen „Stillgruppe“ und „Babymassage“ haben Sie die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten. Wenn Sie das „Know-how“ erlernen wollen, Fragen oder Probleme haben. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage der Frauenheilkunde und Geburtshilfe ( <a href="http://www.kkhhm.de">www.kkhhm.de</a> – Unterpunkt Download). Dort finden Sie auch als PDF-Datei die Broschüre Elternschule im Downloadbereich.
Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen	Spezielle Beratungsangebote bestehen für folgende Patientengruppen: Risikogeburten, Stillberatung und Beratung bei Harninkontinenz. Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage der Frauenheilkunde und Geburtshilfe ( <a href="http://www.kkhhm.de">www.kkhhm.de</a> – Unterpunkt Download). Dort finden Sie auch als PDF-Datei die Broschüre Elternschule im Downloadbereich.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Spezielles Leistungsangebot für Diabetiker	Sowohl beim Gestationsdiabetes (während der Schwangerschaft erworben) als auch beim vorbestehenden Typ-1-Diabetes ist die Betreuung von Schwangeren in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sichergestellt. Neben einer umfassenden Diagnostik, ist eine ausführliche Beratung und Information der werdenden Mutter vor der Geburt Standard in unserem Hause. Im Rahmen des Perinatalen Zentrums wird die Betreuung des Neugeborenen, das häufig durch den Diabetes der Mutter einer fachärztlichen Betreuung (Neonatologie) bedarf, in unmittelbarer Nähe der Wöchnerinnen-Station von den Fachärzten der Kinder- und Jugendmedizin gewährleistet.
Spezielles Leistungsangebot für Eltern und Familien	Einmal im Monat (jeden 2. Donnerstag im Monat um 18.00 Uhr) bietet die Geburtshilfe gemeinsam mit einer Hebamme, einem Anästhesisten und einem Kinderarzt einen Informationsabend für werdende Eltern und interessierte Personen an. Sie führen durch die Räumlichkeiten der Abteilungen, stellen verschiedene Geburtsmöglichkeiten vor und beantworten gerne Ihre Fragen rund um Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett. Außerdem bieten wir Ihnen individuelle Kreißsaalbesichtigungen und Gespräche zur Geburt nach telefonischer Voranmeldung (02443 – 17 – 1561) an.
Spezielles Leistungsangebot von Hebammen	Zu den speziellen Angeboten der Hebammen gehören: Akupunktur, Geburtsvorbereitungskurse, Hebammensprechstunde, Babymassage und Beckenbodengymnastik.
Stillberatung	Unsere Laktationsberaterin besucht alle Patientinnen auf der Entbindungsstation und gibt Anregungen und vermittelt praktische Tipps insbesondere bei der Ernährung von Frühgeborenen.
Wochenbettgymnastik/ Rückbildungsgymnastik	Für Frauen, die entbunden haben, besteht das Angebot an der Wochenbettgymnastik teilzunehmen.
Babyschwimmen	Im Therapiebecken der pro medik concept (neben dem Haupteingang des Krankenhauses) werden Kurse für Kinder im Alter von 3 Monaten bis 6 Jahre mit ihren Eltern angeboten. Durchgeführt werden die Kurse durch ein Team von offiziell durch den DSV zertifizierten Kursleitern für Baby- und Kleinkindschwimmen. Nähere Informationen erhalten Sie im Internet unter <a href="http://www.poolpiraten.de">www.poolpiraten.de</a> .

Tabelle B-7.3 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

#### B-7.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Mutter-Kind-Zimmer/ Familienzimmer	Auf der geburtshilflichen Station steht ein großes Familienzimmer zur Verfügung. Geschwisterkinder und/oder Partner können mit der schwangeren Mutter bzw. Wöchnerin untergebracht werden. Für die Nutzung wird der Tarif für ein Ein-Bett-Zimmer mit Dusche in Ansatz gebracht. Die Mitversorgung der begleitenden Person ist kostenlos.
Rooming-In	Auf der Entbindungsstation entscheiden die Mütter, wann und wie oft sie das Neugeborene im Patientenzimmer verweilen lassen möchten. Für stillende Mütter wurde in der Nähe des Säuglingszimmers ein speziell ausgestattetes (Wickelkommode, Fläschchenwärmer usw.) Stillzimmer eingerichtet.
Unterbringung Begleitperson	Begleitpersonen können in allen Fachabteilungen und jedem Alter - meist mit dem Patienten im Zimmer - untergebracht werden. Die Kosten für die Unterbringung einer Begleitperson für kranke Kinder bis zu 6 Jahren werden von allen Krankenkassen übernommen. Bei älteren Kindern und bei Erwachsenen sollte zunächst eine Rücksprache bezüglich der Kostenerstattung mit der Krankenkasse erfolgen.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kinderbetreuung	Von Erzieherinnen wird auf der Kinderstation in mehreren Spielzimmern mit altersentsprechenden Angeboten die Betreuung der Kinder gewährleistet. Ein krankenhauseigener Kindergarten steht für Mitarbeiter zur Verfügung.
Schwimmbad/ Bewegungsbad	Ein Bewegungsbad befindet sich in der Praxis für Physiotherapie (pro medik concept). Die Praxis ist im Hauptgebäude des Krankenhauses eingerichtet. Für Kinder im Alter von 3 Monaten bis 6 Jahren wird ein Eltern-Kind-Schwimmen durch DSV-zertifizierte Kursleiter regelmäßig angeboten.
Spielplatz/ Spielecke	Die Kinderstationen verfügen über verschiedene Spiel- und Aufenthaltsbereiche, deren Ausstattungen den unterschiedlichen Altersgruppen entsprechen. Ein Kinderspielplatz im Außenbereich ist über die Kinderstation K-3 zu erreichen.

Tabelle B-7.4 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Nicht-medizinische Serviceangebote

### B-7.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Die Anzahl der Patientinnen, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

**1.996**

### B-7.6 Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-7.6.1. ICD, 3stellig

Im Jahre 2008 wurden insgesamt 632 Frauen entbunden und 640 Kinder (davon 8 Zwillinge) geboren. Aus diesem Grund dominiert die Geburtshilfe bei den 10 häufigsten Diagnosen, die neben komplikationslosen Entbindungen insbesondere folgende geburtshilflichen Situationen umschreiben:

- Beratung und Betreuung von **Risikoschwangerschaften**
- Behandlung von **drohenden Frühgeburten** und anderer Risikoschwangerschaften in Zusammenarbeit mit der **Intensivstation für Früh- und Neugeborene** (Perinataler Schwerpunkt)
- Behandlung von Komplikationen im Schwangerschaftsverlauf

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe dargestellt:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
Z38	477	Lebendgeborene nach dem Geburtsort
O42	90	Vorzeitiger Blasensprung
O70	88	Dammriss unter der Geburt
O48	79	Übertragene Schwangerschaft
D25	78	Gutartiger Tumor der Gebärmuttermuskulatur
N83	75	Nichtentzündliche Krankheit des Eierstocks, des Eileiters bzw. der Gebärmutterbänder
O68	70	Komplikationen bei Wehen bzw. Entbindung durch Gefahrenzustand des Kindes
O36	56	Betreuung der Mutter wegen sonstiger festgestellter oder vermuteter Komplikationen beim ungeborenen Kind
O20	50	Blutung in der Frühschwangerschaft
O34	50	Betreuung der Mutter bei festgestellter oder vermuteter Fehlbildung der Beckenorgane

Tabelle B-7.6 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-7.6.2. Kompetenzdiagnosen

Als Kompetenzdiagnosen in der Frauenheilkunde sind folgende Erkrankungen hervorzuheben:

- Behandlung von gut- und bösartigen Tumoren der Brustdrüse

- Bösartige Neubildung im Bereich der Beckenorgane
- weibliche Inkontinenz bedingt durch Absenkung der Beckenorgane

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
C50	54	Brustkrebs
D24	≤5	Gutartiger Brustdrüsentumor
C56	14	Eierstockkrebs
D27	15	Gutartiger Eierstocktumor
C54	12	Bösartige Neubildung der Gebärmutter
D06	8	Oberflächlicher Krebs des Gebärmutterhalses
N81	35	Vorfall der weiblichen Geschlechtsorgane (Scheide, Gebärmutter) bei der Frau

Tabelle B-7.6 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

### B-7.7 Prozeduren nach OPS

Wie bereits bei den Diagnosen, erreichen Maßnahmen der Geburtshilfe die höchsten Fallzahlen. Für den Bereich der Frauenheilkunde lassen sich die häufigsten Operationen folgendermaßen zusammenfassen:

- Entfernung der Eierstöcke
- Laparoskopisch-assistierte vaginale und suprazervikale Gebärmutterentfernung
- Diagnostik bei unerfülltem Kinderwunsch
- Minimal-invasive Eingriffe / operative Bauchspiegelungen (Eierstöcke, Eileiter, Myom-Operation)

In der nachfolgenden Aufstellung werden die 10 häufigsten Operationen der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
9-262	542	Versorgung eines Neugeborenen nach der Geburt
5-749	242	Sonstiger Kaiserschnitt
5-758	219	Wiederherstellende Operation an den weiblichen Geschlechtsorganen nach Dammriss während der Geburt
5-657	119	Operatives Lösen von Verwachsungen an Eierstock und Eileitern ohne Zuhilfenahme von Geräten zur optischen Vergrößerung
5-738	119	Erweiterung des Scheideneingangs durch Dammschnitt während der Geburt mit anschließender Naht
5-730	112	Künstliche Fruchtblasensprengung
5-683	104	Vollständige operative Entfernung der Gebärmutter
5-651	54	Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe des Eierstocks
5-541	45	Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des dahinter liegenden Gewebes
5-653	41	Operative Entfernung des Eierstocks und der Eileiter

Tabelle B-7.7 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Prozeduren nach OPS

### B-[7].7.2. Kompetenzprozeduren

Bei den Kompetenzprozeduren möchten wir den Focus auf das operative Können und die Erfahrung bei der Behandlung folgender Erkrankungen lenken:

- Operative Behandlung von **Brustdrüsentumoren**
- Becken- bzw. Beckenbodenchirurgie mit **Harn- und Stuhlinkontinenz-Operationen** (siehe auch **Abschnitt A-8** Fachabteilungsübergreifende Versorgungsschwerpunkte des Krankenhauses - Kontinenz-Zentrum)

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-704.01	93	Operative Raffung der Scheidenwand bzw. Straffung des Beckenbodens mit Zugang durch die Scheide

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-870	18	Operative brusterhaltende Entfernung von Brustdrüsengewebe ohne Entfernung von Achsellymphknoten
5-873	14	Operative Entfernung der Brustdrüse mit Entfernung von Achsellymphknoten
5-881	13	Operativer Einschnitt in die Brustdrüse

Tabelle B-7.7 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-7.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patientinnen:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatientinnen werden rund um die Uhr behandelt.	
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Untersuchungen zur Bestätigung einer OP-Indikation	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Chemotherapie	Ambulante Durchführung von Chemotherapien (Zytostasen) bei am Kreiskrankenhaus Mechernich operierten Patientinnen	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Ambulante Nachbehandlung	Ambulante Nachbehandlung bei Patientinnen ab dem 15. Tag nach der Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Konsiliaruntersuchung	Untersuchungen begrenzt auf gynäkologische Erkrankungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit dem ambulanten Aufenthalt der Patientinnen bei einem anderen Chefarzt des Krankenhauses stehen	Voraussetzung: Überweisung durch einen am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privat versicherte Patientinnen und Selbstzahlerinnen

Tabelle B-7.8 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-7.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Kleine gynäkologische Eingriffe wie Ausschabung bei Blutungsstörungen oder bei Fehlgeburt, Entfernung von kleinen Knoten in der Brustdrüse sowie Operationen am Gebärmuttermund können ambulant durchgeführt werden:

Weitere Informationen erhalten Sie im Sekretariat der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe.

Im Jahr 2008 wurden in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe folgende ambulante Operationen durchgeführt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-672	160	Untersuchung der Gebärmutter durch eine Spiegelung
5-690	64	Operative Zerstörung des oberen Anteils der Gebärmutter Schleimhaut - Ausschabung
1-502	20	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Muskeln bzw. Weichteilen durch operativen Einschnitt
5-852	16	Entfernen von erkranktem Gewebe im Urogenitalbereich (Muskeln, Sehnen oder deren Bindegewebshüllen)
5-711	9	Operation an der Scheidenvorhofdrüse (Bartholin-Drüse)

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-471	≤5	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus der Gebärmutter Schleimhaut ohne operativen Einschnitt
5-850	≤5	Operativer Einschnitt an Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen
5-671	≤5	Operative Entnahme einer kegelförmigen Gewebeprobe aus dem Gebärmutterhals
5-681	≤5	Operative Entfernung und Zerstörung von erkranktem Gewebe der Gebärmutter
5-691	≤5	Entfernung eines Fremdkörpers aus der Gebärmutter

Tabelle B-7.9 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Prozeduren nach OPS

Geplante ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt. Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patientinnen unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

### B-7.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-7.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-7.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-7.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblut-aufbereitungs-gerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.
Geräte zur Strahlentherapie			Im Jahre 2009 hat eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen. Zur Anwendung kommen entsprechend der Indikation Bestrahlungen mit Photonen (tiefer liegendes Gewebe) und Elektronen (geringere Gewebetiefe).
Laser		<input checked="" type="checkbox"/>	Das Herausschneiden von erkranktem Gewebe mit einem Laserstrahl birgt den Vorteil, dass sehr präzise und unter Vermeidung von Blutungen kleine Areale entfernt werden können. Lasergeräte finden Anwendung zur Entfernung von Gewebe beispielsweise im Genitalbereich.
Mammographie-gerät	Röntgengerät für die weibliche Brustdrüse	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Mammographie (Röntgenstrahlen) wird als Standardverfahren durch die Ultraschalluntersuchung (Sonographie) bei der Diagnostik von Veränderungen der Brustdrüse ergänzt.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Sonographiegerät /Dopplersonographiegerät/ Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik bei Beschwerden im Bereich der Bauchorgane und der Brustdrüse. Im Rahmen der Schwangerschaftsdiagnostik kommt darüber hinaus die Farbdopplersonographie zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (u. a. bei der vorgeburtlichen Beurteilung der kindlichen Entwicklung).
Uroflow/ Blasen-druckmessung		<input checked="" type="checkbox"/>	Als Kontinenz-Zentrum gehört die Blasendruckmessung zur Standarddiagnostik.
Inkubatoren Neonatologie	Geräte für Früh- und Neugeborene	<input checked="" type="checkbox"/>	Bedürfen Neugeborene nach der Geburt einer Überwachung, werden sie auf der Kinderintensivstation in Inkubatoren untergebracht. Neben der Wärme- und Feuchtigkeitsregulierung erlauben sie den Einsatz verschiedenster Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten. Für den Transport von Säuglingen von einem anderen oder in ein anderes Krankenhaus wird von den Kinderärzten ein spezieller Transportinkubator eingesetzt.
Gerät zur Kardiotokographie	Gerät zur gleichzeitigen Messung der Herztöne und der Wehentätigkeit (Wehenschreiber)	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Kardiotokographie dient der Überwachung des ungeborenen Kindes. Gemessen werden die Herzfrequenz und die Wehentätigkeit.
Laparoskop	Bauchhöhlenspiegelungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Laparoskopische bzw. minimal-invasive OP-Verfahren werden – wenn immer möglich – bevorzugt.
Laboranalyseautomaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechsell-eiden, Gerinnungsleiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat, plant das Bestrahlungsgebiet routinemäßig im 3-D-Verfahren mittels CT.

Tabelle B-7.11 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Apparative Ausstattung

## B-7.12 Personelle Ausstattung

### B-7.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	7,5 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	3,0 Vollkräfte

Tabelle B-7.12.1: Ärzte

### B-7.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Frauenheilkunde und Geburtshilfe
Frauenheilkunde und Geburtshilfe, SP Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin
Tabelle B-7.12.1.2 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	48 Monate	
Tabelle B-7.12.1.2 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Weiterbildungsbefugnis		

### B-7.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Spezielle operative Gynäkologie
Tabelle B-7.12.1.3 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Zusatzweiterbildungen

### B-7.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	15,3 Vollkräfte
Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	3,3 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	0,7 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,2 Vollkräfte
Hebammen/Entbindungspfleger (Dreijährige Ausbildung)	14 Personen
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,7 Vollkräfte
Tabelle B-7.12.2: Pflegepersonal	

### B-7.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung / zusätzlicher akademischer Abschluss
Operationsdienst
Tabelle B-8.12.2.2 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Zusatzqualifikationen

### B-7.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Kontinenzberatung
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Lactationsberatung

Tabelle B-7.12.2.3 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Zusatzqualifikationen

### B-7.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Hebammen / Entbindungspfleger
Beleghebammen /-entbindungspfleger

Tabelle B-7.12.3 Fachabteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-8 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie (1500)

### Name des Chefarztes

Priv. Doz. Dr. Norbert Rohm (bis 31.12.2009)

### Name des Leitenden Abteilungsarztes

Dr. Ulf Peter Schmidt-Dame (Chefarzt ab 01.01.2010)

### B-8.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 14 51

Fax: 02443 – 17 14 49

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [chirurgie-kkhm@t-online.de](mailto:chirurgie-kkhm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-8.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Die Allgemein-, und Viszeralchirurgie befasst sich mit der Behandlung, Diagnostik und Prophylaxe von Erkrankungen im Bauchraum, des Brustkorbes und des Halses, die einer operativen Therapie bedürfen.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Lungenchirurgie	Operative Behandlung von Lungentumoren und Entzündungen
Operationen wegen Thoraxtrauma	Bei der Behandlung Schwerstverletzter in unserem Traumazentrum werden Verletzungen der Organe im Brustkorb von der Abteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie behandelt.
Speiseröhrenchirurgie	Operative Behandlung von Refluxerkrankungen, Divertikeln (Aussackung), Tumoren und Barrett-Ösophagus (Gewebeveränderungen in der Speiseröhre als Folge von Sodbrennen)
Endokrine Chirurgie	Operationen an Schilddrüse, Nebenschilddrüse, Nebennieren und Bauchspeicheldrüse
Magen-Darm-Chirurgie z. B. Hernienchirurgie, Koloproktologie	Das Operationsspektrum im Bereich des Magen- und Darmtraktes umfasst insbesondere Blinddarmentzündungen, Leisten- Narben- und Zwerchfellbrüche, Operationen am Enddarm, Anus und Ileus (Darmverschluss).
Leber-, Gallen-, Pankreaschirurgie	Operationen von der Gallenblasenentfernung bis hin zu Leberrresektionen zur Entfernung von Lebertumoren
Tumorchirurgie	Operative Behandlung aller gut- und bösartiger Tumore mit Ausnahme von Tumoren des Gehirns und des Rückenmarks
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe	Operative Wiederherstellung der Bauchdecke nach großen Operationen oder großflächigen Gewebeinfektionen. Ein weiteres Beispiel stellt die Entfernung von Fettschürzen am Bauch nach Gewichtsreduktion dar.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Minimalinvasive laparoskopische Operationen	Operationen werden bevorzugt minimal-invasiv durchgeführt. Bei dieser Technik wird mit Spezialinstrumenten in der geschlossenen Körperhöhle operiert. Dieses Vorgehen minimiert den Blutverlust, die postoperativen Schmerzen und verkürzt die Dauer des Heilungsprozesses. Die minimal-invasive Chirurgie wird – wenn immer möglich – bei Darmentzündungen (Divertikulitis), Darmtumoren, Gallenstein- und Hernienoperationen eingesetzt.

Tabelle B-8.2 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Versorgungsschwerpunkte

### B-8.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kontinenztraining/ Inkontinenzberatung	Das Kontinenz-Zentrum, das von mehreren Fachabteilungen gebildet und in dem fachabteilungsübergreifend die Behandlung abgestimmt wird, ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Stomatherapie und -beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschuhe, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.

