

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Altersstruktur der Ärzte – Status Quo.....</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>Entwicklung des medizinischen Nachwuchses .....</b>	<b>31</b>
	3.1 Bewerber und Studienplätze für die Fachrichtung Medizin .....	31
	3.2 Medizinstudenten im ersten Fachsemester .....	34
	3.3 Gesamtzahl der Medizinstudenten .....	35
	3.4 Entwicklung der Zahl der Absolventen .....	39
	3.5 Ärzte im Praktikum.....	42
	3.6 Der Verlust an Medizinstudenten während der Ausbildung.....	44
	3.7 Approbationen.....	47
	3.8 Weiterbildungen .....	48
	3.9 Facharztanerkennungen.....	48
<b>4</b>	<b>Zukünftige Entwicklung im ambulanten Bereich.....</b>	<b>52</b>
	4.1 Bestandsaufnahme .....	52
	4.2 Prognose.....	56
	4.3 Demografische Entwicklung der Bevölkerung .....	64
	4.4 Auswirkungen des medizinischen Fortschritts.....	68
<b>5</b>	<b>Zukünftige Entwicklung im stationären Sektor und anderen Bereichen .....</b>	<b>73</b>
	5.1 Stationärer Sektor .....	73
	5.2 Andere Bereiche.....	79
<b>6</b>	<b>Entwicklung spezieller Arztgruppen .....</b>	<b>80</b>
	6.1 Hausärzte .....	80
	6.1.1 Hausarzt-Facharzt-Entwicklung.....	80
	6.1.2 Entwicklung der Hausärzte in den neuen Bundesländern .....	82
	6.1.3 Entwicklung im gesamten Bundesgebiet.....	91
	6.2 Kinderärzte .....	98
	6.3 Diverse Facharztgruppen .....	103
	6.3.1 Augenärzte.....	104
	6.3.2 Nervenärzte.....	105
	6.3.3 Frauenärzte.....	106

6.3.4 Hautärzte.....	107
<b>EXKURS: Replik auf die Studie des Wissenschaftlichen Instituts der AOK (WIdO).....</b>	<b>108</b>
E.1 Kritische Analyse der WIdO-Studie.....	108
E.1.1 Historie der Unterversorgungsgrenzen .....	109
E.1.2 Die Versorgungsrealität in den neuen Bundesländern .....	110
E.2 Zusammenfassung und Schlussfolgerung .....	118
<b>7 Eine ärztinnenspezifische Betrachtung.....</b>	<b>120</b>
7.1 Entwicklung des Ärztinnenanteils in den verschiedenen Sektoren ..	121
7.2 Entwicklung des Ärztinnenanteils im Verlaufe der Berufskarriere ..	127
7.3 Der Frauenanteil in diversen medizinischen Fachgebieten .....	133
7.4 Resümee .....	134
<b>8 Arbeitslosigkeit bei Ärzten.....</b>	<b>136</b>
<b>9 Zuwanderung von ausländischen Ärzten.....</b>	<b>139</b>
<b>10 Emigration deutscher Ärzte .....</b>	<b>147</b>
<b>11 Zusammenfassung und abschließende Bemerkungen.....</b>	<b>151</b>
<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>158</b>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 