Tabelle B-8.3 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

### B-8.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-8.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

**1.052**

### B-8.6 Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-8.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
K80	120	Gallensteinleiden
K35	114	Akute Blinddarmentzündung

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
K40	86	Leistenbruch (Hernie)
R10	86	Bauch- bzw. Beckenschmerzen
K43	49	Bauchwandbruch (Hernie)
E04	48	Sonstige Form einer Schilddrüsenvergrößerung ohne Überfunktion der Schilddrüse
K57	46	Krankheit des Dickdarms mit vielen kleinen Ausstülpungen der Schleimhaut - Divertikulose
K56	45	Darmverschluss (Ileus) ohne Eingeweidebruch
K59	32	Sonstige Störung der Darmfunktion, z.B. Verstopfung oder Durchfall
A46	25	Wundrose - Erysipel

Tabelle B-8.6 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-8.6.2. Kompetenzdiagnosen

Die operative Behandlung von **bösartigen Neubildungen** ist eines der Hauptarbeitsgebiete der Abteilung. Bei der **Chirurgie der Magen-, Dickdarm-, Rektum-, Bronchien- und Lungenkarzinome** wird der Wahl des Operationsverfahrens große Bedeutung zugemessen. Eine Vielzahl verschiedener OP-Techniken gehören in der Fachabteilung zum Standard.

Studiengerechte **Tumortherapie** in Kooperation mit der Medizinischen Klinik 1 mit Durchführung multimodaler Therapiekonzepte (Operation, Chemotherapie, Bestrahlung, palliative Behandlung) ergänzen das Behandlungsspektrum.

Mitte 2009 haben eine Praxis für Strahlentherapie und eine Onkologische Praxis ihren Betrieb in einem mit dem Krankenhaus räumlich verbundenen Praxiszentrum aufgenommen.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
C20	31	Dickdarmkrebs im Bereich des Mastdarms - Rektumkrebs
C18	29	Bösartige Neubildung des Dickdarms
C16	7	Bösartige Neubildung des Magens
C34	8	Krebs der unteren Luftwege (Bronchien) und der Lunge

Tabelle B-8.6 Fachabteilung für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-8.7 Prozeduren nach OPS

### B-8.7.1. OPS, 4stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Operationen dargestellt:

### B-8.7 Prozeduren nach OPS

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-511	246	Operative Entfernung der Gallenblase
5-470	218	Operative Entfernung des Blinddarms
5-530	141	Operativer Verschluss eines Leistenbruchs (Hernie)
5-469	93	Sonstige Operation am Darm
5-455	77	Operative Entfernung von Teilen des Dickdarms
1-650	62	Untersuchung des Dickdarms durch eine Spiegelung - Koloskopie
5-916	59	Vorübergehende Abdeckung von Weichteilverletzungen durch Haut bzw. Hautersatz
5-541	55	Operative Eröffnung der Bauchhöhle bzw. des dahinter liegenden Gewebes
5-536	50	Operativer Verschluss eines Narbenbruchs (Hernie)

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-893	31	Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut

Tabelle B-8.7 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Prozeduren nach OPS

### B-8.7.2. Kompetenzprozeduren

#### "Fast-track"-Rehabilitation bei geplanten Operationen (elektive Dickdarmresektion)

Dabei handelt es sich um ein interdisziplinäres, multimodales Konzept zur Beschleunigung der postoperativen Rekonvaleszenz und Vermeidung allgemeiner Komplikationen. Im Mittelpunkt dieses Konzeptes stehen neben der Patienteninformation und -vorbereitung die Schmerztherapie, die intraoperative Narkoseführung, die forcierte Mobilisation des Patienten und der rasche Kostaufbau (d.h. Trinken und Essen bereits ab der 2. Stunde postoperativ). Die stationäre Behandlungsdauer reduziert sich bei diesen Patienten auf wenige Tage bei hoher Patientenzufriedenheit.

Dargestellt werden nachfolgend Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse und Operationen, bei denen eine Fast-track-Rehabilitation durchgeführt wird:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-484	20	Operative Mastdarmentfernung (Rektumresektion) mit Beibehaltung des Schließmuskels
5-454	18	Operative Dünndarmentfernung
5-452	9	Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Dickdarms

Tabelle B-8.7 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-8.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz (24h)	Notfallpatienten werden rund um die Uhr behandelt	
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-8.8 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-8.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Eingriffe werden durchgeführt bei Leisten-, Nabel- und Mittellinienbruch sowie tiefliegenden Abszessen und Karbunkel (Hautabszess). Die Indikation für ambulant durchführbare Eingriffe wird anlässlich der regulären Sprechstunden im Kreiskrankenhaus Mechernich gestellt. Geplante ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt.

Im Jahr 2008 wurden in der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie folgende ambulanten Operationen durchgeführt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-530	45	Operativer Verschluss eines Leistenbruchs (Hernie)
5-852	25	Entfernen von Teilen von Muskeln, Sehnen oder deren Bindegewebshüllen
5-534	7	Operativer Verschluss eines Nabelbruchs (Hernie)
5-850	≤5	Operativer Einschnitt an Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen
5-535	≤5	Operativer Verschluss eines Magenbruchs (Hernie)
5-897	≤5	Operative Sanierung einer Steißbeinfistel (Sinus pilonidalis)

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
1-444	≤5	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus dem unteren Verdauungstrakt bei einer Spiegelung
1-502	≤5	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus Muskeln bzw. Weichteilen durch operativen Einschnitt
5-056	≤5	Operation zur Lösung von Verwachsungen um einen Nerv bzw. zur Druckentlastung des Nervs oder zur Aufhebung der Nervenfunktion
5-469	≤5	Sonstige Operation am Darm

Tabelle B-8.9 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Prozeduren nach OPS

Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

## B-8.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

### B-8.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-8.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-8.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblutaufbereitungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. Hüft- oder Knie-Endprothesenimplantation, Wirbelsäulen-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze ist 2009 erfolgt.
Geräte zur Strahlentherapie			Im Jahre 2009 hat eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen. Zur Anwendung kommen entsprechend der Indikation Bestrahlungen mit Photonen (tiefer liegendes Gewebe) und Elektronen (geringere Gewebetiefe).

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Sonographiegerät/Dopplersonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen in der Chirurgie gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Bauchorgane, der Brust- und der Schilddrüse. Die Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (u. a. Blutversorgung von Darm, Leber und Milz).
Gerät zur analen Sphinktermanometrie	Afterdruckmessungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Als anerkannte zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft werden Patienten fachabteilungsübergreifend diagnostiziert und therapiert. Der Schwerpunkt der Fachabteilung für Chirurgie liegt dabei im Bereich der Stuhlinkontinenz.
Beatmungsgeräte / CPAP-Geräte	Maskenbeatmungsgerät mit dauerhaft positivem Beatmungsdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	Insgesamt stehen 10 Beatmungsgeräte zur invasiven und nicht-invasiven Beatmung an 14 Intensivbetten für die operativ und internistisch behandelten Patienten zur Verfügung.
Laparoskop	Bauchhöhlenspiegelungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Laparoskopische OP-Verfahren werden Darmentzündungen (Divertikulitis), Darmtumoren, Gallenstein-, Hernien- und Bindearmoperationen angewendet.
MIC-Einheit (minimal invasive Chirurgie)	Minimal in den Körper eindringende, also gewebeschonende Chirurgie	<input checked="" type="checkbox"/>	Operationen werden bevorzugt minimal-invasiv durchgeführt. Bei dieser Technik wird mit Spezialinstrumenten in der geschlossenen Körperhöhle operiert. Dieses Vorgehen minimiert den Blutverlust, die postoperativen Schmerzen und verkürzt die Dauer des Heilungsprozesses. Die minimal-invasive Chirurgie wird - wenn immer möglich - eingesetzt.
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat, plant das Bestrahlungsgebiet routinemäßig im 3-D-Verfahren mittels CT.

Tabelle B-8.11 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Apparative Ausstattung

## B-8.12 Personelle Ausstattung

### B-8.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	5,7 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	2,7 Vollkräfte

Tabelle B-8.12.1: Ärzte

### B-8.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Allgemeine Chirurgie
Gefäßchirurgie
Herzchirurgie

Facharztbezeichnung
Thoraxchirurgie
Viszeralchirurgie
Tabelle B-8.12.1.2 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Allgemeine Chirurgie	48 Monate	24 Monate
Fakultative Weiterbildung Viszeralchirurgie	24 Monate	
Fakultative Weiterbildung Gefäßchirurgie		24 Monate
Tabelle B-8.12.1.2 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Ärztliche Fachexpertise		

### B-8.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgender Weiterbildung sind in der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin
Tabelle B-8.12.1.3 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Zusatzweiterbildungen

### B-8.12.2 Pflegepersonal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	16,3 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	1,0 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,7 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,7 Vollkräfte
Tabelle B-8.12.2: Allgemein- und Viszeralchirurgie: Pflegepersonal	

### B-8.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Operationsdienst
Tabelle B-8.12.2.2 Allgemein- und Viszeralchirurgie: Fachweiterbildungen

### B-8.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Kontinenzberatung

Zusatzqualifikation
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Stomapflege
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-8.12.2.3 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Zusatzqualifikationen

### B-8.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Stomatherapeut und Stomatherapeutin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-8.12.3 Fachabteilung für Allgemein- und Viszeralchirurgie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-9 Fachabteilung für Gefäßchirurgie (1518)

### Namen der Chefärzte

**Dr. Karl Söhngen und Priv. Doz. Dr. Norbert Rohm**

#### B-9.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 14 51

Fax: 02443 – 17 14 49

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [chirurgie-kkkm@t-online.de](mailto:chirurgie-kkkm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-9.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Gefäßchirurgie

Die Gefäßchirurgie befasst sich mit der Diagnostik, Behandlung und Prophylaxe von Erkrankungen der Blutgefäße.

Im Rahmen der Diagnostik kommen moderne Untersuchungsmethoden und -geräte zum Einsatz. Bei der operativen Therapie gehören folgende Operationen zum Versorgungsschwerpunkt:

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Schrittmachereingriffe	Die Implantation von Herzschrittmachern erfolgt in Kooperation mit der Fachabteilung für Kardiologie. Der Gefäßchirurg führt die Implantation der Sonden und des Aggregates durch, während der Kardiologe im OP die Programmierung und Anpassung des Gerätes auf die individuellen Gegebenheiten des Patienten vornimmt.
Operationen wegen Thoraxtrauma	Verletzungen des Brustkorbes in Form von Rippenfrakturen, Verletzungen der Lunge bis hin zu Perikardergüssen (Blutansammlung im Herzbeutel) werden im Rahmen des Unfallzentrums von den Chirurgen behandelt.
Aortenaneurysmachirurgie	Aussackungen der Gefäßwand im Bereich der Bauchaorta werden offen chirurgisch oder durch Implantation von Stents (Gefäßstützen) behandelt.
Offen chirurgische und endovaskuläre Behandlung von Gefäßerkrankungen z. B. Carotischirurgie	Bypass-Operationen und Implantation (Einbau) von Stents (Gefäßstützen) werden bei Durchblutungsstörungen der Bauchaorta, der oberen und unteren Extremitäten sowie der Halsschlagader durchgeführt.
Konservative Behandlung von arteriellen Gefäßerkrankungen	Neben der Therapie mit Medikamenten zur Verbesserung der Durchblutung, werden vorrangig Infektionen, die Folge einer Durchblutungsstörung sind, konservativ behandelt.
Diagnostik und Therapie von venösen Erkrankungen und Folgeerkrankungen z. B. Thrombosen, Krampfadern; Ulcus cruris (offenes Bein)	Für die Diagnostik und Therapie von Erkrankungen - insbesondere der Beinvenen (Krampfadern) -, steht ein breites Spektrum an Geräten, Untersuchungsverfahren sowie konservativen und operativen Behandlungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Dialysehuntchirurgie	Dialysehunteingriffe werden in Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis entweder ambulant oder im Rahmen eines kurzen stationären Aufenthaltes durchgeführt. Die stationäre Behandlung wird kontinuierlich in Abstimmung mit den niedergelassenen Nephrologen abgestimmt.
Portimplantation	Werden bei Patienten Infusionen (z.B. Chemotherapie und Schmerztherapie) wiederholt über einen langen Zeitraum notwendig, werden bei unseren Patienten sogenannte Ports in das Blutgefäßsystem implantiert.
Behandlung von Dekubitalgeschwüren	In der Abteilung für Gefäßchirurgie haben wir uns auf die Behandlung von Druckgeschwüren spezialisiert. Anwendung finden sowohl konservative wie auch operative Therapieformen. Zur Bekämpfung tiefreichender Infektionen werden u. a. aufwendige operative Methoden - wie beispielsweise das Vakuumverfahren – angewendet.
Amputationschirurgie	Fortgeschrittene Durchblutungsstörungen in den unteren Extremitäten sind meist Anlass für eine Amputation. Der sogenannte diabetische Fuß geht dabei einher mit Infektionen und Nekrosen an den Zehen, der nicht selten - nach langwieriger konservativer Therapie – die Amputationen als lebensrettenden Eingriff notwendig macht.
Minimalinvasive endoskopische Operationen	Minimal-invasive Operationen werden grundsätzlich favorisiert – insbesondere Ballondilatationen und Stentimplantationen (Gefäßstütze).
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe	Nach Wiederherstellung der Durchblutung durch Bypass-Operationen am Unterschenkel z.B. beim Diabetischen Fußsyndrom werden noch vorhandene großflächige Wunden durch plastische Operationen versorgt, z.B. Hauttransplantationen, lokale Muskellappen oder auch gefäßgestielte Muskel-Faszien-Transplantate.

Tabelle B-9.2 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Versorgungsschwerpunkte

### B-9.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Gefäßchirurgie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### B-9.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Gefäßchirurgie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-9.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Gefäßchirurgie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Abteilung für Gefäßchirurgie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

#### B-9.5.1 Vollstationäre Fallzahl

**570**

## B-9.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-9.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Gefäßchirurgie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
I70	117	Verkalkung der Schlagadern - Arteriosklerose
L02	49	Abgekapselter eitriger Entzündungsherd (Abszess) in der Haut bzw. an einem oder mehreren Haaransätzen als Folge einer schlechten Durchblutung
T82	48	Komplikationen durch eingepflanzte Fremdeile wie Herzschrittmacher oder Dialyseshunt oder durch Verpflanzung von Gewebe im Herzen bzw. in den Blutgefäßen
L02	45	Abgekapselter eitriger Entzündungsherd (Abszess) in der Haut bzw. an einem oder mehreren Haaransätzen als Folge einer schlechten Durchblutung
I84	30	Krampfaderartige Erweiterung der Venen im Bereich des Enddarms - Hämorrhoiden
I80	29	Verschluss einer Vene durch ein Blutgerinnsel (Thrombose) bzw. oberflächliche Venenentzündung
I83	23	Krampfadern der Beine
I65	16	Verschluss und Stenose der Halsschlagader
I71	11	Umschriebene krankhafte Wandausbuchtung der Hauptschlagader und Fehllumenbildung (Dissektion)
I74	10	Blutgerinnsel eines arteriellen Blutgefäßes und Gefäßverschluss

Tabelle B-9.6 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-9.6.2. Kompetenzdiagnosen

#### Diabetes mellitus und Gefäßerkrankungen

Spätfolgen der Zuckerkrankheit sind immer Erkrankungen der Blutgefäße. Diese äußern sich in Durchblutungsstörungen an den Beinen, Nieren, Augen und Herz.

Der sogenannte **diabetische Fuß** geht einher mit Infektionen und Nekrosen an den Zehen, die nicht selten - nach langwieriger konservativer Therapie - zu Amputationen führen. Sind die größeren Blutgefäße der Beine betroffen, führt diese zu Schmerzen bereits nach kurzer Gehstrecke.

Ursache für eine dialysepflichtige **Niereninsuffizienz** ist in den meisten Fällen ebenfalls die Zuckerkrankheit.

In der Abteilung für Gefäßchirurgie haben wir uns auf die Behandlung **diabetesbedingter Gefäßerkrankungen spezialisiert**. Neben der konservativen Therapie findet auch ein breites Spektrum an Gefäßoperationen Anwendung. Zur Bekämpfung der Infektionen und für den Erhalt der Gliedmaßen werden weiterhin aufwendige operative Methoden - wie beispielsweise das Vakuumverfahren - angewendet.

Nachfolgend werden Diagnosen dargestellt, die in der Fachabteilung für Gefäßchirurgie im Zusammenhang mit der Zuckerkrankheit bzw. Niereninsuffizienz dokumentiert wurden:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
N18	50	Gefäßerkrankung in Folge einer anhaltenden (chronischen) Verschlechterung bzw. Verlust der Nierenfunktion
E11	95	Gefäßerkrankung in Folge einer Zuckerkrankheit - Diabetes Typ-2
Z49	21	Künstliche Blutwäsche - Dialyse

Tabelle B-9.6 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-9.7 Prozeduren nach OPS

### B-9.7.1. OPS, 4stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Operationen der Fachabteilung dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-399	114	Sonstige Operation an Blutgefäßen
5-381	71	Operative Entfernung eines Blutgerinnsels einschließlich der angrenzenden Innenwand einer Schlagader
5-392	66	Anlegen einer Verbindung (Shunt) zwischen einer Schlagader und einer Vene
5-393	65	Anlegen einer sonstigen Verbindung zwischen Blutgefäßen (Shunt) bzw. eines Umgehungsgefäßes (Bypass)
5-394	45	Erneute Operation nach einer Gefäßoperation
5-893	43	Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut
5-380	40	Operative Eröffnung von Blutgefäßen bzw. Entfernung eines Blutgerinnsels
5-865	30	Operative Abtrennung (Amputation) von Teilen des Fußes oder des gesamten Fußes
5-493	27	Operative Behandlung von Hämorrhoiden
5-385	26	Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein

Tabelle B-9.7 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Prozeduren nach OPS

### B-9.7.2. Kompetenzprozeduren

Spezielle OP-Verfahren im Bereich der Gefäßchirurgie:

- Bypass-Operationen an den unteren Extremitäten
- Operationen an der Halsschlagader (Carotis-OP)
- Implantation von Stents in die Bauchaorta (Aorta)

In Ergänzung zu Punkt B-9.7.1 werden an dieser Stelle die entsprechenden Operations-Codes dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-395	19	Operativer Verschluss einer Lücke in der Gefäßwand mit einem Haut- oder Kunststofflappen
5-384	7	Operative Entfernung von Teilen der Hauptschlagader mit Zwischenschalten eines Gefäßersatzes
5-38a	≤5	Einbringen spezieller Röhrchen (Stent-Prothesen) in ein Blutgefäß

Tabelle B-9.7 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

## B-9.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden rund um die Uhr behandelt	
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-9.8 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-9.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Kleinere operative Eingriffe wie **Krampfaderoperationen** (Ligatur von Seitenastvarizen), **Implantation von Portsystemen** zur Chemo- und Schmerztherapie sowie **Dialyseshuntanlage** zur Vorbereitung auf die Dialyse können meist ambulant durchgeführt werden.

Die Indikation für ambulant durchführbare Eingriffe wird anlässlich der regulären Sprechstunden gestellt. Die Operationen selbst finden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich statt.

Die im Jahre 2008 durchgeführten Ambulanten Operationen werden nachfolgend aufgelistet:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-385	30	Operatives Verfahren zur Entfernung von Krampfadern aus dem Bein
5-399	23	Sonstige Operation an Blutgefäßen
3-614	10	Röntgendarstellung der Venen einer Gliedmaße mit Kontrastmittel sowie Darstellung des Abflussbereiches
5-392	≤5	Anlegen einer Verbindung (Shunt) zwischen einer Schlagader und einer Vene
5-394	≤5	Erneute Operation nach einer Gefäßoperation
5-493	≤5	Operative Behandlung von Hämorrhoiden

Tabelle B-9.9 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Prozeduren nach OPS

Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

### B-9.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-9.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-9.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-9.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Angiographie/ DSA	Gerät zur Gefäßdarstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Digitale Subtraktionsangiographie (DSA) und die Gefäßdarstellung mit Hilfe des MRTs stehen für die Darstellung von Arterien und Venen ebenso wie Röntgenuntersuchungen mittels Kontrastmittel zur Verfügung.
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblutauflbereitungsgesät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. Hüft- oder Knie-Endprothesenimplantation, Wirbelsäulen-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.

<b>Vorhandene Geräte</b>	<b>Umgangssprachliche Bezeichnung</b>	<b>24h-Notfallverfügbarkeit</b>	<b>Kommentar/ Erläuterungen</b>
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze ist 2009 erfolgt.
Kipptisch	Gerät zur Messung des Verhaltens der Kenngrößen des Blutkreislaufs bei Lageänderung	<input checked="" type="checkbox"/>	z. B. zur Diagnose des orthostatischen Syndroms
Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z.B. C-Bogen)		<input checked="" type="checkbox"/>	Für die intraoperative Gefäßdarstellung steht ein Röntgengerät im OP-Saal zur Verfügung.
Sonographiegerät/Doppler sonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik. Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz.
MIC-Einheit (minimal invasive Chirurgie)	Minimal in den Körper eindringende, also gewebeschonende Chirurgie	<input checked="" type="checkbox"/>	Zum Spektrum der minimal invasiven Chirurgie gehören in der Gefäßchirurgie beispielsweise die Implantation von Stents und die Gefäßerweiterung mittels Ballondilatation.

Tabelle B-9.11 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Apparative Ausstattung

## B-9.12 Personelle Ausstattung

### B-9.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Gefäßchirurgie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	<b>Anzahl</b>
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	3 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	2 Vollkräfte

Tabelle B-9.12.1: Ärzte

#### B-9.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Gefäßchirurgie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

<b>Facharztbezeichnung</b>
Allgemeine Chirurgie
Gefäßchirurgie
Herzchirurgie
Thoraxchirurgie
Viszeralchirurgie

Tabelle B-9.12.1.2 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Allgemeine Chirurgie	48 Monate	24 Monate
Fakultative Weiterbildung Gefäßchirurgie	24 Monate	
Fakultative Weiterbildung Viszeralchirurgie		24 Monate

Tabelle B-9.12.1.2 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Weiterbildungsbefugnis

### B-9.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgender Weiterbildung sind in der Fachabteilung für Gefäßchirurgie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin

Tabelle B-9.12.1.3 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Zusatzweiterbildungen

### B-9.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Gefäßchirurgie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	8,8 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	0,5 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,3 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,5 Vollkräfte

Tabelle B-9.12.2: Pflegepersonal

### B-9.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Gefäßchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Operationsdienst

Tabelle B-9.12.2.2 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Fachweiterbildungen

### B-9.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Gefäßchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation

Tabelle B-9.12.2.3 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Zusatzqualifikationen

### B-9.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Gefäßchirurgie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Diabetologe und Diabetologin/Diabetesassistent und Diabetesassistentin/Diabetesberater und Diabetesberaterin/Diabetesbeauftragter und Diabetesbeauftragte/Wundassistent und Wundassistentin DDG/Diabetesfachkraft Wundmanagement
Diätassistent und Diätassistentin
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Gefäßassistent und Gefäßassistentin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wund- expertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-9.12.3 Fachabteilung für Gefäßchirurgie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-10 Fachabteilung für Unfallchirurgie (1600)

Um die Leistungsqualität zu erhöhen und der geänderten Weiterbildungsordnung (gemeinsamer Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie) Rechnung zu tragen, ist am Kreiskrankenhaus Mechernich ein Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie eingerichtet worden. Direktor ist der Chefarzt der Orthopädie, Dr. Josef Fitzek, sein Stellvertreter ist Prof. Dr. Jonas Andermahr, Chefarzt der Unfallchirurgie.

### Namen der Chefärzte

**Prof. Dr. Jonas Andermahr und Dr. Hans-Peter Gruschwitz**

#### B-10.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 14 51  
Fax: 02443 – 17 14 58

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [unfallchirurgie-kkhm@t-online.de](mailto:unfallchirurgie-kkhm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-10.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Unfallchirurgie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich verfügt als einziges Haus im Kreisgebiet über einen **anerkannten unfallchirurgischen Schwerpunkt**. Das Leistungsspektrum umfasst die gesamte Traumatologie **vom verstauchten Fuß bis zur schweren, lebensbedrohlichen Mehrfachverletzung**. Prinzipiell ausgenommen sind nur Verletzungen des Zentralen Nervensystems (Gehirn und Rückenmark).

Für die Behandlung von **Schwerstverletzten** wird eine weitreichende interdisziplinäre Zusammenarbeit sichergestellt:

- Polytraumaversorgung zusammen mit der Abteilung für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, bei Verletzung innerer Organe zusätzlich mit den Kollegen der Allgemein- und Viszeralchirurgie, Urologie, Gynäkologie sowie Gefäßchirurgie.
- Für die Versorgung verletzter Kinder stehen Kinder-Intensivbetten in der Fachabteilung Kinder- und Jugendmedizin zur Verfügung.

#### Hubschrauberlandeplatz

Der Hubschrauberlandeplatz wurde im Herbst 2006 auf dem Dach des neuen Parkplatzes (360 Stellplätze) fertiggestellt. Dadurch wurde die zeitnahe Versorgung von Unfallopfern in der Region nochmals verbessert.

Die Abteilung ist von der **Berufsgenossenschaft** (BG) zur Behandlung von Schwerstverletzten im Rahmen des Verletzungsartenverfahrens zugelassen. Jährlich werden ca. 1.600 BG-Fälle ambulant behandelt.

### Behandlung bei Kindern und Jugendlichen

Die Behandlung von Frakturen bei Kindern und Jugendlichen wird in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Kinder- und Jugendmedizin durchgeführt.

### Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Unfallchirurgie

Nachfolgend wird das Leistungsspektrum der Fachabteilung aufgelistet:

Versorgungsschwerpunkte
Bandrekonstruktionen/Plastiken
Gelenkersatzverfahren/Endoprothetik
Septische Knochenchirurgie
Diagnostik und Therapie von Knochenentzündungen
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Kopfes
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Halses
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Thorax
Diagnostik und Therapie von Verletzungen der Lumbosakralgegend, der Lendenwirbelsäule und des Beckens
Diagnostik und Therapie von Verletzungen der Schulter und des Oberarmes
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Ellenbogens und des Unterarmes
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Handgelenkes und der Hand
Diagnostik und Therapie von Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels
Diagnostik und Therapie von Verletzungen des Knies und des Unterschenkels
Diagnostik und Therapie von Verletzungen der Knöchelregion und des Fußes
Diagnostik und Therapie von sonstigen Verletzungen
Ästhetische Chirurgie/Plastische Chirurgie
Fußchirurgie
Handchirurgie
Schulterchirurgie
Sportmedizin/Sporttraumatologie
Chirurgie der degenerativen und traumatischen Schäden der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule z. B. Vertebroplastie
Chirurgie der Bewegungsstörungen
Chirurgie der peripheren Nerven
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe
Arthroskopische Operationen
Chirurgische Intensivmedizin
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens
Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Muskeln
Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Synovialis und der Sehnen
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Weichteilgewebes
Diagnostik und Therapie von Osteopathien und Chondropathien
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes
Spezialsprechstunde
Endoprothetik
Schmerztherapie/Multimodale Schmerztherapie
Metall-/Fremdkörperentfernungen
Wirbelsäulenchirurgie
Tabelle B-10.2 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Versorgungsschwerpunkte

### B-10.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Unfallchirurgie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

## B-10.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Unfallchirurgie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

## B-10.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Unfallchirurgie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Unfallchirurgie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

### B-10.5.1 Vollstationäre Fallzahl

**1.265**

## B-10.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-10.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Unfallchirurgie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

Die 10 häufigsten Diagnosen werden durch Knochenbrüche dominiert, die in ihrer Systematik nach der Frakturlokalisation nochmals differenziert werden:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
S82	132	Knochenbruch des Unterschenkels, einschließlich des oberen Sprunggelenkes
S52	128	Knochenbruch des Unterarmes
S72	111	Knochenbruch des Oberschenkels
S06	104	Verletzung des Schädellinneren
S42	81	Knochenbruch im Bereich der Schulter bzw. des Oberarms
M75	57	Schulterverletzung
S00	56	Oberflächliche Verletzung des Kopfes
S83	53	Verrenkung, Verstauchung oder Zerrung des Kniegelenkes bzw. seiner Bänder
S32	48	Knochenbruch der Lendenwirbelsäule bzw. des Beckens
S22	35	Knochenbruch der Rippe(n), des Brustbeins bzw. der Brustwirbelsäule

Tabelle B-10.6 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-10.6.2. Kompetenzdiagnosen

#### Erkrankungen von Sehnen, Bänder und Schleimbeuteln

Während bei den Knochenbrüchen (Frakturen) die Ursache meist offensichtlich ist, zeigt sich die Differentialdiagnostik bei Gelenkschmerzen anspruchsvoller. Als Ursachen kommen neben Stauchungen, Zerrungen, rheumatische Erkrankungen und Infektionen insbesondere degenerativer Verschleiß in Frage.

In der nachfolgenden Aufstellung werden ansatzweise die möglichen zugrundeliegenden Störungen dargestellt:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
M23	21	Verletzung von Strukturen innerhalb des Kniegelenkes
S13	21	Verrenkung, Verstauchung und Zerrung von Gelenken und Bändern in Halshöhe

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
S43	16	Verrenkung, Verstauchung und Zerrung von Gelenken und Bändern des Schultergürtels
L03	15	Diffuse Entzündung des Bindegewebes
S33	14	Verrenkung, Verstauchung und Zerrung von Gelenken und Bändern der Lendenwirbelsäule und des Beckens

Tabelle B-10.6 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-10.7 Prozeduren nach OPS

Die häufigsten Eingriffe und Operationen der Fachabteilung für Unfallchirurgie lassen sich – wie nachfolgend dargestellt – zusammenfassen:

### Knochenbruchbehandlung

Knochenbrüche werden sowohl nach den Prinzipien der Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthese als auch in der Tradition der intramedullären Techniken von Gerhard Küntscher versorgt: Bevorzugung gedeckter (=ohne bzw. nur kleine Hautschnitte) Verfahren, schonende Weichteilbehandlung als oberstes Prinzip, frühfunktionelle gipsfreie Nachbehandlung

### Alterstraumatologie

Versorgung hüftgelenksnaher Oberschenkelfrakturen mit modernen Implantaten, Frakturbehandlung bei Osteoporose, Endoprothetik des Schulter- und Hüftgelenkes

### Arthroskopische Gelenkchirurgie

- Endoskopische **Meniskus**chirurgie einschließlich meniskuserhaltender Verfahren
- Endoskopisch assistierte Frakturbehandlung, z. B. bei Schienbeinkopffrakturen
- Endoskopische **Kreuzbandersatzoperationen** mit Patellasehnentransplantat (Patella = Kniescheibe) oder Semitendinosus-Gracilissehnenentransplantat
- Differenzierte Behandlung bei **Kniescheiben-Luxationen** (endoskopisch oder offen)
- Arthroskopische Operationen bei **Arthrose**
- Arthroskopische **Schultergelenks**chirurgie
- endoskopische **Stabilisierungsoperationen** nach Schultergelenksverrenkung
- endoskopische **Rekonstruktions- und Korrekturoperation** bei verschleißbedingten und traumatischen Sehnenverletzungen

Die Darstellung der 10 häufigsten Operationen bildet in Auszügen das operative Spektrum der Fachabteilung für Unfallchirurgie ab:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-790	155	Einrichten (Reposition) eines Knochenbruchs oder einer Ablösung der Wachstumsfuge und Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten von außen
5-794	144	Operatives Einrichten (Reposition) eines mehrfachen Bruchs im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens und Befestigung der Knochenteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten
5-793	124	Operatives Einrichten (Reposition) eines einfachen Bruchs im Gelenkbereich eines langen Röhrenknochens
5-787	72	Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z.B. bei Brüchen verwendet wurden

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-893	60	Operative Entfernung von abgestorbenem Gewebe im Bereich einer Wunde bzw. von erkranktem Gewebe an Haut oder Unterhaut
5-812	57	Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) durch eine Spiegelung
5-814	56	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks durch eine Spiegelung
5-805	44	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks
5-820	42	Operatives Einsetzen eines künstlichen Hüftgelenks
5-813	37	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern im Kniegelenk durch eine Spiegelung

Tabelle B-10.7 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Prozeduren nach OPS

### B-10.7.2. Kompetenzprozeduren

Die nachfolgende Aufstellung zeigt einen kleinen Ausschnitt an operativen Behandlungsmöglichkeiten, die an Sehnen, Bändern und Schleimbeutel durchgeführt werden aufgrund von Infektionen, rheumatischen Erkrankungen, Gelenkverschleiß oder als Folge einer abgeheilten Verletzung.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-780	30	Operativer Einschnitt in Knochengewebe bei einer keimfreien oder durch Krankheitserreger verunreinigten Knochenkrankheit
5-855	19	Nähen bzw. sonstige Operation an einer Sehne oder einer Sehnenscheide
5-801	9	Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken)

Tabelle B-10.7 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Weitere Prozeduren nach OPS

### B-10.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden rund um die Uhr von uns behandelt.	
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Durchführung von Untersuchungen begrenzt auf unfallchirurgische und gelenkchirurgische Erkrankungen	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Facharzt für Chirurgie
Konsiliaruntersuchung und Zweitmeinung	Abklärung bzw. Bestätigung einer OP-Indikation bei unfallchirurgischen oder gelenkchirurgischen Erkrankungen	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Facharzt für Chirurgie oder Facharzt für Orthopädie
Ambulante Nachbehandlung nach Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Ambulante Nachbehandlung nach einer stationären Krankenhausbehandlung bis zu 2 mal innerhalb von 6 Wochen	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Facharzt für Chirurgie
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-10.8 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-10.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Alle kleineren operativen Eingriffe wie beispielsweise Arthroskopie (Knie, Schulter), Metallentfernung nach Frakturheilung und Operationen an Händen und Füßen werden im Rahmen einer ambulanten Operation durchgeführt. Die Indikation für ambulant durchführbare Eingriffe wird anlässlich der regulären

Sprechstunden gestellt. Geplante ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt.

Im Jahr 2008 wurden in der Fachabteilung für Unfallchirurgie folgende ambulante Operationen durchgeführt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-812	150	Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) durch eine Spiegelung
5-787	114	Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenanteilen z.B. bei Brüchen verwendet wurden
5-056	44	Operation zur Lösung von Verwachsungen um einen Nerv bzw. zur Druckentlastung des Nerven oder zur Aufhebung der Nervenfunktion
5-851	29	Durchtrennung von Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen
5-790	26	Einrichten (Reposition) eines Knochenbruchs oder einer Ablösung der Wachstumsfuge und Befestigung der Knochenanteile mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten von außen
5-810	11	Erneute Operation eines Gelenks durch eine Spiegelung
5-840	11	Operation an den Sehnen der Hand
5-859	10	Sonstige Operation an Muskeln, Sehnen, deren Bindegewebshüllen bzw. Schleimbeuteln
5-814	8	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks durch eine Spiegelung
5-852	8	Entfernen von Teilen von Muskeln, Sehnen oder deren Bindegewebshüllen

Tabelle B-10.9 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Prozeduren nach OPS

Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

### **B-10.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft**

Verletzungen, die durch Wegeunfälle von und zur Arbeitsstätte erfolgten und Erkrankungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit der Berufstätigkeit stehen, werden im sogenannten D-Arzt-Verfahren versorgt. Im Kreiskrankenhaus Mechernich werden berufsbedingte Erkrankungen und Verletzungen seit vielen Jahren sowohl ambulant als auch stationär behandelt.

#### **B-10.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden**

Vorhanden       Nicht vorhanden

#### **B-10.10.2 Stationäre BG-Zulassung**

Vorhanden       Nicht vorhanden

Dem Chefarzt Dr. Hans-Peter Gruschwitz wurde die Zulassung für die Behandlung von Arbeits- und Berufserkrankungen erteilt. Als Vertreter wurde Chefarzt Prof. Dr. Jonas Andermahr benannt.

### **B-10.11 Apparative Ausstattung**

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Im Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie ist die Ausstattung mit zwei Navigationssystemen hervorzuheben. Das Navivision System der Firmen BrainLAB und Siemens wird bei polytraumatisierten Unfallopfern zur Diagnostik der Mehrfachverletzungen sowie zum Einrenken der Knochenbrüche und der

genauen Positionierung der Implantate verwendet. Das zweite System findet seine Anwendung bei der Implantation von Kniegelenkersatz.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblutaufbereitungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. Hüft-Endprothesenimplantation, Wirbelsäulen-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.
Elektroenzephalographiergerät (EEG)	Hirnstrommessung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Hirnstrommessung gibt Aufschluss über Veränderungen im Gehirn. Neben der Diagnostik von Krampfleiden (Epilepsie) und Tumoren, findet sie routinemäßig Anwendung bei der Kontrolle möglicher Hirnverletzungen nach einem Unfallgeschehen mit Beteiligung des Kopfes (z.B. Gehirnerschütterung).
OP-Navigationsgerät		<input checked="" type="checkbox"/>	Für unfallchirurgisch-orthopädische Eingriffe steht seit Ende 2007 ein EDV-gesteuertes Navigationssystem mit einem fahrbaren Durchleuchtungsgerät zur Verfügung. Insbesondere bei Becken- und Wirbelsäulenverletzungen ist die Computernavigation zur Platzierung von Implantaten an sensiblen anatomischen Strukturen, wie dem Rückenmark oder Nerven und Gefäßen geeignet. Durch diese Technik können sekundäre Komplikationen, wie Querschnittslähmungen oder lebensbedrohliche Blutungen, vermieden werden. Das Gerät ist über eine Schnittstelle mit der Software der Radiologie verbunden und ermöglicht die Bildbetrachtung und Bildbearbeitung an verschiedenen Arbeitsplätzen.
Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z.B. C-Bogen)		<input checked="" type="checkbox"/>	In der Erstversorgung stehen für die Diagnostik im Ambulanzbereich Röntgengeräte im direkten Zugriff bereit. Der OP-Bereich verfügt ebenfalls über verschiedene Röntgengeräte, um den Erfolg operativer Maßnahmen kurzfristig kontrollieren zu können.
Sonographiegerät/Doppler sonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik bei Beschwerden im Bereich der Gelenke. Um mögliche Gefäßverletzungen zu diagnostizieren oder auszuschließen kommt die Farbdopplersonographie zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz.
Laboranalyse automaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechsellleiden, Gerinnungsleiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik
MIC-Einheit (minimal invasive Chirurgie)	Minimal in den Körper eindringende, also gewebe-schonende Chirurgie	<input checked="" type="checkbox"/>	Knochenbrüche werden unter Bevorzugung gedeckter (= ohne bzw. nur kleine Hautschnitte) Verfahren, schonende Weichteilbehandlung als oberstes Prinzip und frühfunktionelle gipsfreie Nachbehandlung versorgt.

Tabelle B-10.11 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Apparative Ausstattung

## B-10.12 Personelle Ausstattung

### B-10.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Unfallchirurgie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	6 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	5 Vollkräfte

Tabelle B-10.12.1: Ärzte

#### B-10.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Unfallchirurgie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Orthopädie und Unfallchirurgie
Unfallchirurgie
Allgemeine Chirurgie

Tabelle B-10.12.1.2 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Ärztliche Fachexpertise

#### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Unfallchirurgie	18 Monate	
Orthopädie und Unfallchirurgie		36 Monate
Fakultative Spezielle Unfallchirurgie		36 Monate

Tabelle B-10.12.1.2 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Weiterbildungsbefugnis

#### B-10.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Unfallchirurgie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Notfallmedizin
Physikalische Therapie und Balneologie
Spezielle Unfallchirurgie
Sportmedizin

Tabelle B-10.12.1.3 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Zusatzweiterbildungen

### B-10.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Unfallchirurgie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	15,1 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	0,9 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,4 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,6 Vollkräfte

Tabelle B-10.12.2: Pflegepersonal

### B-10.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Unfallchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Operationsdienst
Tabelle B-10.12.2.2 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Fachweiterbildungen

### B-10.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Unfallchirurgie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Stomapflege
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-10.12.2.3 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Zusatzqualifikationen

### B-10.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Unfallchirurgie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Stomatherapeut und Stomatherapeutin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-10.12.3 Fachabteilung für Unfallchirurgie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-11 Fachabteilung für Orthopädie (2300)

Um die Leistungsqualität zu erhöhen und der geänderten Weiterbildungsordnung (gemeinsamer Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie) Rechnung zu tragen, ist am Kreiskrankenhaus Mechernich ein Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie eingerichtet worden. Direktor ist der Chefarzt der Orthopädie, Dr. Josef Fitzek, sein Stellvertreter ist Prof. Dr. Jonas Andermahr, Chefarzt der Unfallchirurgie.

### Namen der Chefärzte

**Dr. Josef Fitzek (bis 31.03.2010)**

**Dr. Dirk Bremer und Anders Knutsen (ab 01.04.2010)**

### B-11.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 17 51  
Fax: 02443 – 17 17 52

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [orthopaedie-kkkm@t-online.de](mailto:orthopaedie-kkkm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-11.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Orthopädie

Die Orthopädie behandelt (operativ und konservativ) Veränderungen der Stütz- und Bewegungsorgane in jedem Lebensalter, insbesondere die **oberen und unteren Extremitäten** sowie das Rumpfskelett (**Wirbelsäule**) betreffend.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Transplantationschirurgie	Für bestimmte Operationen wird eine eigene Knochenbank betrieben, um große Knochendefekte rekonstruieren zu können. Im Bereich der Kniegelenke werden Knorpelzelltransplantationen durchgeführt (siehe Diagnostik und Therapie von Osteopathien und Chondropathien).
Metall-/Fremdkörperentfernungen	Die Entfernung von Osteosynthesematerial (Schrauben, Platten usw.) nach abgeschlossener Frakturheilung bzw. nach Korrektur von Gelenkfehlstellungen (z.B. X- oder O-Beine) werden routinemäßig durchgeführt.
Gelenkersatzverfahren / Endoprothetik	Gelenkersatz der großen und kleinen Gelenke (Hüft-, Knie- und Schulterprothesen) mit besonderem Schwerpunkt auf Austausch-Operationen von funktionsuntüchtigen Kunstgelenken (Austausch/ Ersatz von Knie- und Hüftprothesen)
Septische Knochenchirurgie	Die infizierte implantierte Knie- oder Hüftprothese stellt eine besondere Herausforderung an Behandlungsprozesse dar. Die Abteilung hat sich nicht nur darauf spezialisiert, funktionsuntüchtige Kunstgelenke auszutauschen, sondern hat große Erfahrung und ein breites Behandlungsspektrum bei der Bekämpfung von Infekten bei einliegenden Knie- und Hüftprothesen.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Knochenentzündungen	Infektionen in Knochen sind oft Folge einer Verletzung oder einer Behandlung (Punktion, Operation) des Gelenkes. Bis zum Auftreten der ersten Symptome können Tage aber auch Jahre vergehen. Bei akuter Infektion ist meist ein Infektionserreger nachweisbar. Bei einem chronischen Infekt können - trotz des Vorhandenseins von Erregern - diese nicht nachgewiesen werden (s. Septische Knochenchirurgie).
Fußchirurgie	Permanentes Tragen von modisch konfektioniertem Schuhwerk sowie eine anlagebedingte oder erworbene Schwäche von Muskulatur, Sehnen und Bändern im Fußbereich führen häufig zu schmerzhaften Fehlstellungen im Rück- und besonders im Vorfuß. Daneben bewirken chronisch entzündliche Erkrankungen wie die Rheumatoide Arthritis oder auch chronische Veränderungen bei Diabetes mellitus (Diabetischer Fuß) behandlungsbedürftige Fehlstellungen des Fußes. Viele dieser Fußfehlstellungen können durch relativ kleine operative Eingriffe korrigiert werden. Meistens vermag die korrekte Form und Biomechanik des Fußes durch Abtragung von Knochenvorsprüngen, Durchtrennung und Korrektur der Knochen (Osteotomien) sowie Weichteilkorrekturen (Sehnen- und Weichteileingriffe) wiederhergestellt werden.
Schmerztherapie/Multimodale Schmerztherapie	Bei chronischen Schmerzen – insbesondere der Wirbelsäule – erfolgt in Kooperation mit der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie nach einer umfassenden Diagnostik und die Einleitung einer individuell angepassten Schmerzbehandlung.
Schulterchirurgie	Die Schulterchirurgie unseres Hauses umfasst die verschiedenen Methoden der Erweiterung (Dekompression) des Schultergelenkes, über die Naht der Sehnen bis hin zur Implantation eines künstlichen Schultergelenkes.
Chirurgie der degenerativen und traumatischen Schäden der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule z. B. Vertebroplastie	Zur Chirurgie der Brust- und Lendenwirbelsäule gehören Bandscheibenoperationen einschließlich Revisionseingriffen, Dekompressionen, instrumentierte Versteifung eines oder mehrere Abschnitte, Wirbelkörperersatz und Tumorchirurgie. Bei unfallbedingten Wirbelkörperverletzungen und frischen Frakturen aufgrund einer Osteoporose gehören Vertebro- und Kyphoplastie (Aufrichten von Wirbelkörpern) zu unseren Standardtherapien.
Chirurgie chronischer Schmerzerkrankungen z. B. Trigeminusneuralgie, Tumorschmerzen, chronische Wirbelsäulenschmerzen	Bei chronischem Wirbelsäulenschmerz besteht eine Option in der Ausschaltung der lokalen Nerven durch Facetten-Thermokoagulation. Dieses Verfahren wird üblicherweise ambulant durchgeführt.
Wirbelsäulenchirurgie	In unserer Wirbelsäulenchirurgie gehören Fusionen (Verbinden mehrerer Wirbelkörper) sowie Vertebro- und Kyphoplastie (Aufrichten von Wirbelkörpern) neben den Bandscheiben-OPs zum Routineprogramm.
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe	Korrekturosteotomien werden durchgeführt bei Gelenkfehlstellungen der Hüfte und der Beine (u. a. O- und X-Beine). Weiterhin kommen moderne Verfahren der Fußchirurgie bei komplexen Deformitäten zum Einsatz (z.B. dreidimensionale Korrektur bei Hammerzehen).
Diagnostik und Therapie von Arthropathien	Die Behandlung von Gelenkerkrankungen beinhaltet neben einer konservativen Therapie (Krankengymnastik, Schmerzmittel) auch die arthroskopische Chirurgie einschließlich Bandersatz, Stabilisierungsverfahren und Knorpel-Knochentransplantationen. Die Stoßwellentherapie (ESWL) wird zur Behandlung des Fersensporns und der Nicht-Vereinigung von Frakturenden (Pseudarthrosen) durchgeführt.
Diagnostik und Therapie von Deformitäten der Wirbelsäule und des Rückens	Mit Ausnahme von idiopathischen Skoliosen, wird eine umfassende Diagnostik und operative Therapie traumatischer und degenerativer Wirbelsäulendeformationen sichergestellt.
Diagnostik und Therapie von Spondylopathien	Zum breiten Diagnose- und Therapiespektrum der Rückenbeschwerden gehören auch arthrotische/degenerative Veränderungen an den Wirbelsäulengelenken.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten der Wirbelsäule und des Rückens	Differentialdiagnostisch werden vorrangig Infiltration von kurzwirksamen Schmerzmitteln unter Verwendung von bildgebenden Verfahren (Röntgen, CT, MRT) eingesetzt, um den genauen Ort der Schmerzentstehung zu ermitteln. Die Diagnostik schließt dabei das Hüft- und Kniegelenk als mögliche Ursache für die Rückenbeschwerden ein.
Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Synovialis und der Sehnen	Das Diagnostik- und Behandlungsspektrum umfasst degenerative (Verschleiß) und insbesondere entzündliche rheumatische Erkrankungen.
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Weichteilgewebes	Beim (Auto-)Immungeschehen werden Immunkomplexe (Antikörper) im Bindegewebe abgelagert und lösen dort entzündliche Vorgänge aus. Ein Schwerpunkt der Abteilung liegt auf der operativen Behandlung von entzündlich (rheumatisch) veränderten Gelenken.
Diagnostik und Therapie von Osteopathien und Chondropathien	In der Fachabteilung für Orthopädie wird - wie sonst nur in wenigen anderen Krankenhäusern - eine sogenannte Knorpelzelltransplantation durchgeführt. Dabei werden im Rahmen einer ambulant durchgeführten Arthroskopie gesunde Knorpelzellen aus dem Kniegelenk entnommen. Nach Anzüchtung und Vermehrung der Knorpelzellen werden diese während eines zweiten Eingriffes - dann unter stationären Bedingungen - an die geschädigte Gelenkfläche im Knie transplantiert. Die Verfahren kommen vorwiegend bei jüngeren Patienten zum Einsatz, da ein Therapieerfolg nur bei einer regional begrenzten Knorpel-Knochen-Verletzung gegeben ist. Degenerative Veränderungen (Verschleiß) am Kniegelenk, können mit dieser Methode nicht behandelt werden.
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	Der rheumatische Formenkreis umfasst eine heterogene Gruppe von Erkrankungen, die sich vorwiegend am Bewegungsapparat (an Gelenken, Muskeln, Bändern) äußern. Die Fachabteilung hat sich auf die operative Behandlung von Rheumatikern spezialisiert.
Arthroskopische Operationen	Minimal-invasive Operationen finden bei Gelenkspiegelungen (Arthroskopie) ein breites Anwendungsgebiet.

Tabelle B-11.2 Fachabteilung für Orthopädie: Versorgungsschwerpunkte

### B-11.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Orthopädie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### B-11.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Orthopädie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-11.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Orthopädie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Orthopädie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

#### B-11.5.1 Vollstationäre Fallzahl

**1.282**

## B-11.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-11.6.1. ICD, 3stellig

Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

Die 10 häufigsten Diagnosen spiegeln die Schwerpunkte der Fachabteilung für Orthopädie wider:

- Degenerative und rheumatische Erkrankungen insbesondere der Knie-, Hüft- und Schultergelenke
- Komplikationen (Abnutzung, Infektion, Osteoporose, Luxation) von implantierten Endoprothesen
- Erkrankungen der Wirbelsäule

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Orthopädie dargestellt.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
M17	198	Gelenkverschleiß (Arthrose) des Kniegelenkes
M16	188	Gelenkverschleiß (Arthrose) des Hüftgelenkes
T84	164	Komplikationen durch künstliche Gelenke, Metallteile oder durch Verpflanzung von Gewebe in Knochen, Sehnen, Muskeln bzw. Gelenken
M54	139	Rückenschmerzen
M51	134	Sonstiger Bandscheibenschaden
M75	73	Schulterverletzung
M47	57	Gelenkverschleiß (Arthrose) der Wirbelsäule
M23	38	Schädigung von Bändern bzw. Knorpeln des Kniegelenkes
M48	32	Sonstige Krankheit der Wirbelsäule
M80	24	Knochenbruch bei normaler Belastung aufgrund einer Verminderung der Knochendichte - Osteoporose

Tabelle B-11.6 Fachabteilung für Orthopädie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-11.6.2. Kompetenzdiagnosen

Die unter den TOP 10 dargestellten Hauptdiagnosen sollen an dieser Stelle - wenn auch in der Fallzahl niedrig - nochmals ergänzt werden:

- Gelenkinfektionen mit oder ohne liegender Knie- oder Hüftendoprothese
- Erkrankungen der Kniescheibe bei implantierter Knieprothese
- Behandlung von jungen Patienten mit umschriebenen Knorpel-Knochen-Defekten

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
M46	12	Sonstige entzündliche degenerative Wirbel- oder Wirbelsäulenerkrankung
M00	≤5	Eitrige Infektion von Gelenken
M93	10	Sonstige Knochen-Knorpel-Erkrankung im Gelenk- (Osteochondrose) oder Epiphysenbereich (Osteochondropathie)
M22	6	Krankheiten der Kniescheibe

Tabelle B-11.6 Fachabteilung für Orthopädie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

## B-11.7 Prozeduren nach OPS

Das operative Behandlungsspektrum ist weit gefächert. Als besondere Schwerpunkte, die sich aus der intensiven Beschäftigung der verantwortlichen Ärzte mit speziellen Techniken ergeben, sind zu nennen:

- **Endoprothetischer Gelenkersatz** der großen und kleinen Gelenke (Hüft-, Knie- und Schulterprothesen)

- Austausch-Operationen von **funktionsuntüchtigen Kunstgelenken** (Austausch/Ersatz von Knie- und Hüftprothesen)
- Chirurgie der **Brust- und Lendenwirbelsäule** (Bandscheiben-Operationen einschließlich Revisionseingriffen, Dekompressionen, instrumentierte Versteifung eines oder mehrere Abschnitte, Wirbelkörperersatz und Tumorchirurgie) weiterhin **Fusion** (Verbinden mehrerer Wirbelkörper), **Vertebro- und Kyphoplastie** (Aufrichten von Wirbelkörpern)
- Für bestimmte Operationen wird eine eigene **Knochenbank** betrieben, um große Knochendefekte rekonstruieren zu können.
- Arthroskopische Chirurgie einschließlich **Bandersatz**, Stabilisierungsverfahren und **Knorpel-Knochentransplantationen**
- **Korrekturosteotomie** (z.B. bei O- und X-Beinen)
- Moderne Verfahren der **Fußchirurgie** einschließlich komplexer Eingriffe (u. a. dreidimensionale OP-Verfahren z.B. bei Hammerzehen)

Nachfolgend werden die 11 häufigsten Operationen der Orthopädie aufgelistet. Die Darstellung spiegelt ansatzweise das breitgefächerte Leistungsspektrum der Fachabteilung wider:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-032	197	Operativer Zugang zur Lendenwirbelsäule, zum Kreuzbein bzw. zum Steißbein
5-820	177	Operatives Einsetzen eines künstlichen Hüftgelenks
5-822	168	Operatives Einsetzen eines künstlichen Kniegelenks
5-831	149	Operative Entfernung von erkranktem Bandscheibengewebe
5-812	111	Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) durch eine Spiegelung
5-786	111	Operative Befestigung von Knochenteilen z.B. bei Brüchen mit Hilfsmitteln wie Schrauben oder Platten
5-821	87	Erneute Operation, Wechsel bzw. Entfernung eines künstlichen Hüftgelenks
5-814	63	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks durch eine Spiegelung
5-823	62	Erneute Operation, Wechsel bzw. Entfernung eines künstlichen Kniegelenks
5-788	51	Operation an den Fußknochen

Tabelle B-11.7 Fachabteilung für Orthopädie: Prozeduren nach OPS

#### B-11.7.2. Kompetenzprozeduren

Neben den Operationen wird eine Vielzahl anderen Maßnahmen im Rahmen der Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Stütz- und Bewegungsorgane durchgeführt. Exemplarisch werden die Fallzahlen für die konservative interdisziplinäre Schmerztherapie (mit Anästhesieabteilung) dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-917	81	Schmerzbehandlung mit Einspritzen eines Betäubungsmittels in Gelenke der Wirbelsäule
8-915	141	Schmerzbehandlung mit Einspritzen eines Betäubungsmittels an einen sonstigen Nerven außerhalb von Gehirn und Rückenmark
8-914	77	Schmerzbehandlung mit Einspritzen eines Betäubungsmittels an eine Nervenwurzel bzw. an einen wirbelsäulennahen Nerven

Tabelle B-11.7 Fachabteilung für Orthopädie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-11.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angeborene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden von uns rund um die Uhr behandelt.	
Konsiliarische Beratung	Untersuchung zur Bestätigung einer Operationsindikation und Zweitmeinung	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Orthopädie oder Chirurgie
Ambulante Nachbehandlung nach Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Ambulante Nachbehandlung nach einer stationär durchgeführten Operation in unserem Hause – jedoch frühesten 15 Tage nach dem stationären Aufenthalt und begrenzt auf 3 Monate	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Orthopädie oder Chirurgie
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-11.8 Fachabteilung für Orthopädie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-11.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Die Indikation für ambulant durchführbare Eingriffe wird anlässlich der regulären Sprechstunden gestellt. Geplante ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt.

Im Jahr 2008 wurden in der Fachabteilung für Orthopädie folgende ambulante Operationen durchgeführt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-812	46	Operation am Gelenkknorpel bzw. an den knorpeligen Zwischenscheiben (Menisken) durch eine Spiegelung
5-814	44	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern des Schultergelenks durch eine Spiegelung
5-830	38	Operativer Einschnitt in erkranktes Knochen- bzw. Gelenkgewebe der Wirbelsäule
5-788	6	Operation an den Fußknochen
5-813	≤5	Wiederherstellende Operation an Sehnen bzw. Bändern im Kniegelenk durch eine Spiegelung
5-851	≤5	Durchtrennung von Muskeln, Sehnen bzw. deren Bindegewebshüllen
1-697	≤5	Untersuchung eines Gelenks durch eine Spiegelung
5-810	≤5	Erneute Operation eines Gelenks durch eine Spiegelung
5-787	≤5	Entfernung von Hilfsmitteln, die zur Befestigung von Knochenteilen z.B. bei Brüchen verwendet wurden
5-852	≤5	Entfernen von Teilen von Muskeln, Sehnen oder deren Bindegewebshüllen

Tabelle B-11.9 Fachabteilung für Orthopädie: Prozeduren nach OPS

Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

## B-11.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

### B-11.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-11.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-11.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Im Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie ist die Ausstattung mit zwei Navigationssystemen hervorzuheben. Das Navivision System der Firmen BrainLAB und Siemens wird bei polytraumatisierten Unfallopfern zur Diagnostik der Mehrfachverletzungen sowie zum Einrenken der Knochenbrüche und der genauen Positionierung der Implantate verwendet. Das zweite System findet seine Anwendung bei der Implantation von Kniegelenkersatz (s. u. Zeile 16).

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblut-aufbereitungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. Hüft- oder Knie-Endprothesenimplantation, Wirbelsäulen-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.
Geräte zur Strahlentherapie			Bei bestimmten Indikationen wird unmittelbar präoperative eine Bestrahlung des zu operierenden Gelenks durchgeführt. Diese Möglichkeit ist seit Mitte 2009 in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich gegeben, da eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit dort aufgenommen hat.
Lithotripter (ESWL)	Stoßwellen-Steinzerstörung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die ESWL (Stoßwellen-Therapie) findet nicht nur Anwendung bei Nierensteinen, sondern auch bei Pseudoarthrosen (Nicht-Vereinigung von Frakturenden) und beim Fersensporn.
Röntgengerät/ Durchleuchtungsgerät (z.B. C-Bogen)		<input checked="" type="checkbox"/>	Für zielgenaue Gelenkinjektionen (u. a. Wirbelsäule) von Schmerzmitteln (diagnostisch und therapeutisch) werden in der Fachabteilung verschiedene radiologische Verfahren eingesetzt.
MIC-Einheit (minimal invasive Chirurgie)	Minimal in den Körper eindringende, also gewebeschonende Chirurgie	<input checked="" type="checkbox"/>	Minimal invasive OP-Verfahren werden in der Orthopädie bevorzugt angewendet. Dazugehören beispielsweise Arthroskopien von Schulter-, Hüft und Kniegelenk.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
OP-Navigationsgerät		<input checked="" type="checkbox"/>	Es kommen zwei Systeme zum Einsatz. In der Orthopädie wird bei der Implantation von Knie-Endoprothesen ein Navigationsgerät für die präzise Platzierung des Gelenkersatzes und der achsengerechten Ausrichtung im komplexen Gelenkgefüge verwendet. Für unfallchirurgisch-orthopädische Eingriffe steht seit Ende 2007 ein weiteres EDV-gesteuertes Navigationssystem mit einem fahrbaren Durchleuchtungsgerät zur Verfügung. Insbesondere bei Becken- und Wirbelsäulenverletzungen ist die Computernavigation zur Platzierung von Implantaten an sensiblen anatomischen Strukturen, wie dem Rückenmark oder Nerven und Gefäßen geeignet. Durch diese Technik können sekundäre Komplikationen, wie Querschnittslähmungen oder lebensbedrohliche Blutungen, vermieden werden. Das Gerät ist über eine Schnittstelle mit der Software der Radiologie verbunden und ermöglicht die Bildbetrachtung und Bildbearbeitung an verschiedenen Arbeitsplätzen.

Tabelle B-11.11 Fachabteilung für Orthopädie: Apparative Ausstattung

## B-11.12 Personelle Ausstattung

### B-11.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Orthopädie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	9 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	3 Vollkräfte

Tabelle B-11.12.1: Ärzte

### B-11.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Orthopädie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Orthopädie
Orthopädie und Unfallchirurgie
Physikalische und Rehabilitative Medizin
Allgemeinmedizin

Tabelle B-11.12.1.2 Fachabteilung für Orthopädie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Orthopädie	60 Monate	36 Monate
Zusatzweiterbildung Orthopädie Rheumatologie		12 Monate
Zusatzweiterbildung Physikalische Therapie	24 Monate	

Tabelle B-11.12.1.2 Fachabteilung für Orthopädie: Weiterbildungsbefugnis

### B-11.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Manuelle Medizin/Chirotherapie
Orthopädische Rheumatologie
Physikalische Therapie und Balneologie
Rehabilitationswesen
Sozialmedizin
Spezielle Orthopädische Chirurgie
Sportmedizin
Chirotherapie
Tabelle B-11.12.1.3 Fachabteilung für Orthopädie: Zusatzweiterbildungen

### B-11.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Orthopädie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	20,9 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	1 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,9 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,7 Vollkräfte
Tabelle B-11.12.2: Pflegepersonal	

### B-11.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Orthopädie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Diplom
Operationsdienst
Tabelle B-11.12.2.2 Fachabteilung für Orthopädie: Fachweiterbildungen

### B-11.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Orthopädie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-11.12.2.3 Fachabteilung für Orthopädie: Zusatzqualifikationen

### B-11.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

<b>Spezielles therapeutisches Personal</b>
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Masseur/Medizinischer Bademeister und Masseurin/Medizinische Bademeisterin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-11.12.3 Fachabteilung für Orthopädie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-12 Fachabteilung für Urologie (2200)

### Name des Chefarztes

Dr. Vilmos Nagy

### B-12.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 15 01  
Fax: 02443 – 17 15 10

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [urologie-kkkm@t-online.de](mailto:urologie-kkkm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-12.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Urologie

Alle Erkrankungen auf dem Fachgebiet der Urologie vom **Säuglings- bis zum Greisenalter** werden sowohl stationär als auch ambulant behandelt. Angewendet werden bei der Diagnostik und Therapie **modernste technische Verfahren** wie Endoskopie/Laparoskopie, Mikrochirurgie mit geringen Weichteilverletzungen und Lasertechniken.

Die urologische Abteilung betreibt die große **Tumorchirurgie**, d. h. Tumorgewebe wird entfernt an Nieren, Nebennieren, Hoden, Prostata und Harnblase (einschließlich Ersatzblasenbildung aus Darm). Bei bösartigen Neubildungen stehen neben den operativen Behandlungsmethoden auch **Chemo- und Hormontherapie** - je nach individueller Situation und in Absprache mit dem betroffenen Patienten - als Alternative oder Ergänzung zur Verfügung.

#### Kinderurologisches Zentrum

Viele Harnwegserkrankungen des Säuglings oder des Kleinkindes, die früher als schicksalhaft hingenommen wurden, können heute behandelt werden. Dazu zählen vor allem die zahlreichen **angeborenen Missbildungen der Harn- und Geschlechtsorgane**. Die Kinder werden interdisziplinär von der **Abteilung für Pädiatrie und Jugendmedizin** zusammen mit der Urologie betreut und von den Urologen operiert.

#### Kontinenz-Zentrum

Harninkontinenz ist eine Erkrankung aller Alterstufen. Neben Fehlbildungen, die im Kindesalter meist geheilt werden können, leiden vornehmlich **ältere Männer und Frauen** an unkontrolliertem Harnabgang. Die beteiligten konservativ und operativ tätigen Fachabteilungen arbeiten in enger Abstimmung bei der Diagnostik und Therapie der Inkontinenz zusammen. Operationen werden häufig unter Beteiligung von zwei Fachrichtungen durchgeführt.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von tubulointerstitiellen Nierenkrankheiten	Sonographiegestützte Nierenbiopsie, bildgebende und funktionelle Diagnostik (Szintigraphie)
Diagnostik und Therapie von Urolithiasis	Behandlung von Harnsteinen (Urolithiasis): ESWL (Behandlung von Harnsteinen mit Stoßwellen im Ultraschallwellenbereich), Perkutane Nephrolitholapaxie (Entfernung von Nierensteinen durch einen Punktionskanal), Endoskopische Steindesintegration (Steinzertrümmerung in Harnblase und Harnleiter) mittels Laser oder Lithoclast (=verschiedene Energieträger)
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten der Niere und des Ureters	Das Spektrum der diagnostischen und therapeutischen Behandlungsmöglichkeiten bei Erkrankungen der Niere und des Ureters ist breit gefächert.
Diagnostik und Therapie von Krankheiten der männlichen Genitalorgane	Behandlung von gutartigen Prostataerkrankungen: Transurethrale Prostataresektion (Entfernung der Prostata über die Harnröhre), Laservaporisation (Einschmelzen von Prostatagewebe mittels Laserstrahl) – Behandlung von Prostatakrebs: Endoskopische radikale Prostataentfernung, Offene retropubische Prostataentfernung (mittels Bauchschnitt)
Diagnostik und Therapie von sonstigen Krankheiten des Urogenitalsystems	Behandlung der Harninkontinenz: Urodynamische Messungen (Funktionsuntersuchungen der Harnblase, Spannungsfreie OP-Techniken (TVT, Suspensionsplastik), Konventionelle OP-Techniken (OP-Verfahren nach Burch)
Kinderurologie	Rekonstruktive Eingriffe am unteren und oberen Harntrakt bei Fehlbildungen, Plastische Operationen am äußeren Genitale (z.B. Phimosen)
Neuro-Urologie	Diagnostik und Therapie der Blasen- und Beckenbodenfunktion, sakrale Nervenblockade der parasympathischen Nerven, Botoxinfiltration der Harnblasenwand bei neurogener Blasenentleerungsstörung, Diagnostik und Behandlung erektiler Dysfunktion
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe an Niere, Harnwegen und Harnblase	Nierenbeckenplastik, Harnleiterersatz durch Dünndarm, Harnröhrenersatz durch Mundschleimhautersatz
Tumorchirurgie	Behandlung von Harnblasentumoren: Transurethrale Elektroresektion (mittels Elektromesser über die Harnröhre), Laserbehandlung, Topische Frühinstillation (Chemotherapie der Harnblase), Radikale Zystektomie (Entfernung der Harnblase) mit kontinentem Blasenersatz
Urodynamik/Urologische Funktionsdiagnostik	Als anerkannte zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft werden Patienten fachabteilungsübergreifend diagnostiziert und therapiert. Urodynamische Untersuchungen mit beispielsweise Messung des Harnblasendruckes werden routinemäßig bei der Diagnostik von Inkontinenz und anderen Blasenentleerungsstörungen eingesetzt.
Spezialsprechstunde: Interstitielle Zystitis	Die interstitielle Zystitis ist eine chronische Erkrankung der Harnblase bislang noch unklarer Ursache. Die Erkrankung definiert sich fast ausschließlich über einen Symptomenkomplex, bestehend aus Harndrangsymptomatik mit häufigem Wasserlassen (50 und häufiger pro 24 Stunden) sowie starken Schmerzen, ohne das Vorliegen einer Harnwegsinfektion. Häufig klagen die Erkrankten über stärkste Schmerzen im Unterleib und in der Harnröhre. Therapiert wird die Interstitielle Zystitis mit der EMDA- Methode (elektromotive intravesikale Medikamentenapplikation), bei der mit Hilfe von elektrischem Strom das gezielte Einbringen von Arzneimitteln (Lidocain, Dexamethason, Buscopan und Adrenalin) in das Harnblasengewebe ermöglicht wird. Die Arzneimittel zeigen eine rasche Wirksamkeit mit guter Verträglichkeit. Auch bei wiederholter Anwendung zeigt sich eine signifikante Steigerung der Blasenkapazität und ein deutlicher Rückgang der Schmerzen.
Minimalinvasive laparoskopische Operationen	Minimal-invasive laparoskopische Operationsverfahren werden favorisiert und routinemäßig genutzt.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Minimalinvasive endoskopische Operationen	Minimal-invasive endoskopische Operationsverfahren (Schlüsselloch-Chirurgie) werden favorisiert und routinemäßig genutzt.
Prostatazentrum	Als Prostatazentrum steht das komplette Spektrum der Prostatachirurgie von der minimal-invasiven Prostatateilentfernung durch die Harnröhre bis hin zur großen Bauch-OP mit Entfernung von Prostata und Harnblase sowie Bildung einer Neoharnblase durch Darmgewebe bei fortgeschrittenem Prostatakarzinom. Die konservativen Behandlungsmethoden, wie beispielsweise Hormontherapie und Chemotherapie, werden seit Mitte 2009 ergänzt durch eine Strahlentherapie, die auf dem Gelände des Kreiskrankenhauses Mechernich angesiedelt ist. Durch die Prostataveränderungen möglicherweise bedingte Harn- und/oder Stuhlinkontinenz werden im Kontinenzzentrum fachübergreifend diagnostiziert und therapiert.

Tabelle B-12.2 Fachabteilung für Urologie: Versorgungsschwerpunkte

### B-12.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Urologie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kontinenztraining / Inkontinenzberatung	Das Kontinenz-Zentrum ist als zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft anerkannt.
Stomatherapie und -beratung	Für die Schulung und Beratung im Umgang mit Stoma (künstliche Körperöffnung z.B. Darm, Luftröhre, Harnblase) steht speziell geschultes Personal bereit, das alle Fragen von der Pflege bis hin zum Einkauf von Einmalartikeln (Handschule, Stomabeutel usw.) beantwortet und auch die für die Entlassung aus dem Krankenhaus vorbereitenden Schritte einleitet.
Spezielle Angebote zur Anleitung und Beratung von Patienten und Angehörigen	Die interstitielle Cystitis als chronische Erkrankung der Harnblase erfährt in unserem Hause in Hinblick auf Diagnostik, Beratung und Therapie einen besonderen Stellenwert.

Tabelle B-12.3 Fachabteilung für Urologie: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote

### B-12.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Urologie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-12.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Urologie

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Fachabteilung für Urologie des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

#### B-12.5.1 Vollstationäre Fallzahl

**1.630**

### B-12.6 Hauptdiagnosen nach ICD

#### B-12.6.1 ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Urologie dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war.

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
N20	264	Nieren- und Harnleiterstein
N13	197	Erkrankungen durch Verschluss der Harnwege und durch Harnrückfluss
N39	167	Sonstige Krankheiten des Harnsystems
C67	132	Krebs der Harnblase
C61	97	Prostatakrebs
N30	87	Entzündung der Harnblase
N40	77	Gutartige Vergrößerung der Prostata
N44	47	Hodenverdrehung und Stieldrehung des Hodenanhangs
D40	37	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens der männliche Genitalorgane
D41	30	Neubildung unsicheren oder unbekanntes Verhaltens der Harnorgane

Tabelle B-12.6 Fachabteilung für Urologie: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-12.6.2. Kompetenzdiagnosen

Bei den Kompetenzdiagnosen möchten wir den Focus auf das operative Können und die Erfahrung bei der Behandlung folgender Erkrankungen lenken:

- Diagnostik und Behandlung von Infektionen der Harnwege
- konservative (Hormon- und Chemotherapie) und operative Tumorthherapie

Nachfolgend werden entsprechende Diagnosecodes aufgeführt:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
A41	35	Urosepsis (Blutvergiftung)
N10	26	Akute Nierenentzündung (des Bindegewebes)
N45	26	Entzündung des Hodens und des Nebenhodens
N49	7	Entzündliche Krankheiten der männlichen Genitalorgane, anderenorts nicht eingeordnet
C64	24	Nierenkrebs, ausgenommen Nierenbeckenkrebs
C62	11	Krebs des Hodens
C65	8	Nierenbeckenkrebs
C66	6	Harnleiterkrebs

Tabelle B-12.6 Fachabteilung für Urologie: Weitere Kompetenzdiagnosen nach ICD

### B-12.7 Prozeduren nach OPS

Dargestellt werden nachfolgend die 10 häufigsten Operationen der Fachabteilung für Urologie:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-137	473	Einlegen, Wechsel bzw. Entfernung einer Harnleiterschleife
8-132	453	Spülung oder Gabe von Medikamenten in die Harnblase
8-110	285	Harnsteinzertrümmerung in Niere und Harnwegen durch von außen zugeführte Stoßwellen
5-573	120	Operative(r) Einschnitt, Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe der Harnblase mit Zugang durch die Harnröhre
5-550	94	Operativer Einschnitt in die Niere, Einbringen eines Schlauches zur Harnableitung aus der Niere, Steinentfernung durch operativen Einschnitt, Erweiterung des Nierenbeckens bzw. Steinentfernung durch eine Spiegelung
5-601	72	Operative Entfernung oder Zerstörung von Gewebe der Prostata durch die Harnröhre

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-572	64	Operatives Anlegen einer Verbindung zwischen Harnblase und Bauchhaut zur künstlichen Harnableitung
1-464	50	Entnahme einer Gewebeprobe (Biopsie) aus den männlichen Geschlechtsorganen durch den Mastdarm
5-562	47	Operativer Einschnitt in die Harnleiter bzw. Steinentfernung bei einer offenen Operation oder bei einer Spiegelung
5-570	43	Entfernen von Steinen, Fremdkörpern oder Blutansammlungen in der Harnblase bei einer Spiegelung

Tabelle B-12.7 Fachabteilung für Urologie: Prozeduren nach OPS

### B-12.7.2. Kompetenzprozeduren

Die fachliche Kompetenz bei der Therapie soll - trotz geringerer Fallzahlen - an dieser Stelle nochmals hervorgehoben werden für die Interstitielle Zystitis, die Inkontinenz sowie für die operative Behandlung und Chemotherapie bei Tumorleiden.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-650	36	Elektrotherapie (EMDA) bei Interstitieller Zystitis
8-541	33	Instillation von zytotoxischen Materialien (Chemotherapie) und Immunmodulatoren in die Harnblase
5-554	27	Operative Entfernung der Niere
5-576	10	Operative Entfernung der Harnblase - Zystektomie
5-604	10	Operative Entfernung der Prostata, der Samenblase und der dazugehörigen Lymphknoten

Tabelle B-12.7 Fachabteilung für Urologie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-12.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für folgende Patienten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden rund um die Uhr behandelt	
Konsiliaruntersuchung	Untersuchungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit dem ambulanten Aufenthalt des Patienten bei einem anderen am Krankenhaus tätigen Chefarzt stehen.	Voraussetzung: Überweisung eines am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Ambulante Nachbehandlung nach Entlassung aus dem Kreiskrankenhaus Mechernich	Einmalige ambulante Nachbehandlung nach einer stationär Behandlung in unserem Hause - jedoch frühesten 15 Tage nach Entlassung und begrenzt auf 6 Wochen	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Urologie
Konsiliarische Beratung	Untersuchung zur Bestätigung einer Operationsindikation und Zweitmeinung oder zur Mitbehandlung	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Urologie oder einem am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Wechsel eines Nierenkatheters	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Urologie
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Kalibrierung / Bougierung (Erweiterung) der Harnröhre	Voraussetzung: Überweisung durch einen Facharzt für Urologie
Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten	Durchführung der extrakorporalen Stoßwellenlithotripsie (ESWL) bei Harnsteinen	Voraussetzung: Überweisung durch zugelassenen Vertragsarzt

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Chemotherapie	Ambulante Durchführung von Chemotherapien bei urologischen Tumoren	Voraussetzung: Überweisung durch zugelassenen Vertragsarzt
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-12.8 Fachabteilung für Urologie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-12.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Als ambulante Operation werden in der Fachabteilung folgende Eingriffe durchgeführt:

- Endoskopische Harnröhrenchirurgie (z. B. Harnröhrenverengung)
- Rekonstruktive (wiederherstellende) Eingriffe am äußeren Genitale des Mannes
- Mikrochirurgie der ableitenden **Samenwege** (Sterilisation und Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Samenwege)
- **Varikocelensklerosierung** (Verödung von Krampfadern am äußeren männlichen Genitale)
- Endoskopische **Harnableitung** (Double-J-Katheter/Stents = Harnleiterschienen)

Die Indikation für ambulant durchführbare Eingriffe wird anlässlich der regulären Sprechstunden gestellt. Geplante ambulante Operationen werden im Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt.

Im Jahr 2008 wurden folgende ambulante Operationen durchgeführt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-137	68	Einlegen, Wechsel bzw. Entfernung einer Harnleiterschiene
5-640	66	Operation an der Vorhaut des Penis
5-624	30	Operative Befestigung des Hodens im Hodensack
5-630	≤5	Operative Behandlung einer Krampfader des Hodens bzw. eines Wasserbruchs (Hydrocele) im Bereich des Samenstranges
1-661	≤5	Untersuchung der Harnröhre und der Harnblase durch eine Spiegelung
5-530	≤5	Operativer Verschluss eines Leistenbruchs (Hernie)
5-582	≤5	Operative Entfernung oder Zerstörung von (erkranktem) Gewebe der Harnröhre
5-852	≤5	Entfernen von Teilen von Muskeln, Sehnen oder deren Bindegewebshüllen

Tabelle B-12.9 Fachabteilung für Urologie: Prozeduren nach OPS

Für die eventuell notwendige Hilfestellung und Betreuung in den ersten Tagen zuhause steht den Patienten unser Team des **ambulanten Pflegedienstes VIVANT** zur Verfügung.

### B-12.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-12.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-12.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

## B-12.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Lasere		<input checked="" type="checkbox"/>	Das Herausschneiden von erkranktem Gewebe mit einem Laserstrahl birgt den Vorteil, dass sehr präzise und unter Vermeidung von Blutungen kleine Areale entfernt werden können. In der Fachabteilung für Urologie kommt ein Holmium-Lasere zur Entfernung von Prostatagewebe (Resektion, Vaporisation und Enukleation) zum Einsatz. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Zerkleinerung von Harnleiter- und Nierensteinen.
Lithotripter (ESWL)	Stoßwellen-Steinzerstörung	<input checked="" type="checkbox"/>	Sowohl Nieren-, Harnleiter- als auch Blasensteine werden mit der Stoßwellentherapie so zerkleinert, dass sie mit dem Urin ausgeschieden werden können. Weitere Anwendung findet die ESWL bei Pseudoarthrosen (Nicht-Vereinigung von Frakturrenden) und beim Fersensporn.
Uroflow/ Blasendruckmessung		<input checked="" type="checkbox"/>	Als anerkannte zertifizierte Beratungsstelle der Deutschen Kontinenz-Gesellschaft werden Patienten fachabteilungsübergreifend diagnostiziert und therapiert. Urodynamische Untersuchungen mit beispielsweise Messung des Harnblasendruckes werden routinemäßig bei der Diagnostik von Inkontinenz und anderen Blasenentleerungsstörungen eingesetzt.
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblutaufbereitungsgerät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. offen chirurgische Prostata-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze wurde im Jahre 2009 realisiert.
Geräte zur Strahlentherapie			Im Jahre 2009 hat eine Praxis für Strahlentherapie ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen. Zur Anwendung kommen entsprechend der Indikation Bestrahlungen mit Photonen (tiefer liegendes Gewebe) und Elektronen (geringere Gewebetiefe).
Sonographiegerät/ Dopplersonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffektes/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen in der Urologie gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Harnblase und der Niere. Die Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen der Niere zum Einsatz.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Laboranalyseautomaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechselleiden, Gerinnungsleiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat, plant das Bestrahlungsgebiet routinemäßig im 3-D-Verfahren mittels CT.

Tabelle B-12.11 Fachabteilung für Urologie: Apparative Ausstattung

## B-12.12 Personelle Ausstattung

### B-12.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Urologie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	6,0 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	3,8 Vollkräfte

Tabelle B-12.12.1: Ärzte

#### B-12.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Urologie sind Ärzte mit folgender Facharztqualifikation tätig:

Facharztbezeichnung
Urologie

Tabelle B-12.12.1.2 Fachabteilung für Urologie: Ärztliche Fachexpertise

### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Urologie	48 Monate	48 Monate
Fakultative Weiterbildung Spezielle Urologische Chirurgie	24 Monate	

Tabelle B-12.12.1.2 Fachabteilung für Urologie: Weiterbildungsbefugnis

### B-12.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgender Weiterbildung sind in der Fachabteilung für Urologie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Spezielle Urologische Chirurgie
Tabelle B-12.12.1.3 Fachabteilung für Urologie: Zusatzweiterbildungen

### B-12.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Urologie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	18,4 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	2,0 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,8 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,6 Vollkräfte
Tabelle B-12.12.2: Pflegepersonal	

### B-12.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Urologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Leitung von Stationen oder Funktionseinheiten
Operationsdienst
Tabelle B-12.12.2.2 Fachabteilung für Urologie: Fachweiterbildungen

### B-12.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Urologie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Kontinenzberatung
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Stomapflege
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-12.12.2.3 Fachabteilung für Urologie: Zusatzqualifikationen

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

### B-12.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Urologie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin

<b>Spezielles therapeutisches Personal</b>
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Medizinisch-technischer Assistent und Medizinisch-technische Assistentin/Funktionspersonal
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Stomatherapeut und Stomatherapeutin
Urotherapeut und Urotherapeutin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Tabelle B-12.12.3 Fachabteilung für Urologie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-13 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde (2600)

### Namen der Belegärzte

**Dr. Johannes Langhammer und Dr. Thomas Langhammer**

### B-13.1 Kontaktdaten

Arenbergstr. 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 22 16

Fax: 02443 – 22 65

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [j.langhammer@t-online.de](mailto:j.langhammer@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-13.2 Versorgungsschwerpunkte der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Die HNO-Belegabteilung behandelt Erkrankungen im Bereich der **oberen Luftwege**, des **Kehlkopfes** und des **Halses**.

Die Mitbehandlung stationärer Patienten anderer Fachabteilungen beinhaltet Untersuchung und Behandlung von **Erkrankungen des Innenohres** und **Gleichgewichtsinnes**. Konsiliartätigkeiten werden weiterhin durchgeführt bei:

- Kontrolle der Stimmbandfunktionen z.B. nach Operationen an der Schilddrüse
- Untersuchung des Hörvermögens vor Chemotherapie
- Behandlung von akutem Nasenbluten
- Diagnostik von Schluckstörungen

Kinder der HNO-Belegabteilung werden auf der **Kinderstation** untergebracht und versorgt. Durch die Ärzte der Fachabteilung für Kinder- und Jugendmedizin erfolgt eine medizinische Mitbetreuung.

Das Leistungsspektrum der Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde umfasst folgende Behandlungsbereiche:

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Krankheiten des äußeren Ohres	Plastische Operationen im Gesichtsbereich und an der Ohrmuschel
Diagnostik und Therapie von Krankheiten des Mittelohres und des Warzenfortsatzes	Mikrochirurgische Operationen am Mittelohr
Diagnostik und Therapie von Krankheiten des Innenohres	Behandlung von Hörsturz
Sonstige Krankheiten der oberen Atemwege	Operation der Gaumen- und Rachenmandel bei Kindern und Erwachsenen und Korrektur von Nasenatmungsbehinderung (Nasenscheidewand- und Nasenmuscheloperation)

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Nasennebenhöhlen	Endoskopisch geführte Operationen im Bereich der Nasennebenhöhlen
Operative Fehlbildungskorrektur des Ohres	Plastische Korrektur von angeborenen und erworbenen (z.B. Verletzung) Missbildungen des Ohres
Schwindeldiagnostik/-therapie	Diagnostik und Therapie von akutem Schwindel und Ohrgeräuschen
Diagnostik und Therapie von Infektionen der oberen Atemwege	Antibiotische Behandlung von schweren Entzündungen im Bereich der oberen Luftwege unter stationären Bedingungen
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Tränenwege	Endonasale Chirurgie zur Erweiterung des Tränenkanals
Diagnostik und Therapie von Krankheiten der Mundhöhle	Diagnostische und sanierende Operationen von Zungen- und Mundschleimhaut
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Kopfspeicheldrüsen	Entfernung der Unterkieferspeicheldrüse bei Steinbildung und Verdacht auf bösartige Neubildung
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Kehlkopfes	Mikrochirurgische Eingriffe am Kehlkopf
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Trachea	Luftröhrenschnitt bei künstlich beatmeten Patienten

Tabelle B-13.2 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Versorgungsschwerpunkte

### B-13.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### B-13.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

Serviceangebot	Kommentar/Erläuterungen
Kinderbetreuung	Die Kinderstationen verfügen über verschiedene Spiel- und Aufenthaltsbereiche, deren Ausstattungen den unterschiedlichen Altersgruppen entsprechen.
Spielplatz/ Spielecke	Der Kinderspielplatz kann über die Kinderstation K-3 im Erdgeschoss erreicht werden.

Tabelle B-13.4 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Nicht-medizinische Serviceangebote

### B-13.5 Fallzahlen der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Die Anzahl der Patienten, die im Jahr 2008 in der Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde des Kreiskrankenhauses Mechernich stationär behandelt wurden, beträgt:

#### B-13.5.1 Vollstationäre Fallzahl

**374**

## B-13.6 Hauptdiagnosen nach ICD

### B-13.6.1. ICD, 3stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde dargestellt. Unter einer Hauptdiagnose versteht man die Erkrankung, die zu einer stationären Behandlungsnotwendigkeit geführt hat bzw. die während des Krankenhausaufenthaltes therapiebestimmend war. Die 10 häufigsten Hauptdiagnosen werden in der Fallzahl in erster Linie bestimmt durch Erkrankungen der Mandeln und der Nasennebenhöhlen:

ICD-10 Nummer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
J35	200	Anhaltende (chronische) Krankheit der Gaumen- bzw. Rachenmandeln
J34	137	Sonstige Krankheit der Nase bzw. der Nasennebenhöhlen
J32	10	Anhaltende (chronische) Nasennebenhöhlenentzündung
J38	≤5	Krankheit der Stimmlippen bzw. des Kehlkopfes
H61	≤5	Sonstige Krankheit der Ohrmuschel bzw. des Gehörgangs
C13	≤5	Krebs im Bereich des unteren Rachens
J37	≤5	Anhaltende (chronische) Entzündung des Kehlkopfes bzw. der Luftröhre
S02	≤5	Knochenbruch des Schädels bzw. der Gesichtsschädelknochen
T81	≤5	Komplikationen bei ärztlichen Eingriffen
C44	≤5	Sonstiger Hautkrebs

Tabelle B-13.6 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Hauptdiagnosen nach ICD

### B-13.6.2. Kompetenzdiagnosen

Die Diagnostik und Therapie der **Erkrankungen im Hals-, Nasen- und Ohrenbereich im Kindesalter** sind Schwerpunkte der Belegabteilung. Da es sich vorwiegend - trotz des meist jugendlichen Alters der Patienten - um **chronische Entzündungen der oberen Atemwege** handelt, sind die Therapieoptionen sowohl für den ambulanten als auch für den stationären Bereich sichergestellt.

## B-13.7 Prozeduren nach OPS

### B-13.7.1. OPS, 4stellig

Operationen und andere Prozeduren werden im Rahmen einer bundeseinheitlichen Systematik (OPS) verschlüsselt. Die 10 häufigsten Eingriffe der Belegabteilung werden nachfolgend dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
5-215	160	Operation an der unteren Nasenmuschel
5-214	150	Operative Entfernung bzw. Wiederherstellung der Nasenscheidewand
5-281	108	Operative Entfernung der Gaumenmandeln (ohne Entfernung der Rachenmandel) - Tonsillektomie ohne Adenotomie
5-282	87	Operative Entfernung von Gaumen- und Rachenmandeln
5-224	14	Operation an mehreren Nasennebenhöhlen
5-984	14	Operation unter Verwendung optischer Vergrößerungshilfen, z.B. Lupenbrille, Operationsmikroskop
5-200	13	Operativer Einschnitt in das Trommelfell
5-285	7	Operative Entfernung der Rachenmandeln bzw. ihrer Wucherungen (ohne Entfernung der Gaumenmandeln)
5-300	7	Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des Kehlkopfes
5-181	≤5	Operative Entfernung oder Zerstörung von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres

Tabelle B-13.7 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Prozeduren nach OPS

### B-13.7.2. Kompetenzprozeduren

Im operativen Bereich wird die Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde dominiert von den Eingriffen an den Gaumen- und Rachenmadeln, die überwiegend bei Klein- und Schulkindern durchgeführt werden. Die ca. 250 kleinen Patienten, die jährlich in unserem Hause an den Mandeln operiert werden, erfahren auf der Kinderstation eine Mitbetreuung durch die Ärzte für Kinder- und Jugendmedizin.

### B-13.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Bei der Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde handelt es sich um eine Belegabteilung. Ambulante Leistungen können daher **nur in der Praxis der beiden Belegärzte** Dr. Johannes Langhammer (Mechernich) und Dr. Thomas Langhammer (Kall) erbracht werden.

### B-13.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Operationen werden von den HNO-Praxen eigenständig und überwiegend in unserem Ambulanten OP-Zentrum in Zülpich (AOPZ) durchgeführt. Da es sich dabei nicht um Krankenhausleistungen handelt, können die Eingriffe an dieser Stelle nicht berücksichtigt werden.

### B-13.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-13.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-13.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-13.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	Kommentar/ Erläuterungen
Audiometrie-Labor	Hörtestlabor	Die Belegabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde verfügt in der Praxis über ein eigenes Labor zur Testung des Hörvermögens sowie über weitere Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie.

Tabelle B-13.11 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Apparative Ausstattung

### B-13.12 Personelle Ausstattung

#### B-13.12.1 Ärzte

In der Abteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Belegärztinnen/ -ärzte (nach § 121 SGB V)	2 Personen

Tabelle B-13.12.1: Ärzte

### B-13.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
Tabelle B-13.12.1.2 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Ärztliche Fachexpertise

### B-13.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	3,5 Vollkräfte
Krankenpflegehelfer/-innen (Einjährige Ausbildung)	0,2 Vollkräfte
Pflegehelfer/-innen (ab 200 Stunden Basiskurs)	0,1 Vollkräfte
Operationstechnische Assistenz (Dreijährige Ausbildung)	0,2 Vollkräfte
Tabelle B-13.12.2: Pflegepersonal	

### B-13.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Operationsdienst
Tabelle B-13.12.2.2 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Fachweiterbildungen

### B-13.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation
Tabelle B-13.12.2.3 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Zusatzqualifikationen

### B-13.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Tabelle B-13.12.3 Belegabteilung für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-14 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin (3601)

### Namen des Chefarztes und der Chefärztin

**Prof. Dr. Klaus Knyrim und Dr. Anna Kress**

#### B-14.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 – 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 10 12  
Fax: 02443 – 17 13 11

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [med.klinik1-kkhm@t-online.de](mailto:med.klinik1-kkhm@t-online.de)

#### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

#### B-14.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin

Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems, Niereninsuffizienz und der akute Schlaganfall stellen die häufigsten Indikationen für eine intensivmedizinische Betreuung dar. Patienten mit akuten Blutungen aus dem Magen-Darm-Trakt und Blutvergiftungen (Sepsis) ergänzen das Patientenkollektiv.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Intensivmedizin	Die internistische Intensivstation verfügt über insgesamt 7 Betten. Neben der Beatmung und Überwachung der Patienten verfügt die internistische Intensivstation über ein breites Spektrum an medikamentösen und interventionellen Behandlungsmöglichkeiten - einschließlich Dialyse.
Diagnostik und Therapie von ischämischen Herzkrankheiten z. B. Herzkatheter, perkutane transluminale koronare Angioplastie (PTCA)	Bei den Herz-Kreislauf-Erkrankungen bilden der Herzinfarkt und die Herzinsuffizienz (Herzschwäche) am häufigsten Anlass für eine intensivmedizinische Behandlung. Der Chefarzt der Kardiologie übernimmt in diesem Indikationsbereich federführend die Diagnostik und Therapie.
Diagnostik und Therapie von zerebrovaskulären Krankheiten	Für die spezifische und zeitnahe Behandlung des akuten Schlaganfalles sind wesentliche Elemente einer „Stroke Unit“ auf der internistischen Intensivstation integriert.
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes	Die Symptome einer Erkrankung des Magen-Darm-Traktes äußern sich fast immer mit Schmerzen, Durchfall oder Verstopfung, Sodbrennen sowie Erbrechen. Als Ursache für diese Beschwerden kommt jedoch eine Vielzahl an Erkrankungen (Infektionen, chronische Darmerkrankungen, gut- und bösartige Neubildungen usw.) in Betracht. Für die Differentialdiagnostik steht in unserer Abteilung ein breites Spektrum an Untersuchungsverfahren zur Verfügung. Die Therapie erfolgt endoskopisch, medikamentös oder in Kooperation mit der Fachabteilung für Chirurgie operativ.
Diagnostik und Therapie von infektiösen und parasitären Krankheiten	Schwere bakterielle Infektionen (z.B. Sepsis, Lungenentzündungen) mit Multiorganversagen werden mit den Möglichkeiten (Beatmung, Dialyse, Transfusion usw.) der Intensivstation umfassend behandelt.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Nierenerkrankungen	In Kooperation mit der Nephrologischen Schwerpunktpraxis (Dialysezentrum Mechernich) werden Patienten mit eingeschränkter Nierenfunktion interdisziplinär versorgt. Eine ambulant durchgeführte Dialysebehandlung wird bei Verschlechterung des Allgemeinzustandes von den gleichen Ärzten unter stationären Bedingungen und unter Anpassung der Gesamtsituation fortgeführt.
Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Atemwege und der Lunge	Akute und chronische Erkrankungen der Atemwege verbunden mit massiver Atemnot sind häufig Anlass für eine intensivmedizinische Behandlung. Insbesondere in der Akutsituation lässt sich nicht selten eine apparative Beatmung vermeiden. Zur Verfügung stehen verschiedene Verfahren. Angestrebt wird möglichst eine weniger invasive Beatmung über Masken.

Tabelle B-14.2 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Versorgungsschwerpunkte

### B-14.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### B-14.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

### B-14.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin

Intensivpflichtige Patienten werden als Patienten der Fachabteilungen Innere Medizin, Kardiologie und Gastroenterologie geführt.

### B-14.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Als nicht-bettenführende Abteilung werden die Hauptdiagnosen den bettenführenden Fachabteilungen Innere Medizin, Kardiologie und Gastroenterologie zugeordnet.

### B-14.7 Prozeduren nach OPS

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-931	637	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Drucks in der oberen Hohlvene (zentraler Venendruck)
8-980	262	Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur)
8-930	170	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens
1-620	113	Untersuchung der Luftröhre und der Bronchien durch eine Spiegelung
8-831	112	Legen bzw. Wechsel eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist
8-701	76	Einführung eines Schlauches in die Luftröhre zur Beatmung - Intubation
8-706	44	Anlegen einer Gesichts-, Nasen- oder Kehlkopfmaske zur künstlichen Beatmung

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-771	44	Herz bzw. Herz-Lungen-Wiederbelebung
5-311	20	Anlegen eines vorübergehenden, künstlichen Luftröhrenausganges
8-700	≤5	Offenhalten der Atemwege durch einen Schlauch über Mund oder Nase

Tabelle B-14.7 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Prozeduren nach OPS

### B-14.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

In der Abteilung für Internistische Intensivmedizin werden ausschließlich Patienten behandelt, die einer intensivmedizinischen Behandlung bedürfen. Ambulante Behandlungsmöglichkeiten werden in den Fachabteilungen Innere Medizin, Gastroenterologie und Kardiologie vorgehalten (siehe Abschnitte B-[1].8., B-[2].8. und B-[3].8.).

### B-14.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

Ambulante Operationen werden in der Abteilung für Internistische Intensivmedizin nicht durchgeführt.

### B-14.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-14.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-14.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-14.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Geräte der invasiven Kardiologie (z.B. Herzkatheterlabor, Ablationsgenerator, Kardioversionsgerät, Herzschrittmacherlabor)		<input checked="" type="checkbox"/>	In den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich wird von der Fachabteilung für Kardiologie und einer Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Kardiologie ein Herzkatheterlabor betrieben. Neben Links- und Rechts-herzkatheteruntersuchungen erfolgen auch Diagnostik und Therapie von Reizleitungsstörungen des Herzens. Kardioversionen und Herzschrittmacherkontrollen bzw. -anpassungen werden routinemäßig durchgeführt. Die Implantation von Herzschrittmachern erfolgt in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Gefäßchirurgie.
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämo-filtration, Dialyse, Peritoneal-dialyse)		<input checked="" type="checkbox"/>	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze ist in 2009 erfolgt.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Sonographiegerät/ Dopplersonographiegerät/ Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	<input checked="" type="checkbox"/>	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Bauchorgane, des Herzens- und der Schilddrüse. Die Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (z.B. in der Herz- und Gefäßdiagnostik).
Beatmungsgeräte/ CPAP-Geräte	Maskenbeatmungsgerät mit dauerhaft positivem Beatmungsdruck	<input checked="" type="checkbox"/>	An allen 7 internistischen Intensivbetten stehen Geräte sowohl für eine Beatmung über ein Tracheostoma (Lufttröhrenschnitt) als auch für eine Maskenbeatmung zur Verfügung.
Bronchoskop	Gerät zur Lufttröhren- und Bronchien Spiegelung	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Bronchoskopie (Spiegelung der Bronchien) findet routinemäßige Anwendung zur Gewinnung von Untersuchungsmaterial (Krankheiserreger, Proben für Tumordiagnostik). Weiterhin werden mittels Bronchoskopie die Atemwege von Schleim (z.B. bei beatmeten Patienten) oder anderen Fremdkörpern befreit.
Defibrillator	Gerät zur Behandlung von lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen	<input checked="" type="checkbox"/>	Bei Störungen des Herzrhythmus, bei denen eine medikamentöse Regulierung des Herzschlages nicht möglich ist, kommt routinemäßig der Einsatz eines Defibrillators im Rahmen einer Kurznarkose zum Einsatz.
Laboranalyse automaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechselleiden, Gerinnungsleiden und Infektionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekular-genetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektions-serologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekular-genetik
Linksherzkathetermessplatz	Darstellung der Herzkranzgefäße mittels Röntgen-Kontrastmittel	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Fachabteilung für Kardiologie des Krankenhauses betreibt im Rahmen einer Kooperation mit der Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und Kardiologie Dres. Med. H. Zilliken, R. Müller-Franzes, N. Cattelaens, M. Staberock bereits seit 1999 gemeinsam ein Herzkatheterlabor in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich. Im Herzkatheterlabor werden sowohl die stationären Patienten des Krankenhauses als auch – bei einer geeigneten Indikation – die Patienten der Gemeinschaftspraxis ambulant behandelt. Das Leistungsspektrum des Herzkatheterlabors ist insbesondere durch die Koronarangiographie (Darstellung der Herzkranzgefäße), der Ballondilatation (Erweiterung der Herzkranzgefäße) und dem Einbau von Stents (Gefäßstützen) gekennzeichnet. Das Herzkatheterlabor ist in die Notfallversorgung von akuten Herzinfarktpatienten einbezogen.

Tabelle B-14.11 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Apparative Ausstattung

## B-14.12 Personelle Ausstattung

### B-14.12.1 Ärzte

Die personelle Ausstattung der internistischen Intensivstation wird von den internistischen Fachabteilungen bereitgestellt.

### B-14.12.2 Pflegepersonal

Folgendes Personal ist auf der internistischen Intensivstation im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	15,1 Vollkräfte

Tabelle B-14.12.2: Pflegepersonal

#### B-14.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Abteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Intensivpflege und Anästhesie

Tabelle B-14.12.2.2 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Fachweiterbildungen

#### B-14.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Abteilung für Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation

Tabelle B-14.12.2.3 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Zusatzqualifikationen

### B-14.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Abteilung für Internistischen Intensivmedizin auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Logopäde und Logopädin/Sprachheilpädagogin und Sprachheilpädagogin/Klinischer Linguist und Klinische Linguistin/Sprechwissenschaftler und Sprechwissenschaftlerin/Phonetiker und Phonetikerin
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte

Tabelle B-14.12.3 Intensivmedizin / Schwerpunkt Innere Medizin: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-15 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie (3650)

### Name des Chefarztes

Priv. Doz. Dr. Rudolf Hering

### B-15.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 - 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 10 14

Fax: 02443 – 17 13 13

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)

E-Mail: [anaesthesiologie-kkkm@t-online.de](mailto:anaesthesiologie-kkkm@t-online.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-15.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Beginnend mit der **Narkosevoruntersuchung** ist die Abteilung für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin für die umfangreiche anästhesiologische Betreuung während vieler therapeutischer und diagnostischer Eingriffe und für die **Schmerztherapie** nach Operationen zuständig. Die **operative Intensivstation** mit 7 Betten steht unter anästhesiologischer Leitung. Darüber hinaus betreut die Abteilung **chronisch schmerzkranken Patienten** im stationären und ambulanten Sektor. Im Bereich der **Notfallmedizin** stellt die Abteilung das innerklinische Notfall- und Reanimationsteam. Die Abteilung betreibt eine eigene **Eigenblutspendeeinrichtung** unter Leitung eines Facharztes für Transfusionsmedizin und Hämostaseologie.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Operative Intensivmedizin	Pro Jahr werden auf der operativen Intensivstation ca. 550 Patienten aller Altersstufen nach ausgedehnten Operationen oder Mehrfachverletzungen nach Unfällen betreut. Die Behandlung erfolgt hier in 2- oder 1-Bett-Zimmern. Zum Schutz vor Infektionen mit Problemkeimen besteht die Möglichkeit der Isolation einzelner Patienten in speziellen Behandlungszimmern. Die Station ist mit medizintechnischem Gerät zur Versorgung kritisch kranker Patienten mit multiplen Organversagen ausgestattet (10 Beatmungsgeräte zur invasiven und nicht-invasiven Beatmung, erweitertes hämodynamisches Monitoring mit PiCCO, Nierenersatzverfahren, Sonographie, transthorakale und transösophageale Echokardiographie, mobiles Röntgengerät, bettseitige Laboranalysen, digitale Verbindung zum Zentrallabor und Radiologie).
Transfusionsmedizin	Die Transfusionsmedizin umfasst insbesondere das Blutdepot, unserer Eigenblutspendeeinrichtung und den Cell Saver mit Gewinnung und Retransfusion von Wundblut bei großen Eingriffen wie beispielsweise Hüft- oder Knie-Endprothesenimplantation und Wirbelsäulenoperationen.

Versorgungsschwerpunkte	Kommentar/Erläuterungen
Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen	Gerinnungsstörungen können sich u. a. durch eine Blutungs- oder durch eine Thromboseneigung äußern. Beides kann in Rahmen einer Operation fatale Folgen haben. In der Fachabteilung für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin ist daher der Bereich der Hämostasiologie facharztspezifisch besetzt.
Schmerztherapie / Multimodale Schmerztherapie	Von chronischen Schmerzen spricht man dann, wenn die Schmerzen ihre Warnfunktion für den Körper verloren haben und zu einem die Krankheit bestimmenden Phänomen geworden sind. Chronische Schmerzen können im Rahmen von Tumorerkrankungen auftreten, sind aber auch häufig Folge von Erkrankungen des Bewegungsapparates (Rückenschmerzen, Gelenkschmerzen, rheumatoide Erkrankungen), Erkrankungen des Nervensystems (z.B. Gürtelrose), Stoffwechselerkrankungen (Diabetes mellitus), Durchblutungsstörungen (z.B. Raucherbein) und nach Unfällen (komplexes regionales Schmerzsyndrom). Besonders häufig sind darüber hinaus chronische Kopf- und Gesichtsschmerzen unterschiedlichster Ursache (z.B. Migräne, Spannungskopfschmerz, Cluster-Kopfschmerz). Chronisch schmerzkranken Patienten benötigen in der Regel eine sogenannte multimodale Therapie, bei der Ärzte mehrerer Fachrichtungen und Physiotherapeuten ein gemeinsames Behandlungskonzept mit dem Patienten erarbeiten.
Spezialsprechstunde	In der Geburtshilfe wird die Periduralanästhesie (PDA) zur Linderung des Wehenschmerzes rund um die Uhr angeboten. Sollte sich die PDA aus medizinischen Gründen einmal verbieten, können alternative Verfahren der Schmerzlinderung eingesetzt werden. In beiden Fällen besteht die Möglichkeit, dass die Gebärende die Dosierung des Schmerzmittels in gewissen Grenzen mit Hilfe von modernen Spritzenpumpen dem eigenen Schmerzempfinden selbst anpasst (patientenkontrollierte Schmerztherapie). Bei Kaiserschnitt werden bevorzugt Regionalanästhesien (Spinalanästhesie, kombinierte Spinal- und Periduralanästhesie) durchgeführt.
Vermeidung von Schmerzen während des Eingriffs	Im Jahr werden etwa 7.300 Anästhesie-Leistungen in fünf aseptischen und einem septischen OP, in 2 urologischen Eingriffsräumen, im Kreißsaal, im Schockraum und in den Funktionsräumen der Radiologie erbracht. Dabei werden neben Allgemeinanästhesien in einem hohen Prozentsatz Regionalanästhesien durchgeführt. Bei großen Eingriffen im Bereich des Brustkorbs oder des Bauchraumes, aber auch bei Gelenkersatzoperationen wird die Allgemeinanästhesie in der Regel mit Regionalanästhesieverfahren (rückenmarknahe und periphere Leitungsanästhesien) kombiniert. Nach der Narkose werden die Patienten bis zur Verlegung auf die Bettenstation im Aufwachraum überwacht.
Akut-Schmerzbehandlung nach Operationen	Bei besonders schmerzhaften Eingriffen werden spezielle Verfahren der Schmerzlinderung durch die Abteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie angeboten. Dazu zählen sowohl intravenöse als auch Regionalanästhesieverfahren (Periduralanästhesie und Leitungsanästhesie im Bereich der Extremitäten). Dabei kann der Patient durch Einsatz moderner Spritzenpumpen die Schmerztherapie nach seinem Schmerzempfinden in gewissen Grenzen selbst steuern (patientenkontrollierte Schmerztherapie). Bei Patienten mit speziellen anästhesiologischen Verfahren zur postoperativen Schmerztherapie findet mindestens einmal pro Tag eine Schmerzvisite statt. Dabei erstellt der Anästhesist in Absprache mit den Kollegen der operativen Disziplinen und den Physiotherapeuten einen individuellen Schmerztherapieplan für den Patienten.

Tabelle B-15.2 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Versorgungsschwerpunkte

### B-15.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet seinen Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

Medizinisch-pflegerisches Leistungsangebot	Kommentar/Erläuterungen
Akupunktur	Im Rahmen der Schmerztherapie wird u. a. die Akupunktur durchgeführt.
Tabelle B-15.3 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote	

#### B-15.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen im Abschnitt A-10 dargestellt.

Auf der Intensivstation können aufgrund der Gesamtsituation Serviceleistungen nur zur Teil in Anspruch genommen werden.

#### B-15.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Im Jahre 2008 wurden ca. 550 intensivpflichtige Patienten der operierenden Fachabteilungen (Allgemein- und Viszeralchirurgie, Gefäßchirurgie, Unfallchirurgie, Orthopädie, Urologie sowie Frauenheilkunde und Geburtshilfe) geführt und von den Ärzten der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie mitbetreut.

#### B-15.6 Hauptdiagnosen nach ICD

Die Patienten der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operativen Intensivmedizin und Schmerztherapie werden in der operativen Fachabteilung als Fall gezählt. Dieses bedingt, dass auch die Hautdiagnosen in der entsprechenden Abteilung (Allgemein- und Viszeralchirurgie, Orthopädie, Gefäßchirurgie, Unfallchirurgie, Urologie, Frauenheilkunde oder Geburtshilfe) gelistet werden.

#### B-15.7 Prozeduren nach OPS

##### B-15.7.1 OPS, 4stellig

Nachfolgend werden die 10 häufigsten Prozeduren der Fachabteilung dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-930	550	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens
8-931	348	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf mit Messung des Drucks in der oberen Hohlvene (zentraler Venendruck)
8-919	333	Umfassende Schmerzbehandlung bei akuten Schmerzen
8-831	251	Legen bzw. Wechsel eines Schlauches (Katheter), der in den großen Venen platziert ist
8-980	176	Behandlung auf der Intensivstation (Basisprozedur)
8-930	70	Intensivmedizinische Überwachung von Atmung, Herz und Kreislauf ohne Messung des Drucks in der Lungenschlagader und im rechten Vorhof des Herzens
8-803	59	Wiedereinbringen von Blut, das zuvor vom Empfänger gewonnen wurde - Transfusion von Eigenblut
8-701	44	Einführung eines Schlauches in die Luftröhre zur Beatmung - Intubation
8-706	43	Anlegen einer Gesichts-, Nasen- oder Kehlkopfmaske zur künstlichen Beatmung
8-810	24	Übertragung (Transfusion) von Blutflüssigkeit bzw. von Anteilen der Blutflüssigkeit oder von gentechnisch hergestellten Bluteiweißen
Tabelle B-15.7 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Prozeduren nach OPS		

### B-15.7.2. Kompetenzprozeduren

Der Chefarzt und drei weitere Fachärzte der Abteilung besitzen die Zusatzbezeichnung für spezielle Schmerztherapie und behandeln Patienten mit chronischer Schmerzkrankheit sowohl im stationären wie auch im ambulanten Bereich.

Zu Beginn einer Behandlung wird immer eine gründliche Erhebung der Schmerzanamnese durchgeführt und überprüft, ob eine Therapie mit möglichst nicht-invasiven Verfahren oder/und alternativer Verfahren wie TENS sinnvoll ist. Daneben können alle gängigen anästhesiologischen Techniken zur Diagnostik und Therapie wie Regionalanästhesietechniken, Sympathikusblockaden, Triggerpunkt-Infiltrationen u.a. eingesetzt werden.

Nachfolgend dargestellt wird eine Auswahl an schmerztherapeutischen Maßnahmen dargestellt:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
8-910	156	Regionale Schmerzbehandlung durch Einbringen eines Betäubungsmittels in einen Spaltraum im Wirbelkanal (Epiduralraum)
8-915	151	Schmerzbehandlung mit Einspritzen eines Betäubungsmittels an einen sonstigen Nerven außerhalb von Gehirn und Rückenmark

Tabelle B-15.7 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-15.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Ambulante Behandlungsmöglichkeiten bestehen für Schmerztherapie, Narkosevoruntersuchungen bei geplanten stationären oder ambulanten Eingriffen, Anlage von Kathetern zur Behandlung chronischer Schmerzen, Durchführung von Kurznarkosen im Rahmen von radiologischen Untersuchungen, Eigenblutspende und für Privatpatienten.

Bitte entnehmen Sie weitere Details der nachfolgenden Tabelle.

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Narkosevoruntersuchungen	Wenn möglich, wird die Narkosevoruntersuchung für planbare stationäre und ambulante Eingriffe bereits einige Tage vor dem Eingriff in der Anästhesieambulanz durchgeführt. Dies gilt auch für die Untersuchung und Beratung von Schwangeren, die sich über Möglichkeiten der Schmerzerleichterung unter der Geburt informieren möchten. Sollten bei diesen Untersuchungen anästhesierelevante Befunde erhoben werden, kann der Narkosearzt evtl. notwendige zusätzliche Untersuchungen durchführen bzw. anordnen.	Bei geplanten Operationen werden die Patienten von der entsprechenden Fachabteilung in die Ambulanz der Anästhesiologie weitervermittelt.
Anästhesieambulanz	Anlage eines zentralen Venenkatheters zur ambulanten Infusionstherapie, Durchführung von Transfusionen und Hyposensibilisierungsbehandlungen	Voraussetzung: Überweisung durch den niedergelassenen Hausarzt
Schmerzambulanz	Schmerztherapeutische Behandlung und Anlage eines Periduralkatheters oder einer Medikamentenpumpe zur Schmerztherapie	Voraussetzung: Überweisung durch niedergelassenen Hausarzt
Untersuchungen in Narkose	Durchführung ambulanter Anästhesien bzw. Sedierungen bei am Hause durchgeführten kernspintomographischen Untersuchungen (MRT).	Überweisung durch einen Facharzt für Radiologie bzw. Nuklearmedizin

Bezeichnung der Ambulanz	Angebotene Leistung	Art der Ambulanz
Anästhesieambulanz	Durchführung ambulanter Anästhesien	Voraussetzung: Überweisung durch einen am Hause tätigen Chefarzt bzw. Belegarzt im Rahmen dessen Ermächtigung
Eigenblutspende	Bei einer planbaren größeren Operation (z.B. Hüft- oder Knieendoprothese), bei der mit einem größeren Blutverlust zu rechnen ist, besteht die Möglichkeit in Zusammenarbeit mit der Fachabteilung für Anästhesie Eigenblut zu spenden. Das einige Zeit vor der Operation gespendete Blut kann - bei Bedarf - dem Patienten während oder nach der Operation zurückgegeben (transfundiert) werden.	Bei entsprechender Indikation werden die Patienten von der entsprechenden Fachabteilungsambulanz an die Fachabteilung für Anästhesiologie weitervermittelt.
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler
Tabelle B-15.8 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten		

Telefonische Anfragen richten Sie bitte an das Sekretariat der Fachabteilung.

### B-15.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operativer Intensivmedizin und Schmerztherapie werden keine ambulanten Operationen durchgeführt.

### B-15.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-15.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-15.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-15.11 Apparative Ausstattung

Das Kreiskrankenhaus Mechernich hält ein breites Spektrum an Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten sowie die dafür notwendige apparative Ausstattung vor.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Cell Saver (im Rahmen einer Bluttransfusion)	Eigenblutauflbereitungsgesät	<input checked="" type="checkbox"/>	Neben der Eigenblutspende in Vorbereitung auf eine geplante große Operation (z.B. Hüft- oder Knie-Endprothesenimplantation, Wirbelsäulen-OP) wird routinemäßig bei Operationen mit großem Wundbereich das Blut aus dem Operationsgebiet gesammelt und bei Bedarf noch während des Eingriffes dem Patienten in Form einer Transfusion zurückgegeben.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Geräte für Nierenersatzverfahren (Hämofiltration, Dialyse, Peritonealdialyse)		☑	In Kooperation mit der Nephrologischen Dialysepraxis werden im Krankenhaus Mechernich Dialyseeinheiten für die erstmalige Durchführung einer Blutwäsche bei akutem Nierenversagen bzw. für die Fortführung bei länger bestehender Dialysepflicht und stationärer Behandlungsnotwendigkeit vorgehalten. Eine Erweiterung der Behandlungskapazitäten auf 10 Behandlungsplätze ist 2009 erfolgt.
Beatmungsgeräte/ CPAP-Geräte	Maskenbeatmungsgerät mit dauerhaft positivem Beatmungsdruck	☑	Insgesamt stehen 10 Beatmungsgeräte zur invasiven und nicht-invasiven Beatmung zur Verfügung.
Bronchoskop	Gerät zur Lufröhren- und Bronchien Spiegelung	☑	Die Bronchoskopie (Spiegelung der Bronchien) findet routinemäßige Anwendung zur Gewinnung von Untersuchungsmaterial (Krankheiserreger, Proben für Tumordiagnostik). Weiterhin werden mittels Bronchoskopie die Atemwege von Schleim (z.B. bei beatmeten Patienten) oder anderen Fremdkörpern befreit.
Defibrillator	Gerät zur Behandlung von lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen	☑	Bei Störungen des Herzrhythmus, bei denen eine medikamentöse Regulierung des Herzschlages nicht möglich ist, kommt der Einsatz eines Defibrillators im Rahmen einer Kurznarkose zum Einsatz.
Laboranalyseautomaten für Hämatologie, klinische Chemie, Gerinnung und Mikrobiologie	Laborgeräte zur Messung von Blutwerten bei Blutkrankheiten, Stoffwechsel- und Gerinnungsleiden und Infektionen	☑	Das Kreiskrankenhaus Mechernich bedient sich eines großen externen Dienstleisters (Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen), um den Anforderungen in diesen vielfältigen Bereichen gerecht werden zu können. Die Laboratoriumsmedizin MVZ Leverkusen verfügt über alle neuen physikalischen, chemischen, biologischen und molekulargenetischen Methoden. Das Leistungsspektrum umfasst das gesamte Spektrum der modernen Laboratoriumsmedizin: klinische Chemie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunologie, Immunhämatologie, Toxikologie, Infektionsserologie, Umweltmedizin, Drugmonitoring, Hormonanalytik, Spurenanalytik, Mikrobiologie, Hygiene und Molekulargenetik
Hypothermie		☑	Dass nicht nur die sofortige Kühlung, z.B. beim Einbruch ins Eis, einen schützenden Effekt auf den Hirnstoffwechsel und die Integrität der Zelle hat, sondern auch die erst auf der Intensivstation begonnene therapeutische Hypothermie, hat die Europäische Multizenterstudie (Hypothermia after Cardiac Arrest Study Group, HACA) unter Leitung von Sterz u. Holzer (Wien) eindrucksvoll belegt. Diese auf unserer Intensivstation durchgeführte Behandlung hat zum Ziel die Körpertemperatur auf 32 bis 34 ° Celsius für 24 Stunden abzukühlen und damit eine Schädigung des Gehirns zu vermeiden.

Tabelle B-15.11 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Apparative Ausstattung

## B-15.12 Personelle Ausstattung

### B-15.12.1 Ärzte

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie ist nachfolgend aufgeführtes ärztliches Personal tätig:

	Anzahl
Ärztinnen/ Ärzte insgesamt (außer Belegärzte)	14,5 Vollkräfte
...davon Fachärztinnen/Fachärzte	9,5 Vollkräfte

Tabelle B-15.12.1: Ärzte

#### B-15.12.1.2 Ärztliche Fachexpertise

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie sind Ärzte mit den folgenden Facharztqualifikationen tätig:

Facharztbezeichnung
Anästhesiologie
Transfusionsmedizin

Tabelle B-15.12.1.2 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Ärztliche Fachexpertise

#### Weiterbildungsbefugnis

Abhängig davon, wann die ärztliche Weiterbildungsmaßnahme begonnen wurde / wird, kommt die alte oder die neue Weiterbildungsordnung (WBO) zum Tragen. Die Weiterbildungsbefugnisse sind teilweise als gemeinsame Befugnisse, die zusammen mit anderen Krankenhausärzten ausgeübt werden, erteilt. Dargestellt wird immer die maximale Weiterbildungsdauer je Gebiet.

Gebiet	alte WBO	neue WBO
Anästhesiologie		48 Monate
Zusatzweiterbildung Intensivmedizin		6 Monate

Tabelle B-15.12.1.2 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Weiterbildungsbefugnis

#### B-15.12.1.3 Zusatzweiterbildungen

Ärzte mit folgenden Weiterbildungen sind in der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie tätig:

Zusatzweiterbildung (fakultativ)
Intensivmedizin
Spezielle anästhesiologische Intensivmedizin
Hämostaseologie
Notfallmedizin
Palliativmedizin
Spezielle Schmerztherapie
Akupunktur
Sportmedizin
Tauchmedizin

Tabelle B-15.12.1.3 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Zusatzweiterbildungen

### B-15.12.2 Pflegepersonal

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie sind im Bereich der Pflege tätig:

	Anzahl
Gesundheits- und Krankenpfleger/-innen (Dreijährige Ausbildung)	14,0 Vollkräfte

Tabelle B-15.12.2: Pflegepersonal

#### B-15.12.2.2 Fachweiterbildungen

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Fachweiterbildungen tätig:

Anerkannte Fachweiterbildung/ zusätzlicher akademischer Abschluss
Intensivpflege und Anästhesie

Tabelle B-15.12.2.2 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Fachweiterbildungen

#### B-15.12.2.3 Zusatzqualifikationen

In der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie sind Krankenschwestern und Krankenpfleger mit den folgenden Zusatzqualifikationen tätig:

Zusatzqualifikation
Basale Stimulation
Kinästhetik
Praxisanleitung
Schmerzmanagement
Wundmanagement
Integrative Validation, Wertschätzende Kommunikation

Tabelle B-15.12.2.3 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Zusatzqualifikationen

### B-15.12.3 Spezielles therapeutisches Personal

Therapeutische Maßnahmen werden in der Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie auch durch speziell geschultes Personal durchgeführt:

Spezielles therapeutisches Personal
Arzthelfer und Arzthelferin
Bobath-Therapeut und Bobath-Therapeutin für Erwachsene und/oder Kinder
Ergotherapeut und Ergotherapeutin/Arbeits- und Beschäftigungstherapeut und Arbeits- und Beschäftigungstherapeutin
Kinästhetikbeauftragter und Kinästhetikbeauftragte
Physiotherapeut und Physiotherapeutin
Sozialarbeiter und Sozialarbeiterin
Wundmanager und Wundmanagerin/Wundberater und Wundberaterin/Wundexperte und Wundexpertin/Wundbeauftragter und Wundbeauftragte

Tabelle B-15.12.3 Fachabteilung für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie: Spezielles therapeutisches Personal

Erläuterungen zu speziellen therapeutischen Pflegemaßnahmen (z. B. Basale Stimulation) finden Sie im Abschnitt A-9.

## B-16 Fachabteilung für Radiologie (3751)

### Name des Chefarztes

**Dr. Paul Mattias**

### B-16.1 Kontaktdaten

St. Elisabeth Str. 2 - 6  
53894 Mechernich

Tel.: 02443 – 17 16 01  
Fax: 02443 – 17 16 02

Internet: [www.kreiskrankenhaus-mechernich.de](http://www.kreiskrankenhaus-mechernich.de)  
E-Mail: [info@roentgeninstitut-mechernich.de](mailto:info@roentgeninstitut-mechernich.de)

### Art der Organisationseinheit/Fachabteilung

- Hauptabteilung
- Belegabteilung
- Gemischte Haupt- und Belegabteilung
- Nicht bettenführende Abteilung/ sonstige Organisationseinheit

### B-16.2 Versorgungsschwerpunkte der Fachabteilung für Radiologie

Die Fachabteilung für Radiologie (nicht-bettenführend) bedient sich zur Leistungserbringung für die stationären Patienten überwiegend der technischen Ressourcen des seit 1999 tätigen Röntgeninstituts Mechernich.

Die gesamte medizintechnische Ausstattung des Röntgeninstituts befindet sich in mit dem Krankenhaus verbundenen Räumen, die für alle Fachabteilungen leicht erreichbar sind.

Die Radiologie gewährleistet die Versorgung der stationären Patienten des Kreiskrankenhauses Mechernich sowie die ambulante Notfallversorgung über 24 Stunden. Die Abteilung verfügt über das gesamte Gerätespektrum einer modern ausgerüsteten Radiologie mit Ausnahme eines PET (Positronenemissionstomograph).

Folgende Leistungen werden erbracht:

Versorgungsschwerpunkte
Native Sonographie
Eindimensionale Dopplersonographie
Duplexsonographie
Sonographie mit Kontrastmittel
Projektionsradiographie mit Spezialverfahren (Mammographie)
Fluoroskopie/Durchleuchtung als selbständige Leistung
Projektionsradiographie mit Kontrastmittelverfahren z. B. Myelographie, Bronchographie, Ösophago-graphie, Gastrographie, Cholangiographie, Kolonkontrastuntersuchung, Urographie, Arthrographie
Computertomographie (CT), nativ
Computertomographie (CT) mit Kontrastmittel
Computertomographie (CT), Spezialverfahren
Arteriographie

Versorgungsschwerpunkte
Phlebographie
Lymphographie
Szintigraphie
Single-Photon-Emissionscomputertomographie (SPECT)
Magnetresonanztomographie (MRT), nativ
Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel
Magnetresonanztomographie (MRT), Spezialverfahren
Knochendichtemessung (alle Verfahren)
Intraoperative Anwendung der Verfahren
Quantitative Bestimmung von Parametern
Konventionelle Röntgenaufnahmen
Spezialsprechstunde
Interventionelle Radiologie
Kinderradiologie

Tabelle B-16.2 Fachabteilung für Radiologie: Versorgungsschwerpunkte

### **B-16.3 Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Fachabteilung für Radiologie**

Das Kreiskrankenhaus Mechernich bietet ihren Patienten eine Vielzahl an medizinisch-pflegerischen Leistungsangeboten. Im Abschnitt A-9 werden alle fachabteilungsübergreifenden medizinisch-pflegerischen Leistungsangebote des Krankenhauses aufgelistet. Dazu gehören unter anderem Beratungsangebote und Hilfestellungen durch Sozialarbeiter, Physikalische Therapie, Massagen, Lymphdrainagen usw.

### **B-16.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Fachabteilung für Radiologie**

Das Spektrum der Serviceangebote ist sehr breit gefächert. Im Abschnitt A-10 werden alle Angebote unseres Hauses mit entsprechenden Erläuterungen dargestellt.

Da zwischen den Fachabteilungen in Hinblick auf Service für unsere Patienten keine Unterschiede gemacht werden, verzichten wir an dieser Stelle auf eine fachabteilungsspezifische Auflistung.

### **B-16.5 Fallzahlen der Fachabteilung für Radiologie**

Die Fachabteilung für Radiologie des Kreiskrankenhauses Mechernich wird als nicht-bettenführende Abteilung vorgehalten. Die in der Röntgenabteilung diagnostizierten und therapierten Patienten werden in den so genannten bettenführenden Fachabteilungen als Behandlungsfall gezählt.

### **B-16.6 Hauptdiagnosen nach ICD**

Hauptdiagnosen können nur von einer bettenführenden Abteilung dokumentiert werden. Die Fachabteilung für Radiologie verfügt über keine eigenen Betten, sondern betreut die Patienten der anderen Fachabteilungen im Sinne einer Konsiliarbehandlung mit.

### **B-16.7 Prozeduren nach OPS**

Operationen und verschiedenste Interventionen werden nach einer bundeseinheitlichen Systematik (OPS) verschlüsselt. Neben den Operationen im klassischen Sinne, werden auch radiologische Untersuchungen mit Großgeräten nach diesem Schema abgebildet. Hingegen werden "einfache" Röntgenuntersuchungen (Knochenbruch, Lunge) nicht in dieser Weise dokumentiert.

### B-16.7.1. OPS, 4stellig

Dargestellt werden die 10 häufigsten Untersuchungen in der Fachabteilung für Radiologie:

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
3-200	1.839	Computertomographie (CT) des Schädels ohne Kontrastmittel
3-225	1.133	Computertomographie (CT) des Bauches mit Kontrastmittel
3-800	742	Kernspintomographie (MRT) des Schädels ohne Kontrastmittel
3-207	656	Computertomographie (CT) des Bauches ohne Kontrastmittel
3-222	507	Computertomographie (CT) des Brustkorbes mit Kontrastmittel
3-802	283	Kernspintomographie (MRT) von Wirbelsäule und Rückenmark ohne Kontrastmittel
3-825	237	Kernspintomographie (MRT) des Bauchraumes mit Kontrastmittel
3-220	212	Computertomographie (CT) des Schädels mit Kontrastmittel
3-705	180	Bildgebendes Verfahren zur Darstellung des Muskel-Skelettsystems mittels radioaktiver Strahlung (Szintigraphie)
3-203	167	Computertomographie (CT) der Wirbelsäule und des Rückenmarks ohne Kontrastmittel

Tabelle B-16.7 Fachabteilung für Radiologie: Prozeduren nach OPS

### B-16.7.2. Kompetenzprozeduren

Eine hochmoderne DSA-Anlage (Digitale-Subtraktions-Angiographie) gewährleistet die präzise Durchführung von:

- Gefäßdarstellung
- Ballondilatation
- Stentimplantation

In Kooperation mit der Abteilung für Gefäßchirurgie werden sowohl Diagnostik als auch Therapien vorwiegend im Bereich der Becken- und Beinarterien durchgeführt.

OPS Ziffer	Fallzahl	Umgangssprachliche Beschreibung
3-607	197	Röntgendarstellung der Schlagadern der Beine mit Kontrastmittel
3-605	189	Röntgendarstellung der Schlagadern im Becken mit Kontrastmittel
3-613	70	Röntgendarstellung der Venen einer Gliedmaße mit Kontrastmittel
3-612	49	Röntgendarstellung der Venen in Bauch und Becken mit Kontrastmittel
3-606	39	Röntgendarstellung der Schlagadern der Arme mit Kontrastmittel
3-828	29	Kernspintomographie (MRT) der Blutgefäße außer der großen, herznahen Schlagadern und Venen mit Kontrastmittel
3-808	16	Kernspintomographie (MRT) der Blutgefäße außer der großen, herznahen Schlagadern und Venen ohne Kontrastmittel
3-604	9	Röntgendarstellung der Schlagadern im Bauch mit Kontrastmittel

Tabelle B-16.7 Fachabteilung für Radiologie: Weitere Kompetenzprozeduren nach OPS

### B-16.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Im Rahmen der KV-Ermächtigung des Chefarztes bestehen die nachfolgend aufgeführten ambulanten Behandlungsmöglichkeiten:

Bezeichnung der Ambulanz	Angeborene Leistung	Art der Ambulanz
Notfallambulanz	Notfallpatienten werden rund um die Uhr in unserem Hause versorgt	
Konsiliaruntersuchung	Röntgenuntersuchungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit dem ambulanten Aufenthalt des Patienten bei einem anderen am Krankenhaus tätigen Arzt stehen.	Überweisung durch einen am Krankenhaus tätigen Chefarzt

Bezeichnung der Ambulanz	Angeborene Leistung	Art der Ambulanz
Konsiliaruntersuchung	CT-Untersuchungen, die in unmittelbarem Zusammenhang mit dem ambulanten Aufenthalt des Patienten bei einem anderen am Krankenhaus tätigen Chefarzt stehen.	Überweisung durch einen am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Konsiliaruntersuchung	Darstellung und Untersuchung von Blutgefäßen (Arteriographie)	Überweisung durch niedergelassenen Arzt oder durch einen am Krankenhaus tätigen Chefarzt
Chefarztambulanz	Privatsprechstunde	privatversicherte Patienten und Selbstzahler

Tabelle B-16.8 Fachabteilung für Radiologie: Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Darüber hinaus ist das Röntgeninstitut umfassend in die ambulante vertragsärztliche Leistungserbringung eingebunden.

### B-16.9 Ambulante Operationen nach § 115b SGB V

In der Fachabteilung für Radiologie werden ambulante diagnostische Untersuchungen durchgeführt. Ambulante Operationen gehören nicht dazu.

### B-16.10 Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft

Eine Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft besteht in der Fachabteilung Unfallchirurgie.

#### B-16.10.1 Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden

Vorhanden  Nicht vorhanden

#### B-16.10.2 Stationäre BG-Zulassung

Vorhanden  Nicht vorhanden

### B-16.11 Apparative Ausstattung

Die apparative Ausstattung der Fachabteilung für Radiologie sowie des Röntgeninstitutes – einschließlich Nuklearmedizin - erlaubt es, alle Organe abzubilden. Neben Übersichtsaufnahmen von Herz und Lunge, dem Bauchraum, den Nasennebenhöhlen sowie dem gesamten Skelettsystem, umfasst das Spektrum weiterhin orthopädische Spezialaufnahmen wie Ganzbein- und Ganzwirbelsäulenaufnahmen.

Die Durchleuchtungsuntersuchungen umfassen Gefäßdarstellungen von Venen und Arterien aller Körperregionen, ggf. mit den notwendigen Interventionen. Ferner wird die gesamte Magen-/Darmdiagnostik angeboten einschließlich der **Videokinematographie** des Ösophagus.

In der Schnittbilddiagnostik stehen ein **Spiral-CT** (Computertomograph), zwei **MRTs** (Kernspintomograph) und ein **Farbdopplersonographiegerät** zur Verfügung. Es werden sowohl sonographisch als auch computertomographisch kontrollierte Biopsien, Markierungen und Medikamentenapplikationen durchgeführt.

Die Fachabteilung für Radiologie und das Röntgeninstitut sind komplett digitalisiert (**RIS und PACS**), wodurch eine hohe Qualität der Aufnahmen bei reduzierter Strahlenbelastung gewährleistet werden kann. Ferner stehen stets alle Bilder und Voruntersuchungen zur Befundung bereit, was die Qualität derselben

deutlich verbessert und auch die Weiterbildung der Assistenzärzte bereichert. Die jederzeitige Verfügbarkeit der Bilder und der Voraufnahmen (seit 1999 digital gespeichert und online verfügbar) sowohl in der Röntgenabteilung als auch im Bereich aller Stationen und Ambulanzen des Krankenhauses ist gewährleistet.

**Apparative Ausstattung der Fachabteilung für Radiologie**

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Angiographie / DSA	Gerät zur Gefäßdarstellung	☑	Die Digitale Subtraktionsangiographie (DSA) und die Gefäßdarstellung mit Hilfe des MRTs stehen für die Darstellung von Arterien und Venen ebenso wie Röntgenuntersuchungen mittels Kontrastmittel zur Verfügung.
Computertomograph (CT)	Schichtbildverfahren im Querschnitt mittels Röntgenstrahlen	☑	Das CT dient zur Abklärung von gut- und bösartigen Tumoren, Unfallverletzungen und Entzündungen von Weichteilen im Brustkorb sowie im Bauch.
Magnetresonanztomograph (MRT)	Schnittbildverfahren mittels starker Magnetfelder und elektromagnetischer Wechselfelder	☑	Die diagnostische Bedeutung des MRT liegt vorrangig in der Darstellung von Knochenveränderungen an Gelenken und an der Wirbelsäule. Ein weiteres Einsatzgebiet stellen Erkrankungen des Zentralen Nervensystems (ZNS) dar.
Mammographiegerät	Röntgengerät für die weibliche Brustdrüse	☑	Die digitale Mammographie gewährleistet eine hohe Bildqualität und niedrige Strahlendosis.
Röntgengerät / Durchleuchtungsgerät (z.B. C-Bogen)		☑	Neben den konventionellen Röntgenbildern, können mit Hilfe eines mobilen C-Bogens auch während einer Operation dreidimensionale radiologische Durchleuchtungsaufnahmen - beispielsweise einer komplexen Wirbelsäulenfraktur oder einer Kniegelenkendoprothese – erstellt und an PC-Arbeitsplätzen der Ärzte im gesamten Haus beurteilt werden.
Sonographiegerät/Doppler sonographiegerät/Duplexsonographiegerät	Ultraschallgerät/ mit Nutzung des Dopplereffekts/ farbkodierter Ultraschall	☑	Ultraschalluntersuchungen gehören zur Standarddiagnostik wie beispielsweise der Bauchorgane, der Brust- und der Schilddrüse sowie von Gelenken und des Gehirns. Farbdopplersonographie kommt vorrangig zur Bestimmung der Durchfluss- und Strömungsgeschwindigkeit in den Arterien und Venen zum Einsatz (z.B. in der Herz- und Gefäßdiagnostik).
SPECT (Single-Photon-Emissions-computertomograph)	Schnittbildverfahren unter Nutzung eines Strahlenkörperchens	☑	Um suspekte Anreicherungen von radioaktiven Substanzen im Rahmen einer nuklearmedizinischen Untersuchung präziser im Gewebe lokalisieren zu können, wird ein Schichtverfahren (SPECT) angewendet.
Szintigraphiescanner / Gammasonde	Nuklearmedizinisches Verfahren zur Entdeckung bestimmter, zuvor markierter Gewebe, z. B. Lymphknoten	☑	Bei der Szintigraphie werden leicht radioaktive Substanzen verabreicht, die sich entsprechend ihrer Eigenschaften im Skelett, Niere, Lunge, Herzen oder Lymphknoten anreichern. Das Anreicherungsmuster wird mit einer Kamera erfasst und erlaubt aufgrund der Verteilung und Intensität der Signale Rückschlüsse auf die Organfunktion (z.B. Über- oder Unterfunktion der Schilddrüse, Knochenmetastasen, Arthrose usw.). In der Frauenheilkunde wird dieses Verfahren für Markierung des Lymphknotengebietes der Brustdrüse (Sentinel-Lymph-Node-Detektion) genutzt.

Vorhandene Geräte	Umgangssprachliche Bezeichnung	24h-Notfallverfügbarkeit	Kommentar/ Erläuterungen
Gerät zur 3-D-Bestrahlungsplanung	Bestrahlungsplanung in drei Dimensionen	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Planung des Bestrahlungsgebietes im 3-D-Verfahren erfolgt mittels CT. Die Strahlentherapie selbst erfolgt in der Praxis für Strahlentherapie, die im Jahre 2009 ihre Tätigkeit in den Räumen des Kreiskrankenhauses Mechernich aufgenommen hat.

Tabelle B-16.11 Fachabteilung für Radiologie: Apparative Ausstattung

### B-16.12 Personelle Ausstattung

Die Fachabteilung für Radiologie bedient sich vorrangig der Ressourcen des seit dem 01.01.1999 im Kreiskrankenhaus Mechernich tätigen Röntgeninstituts.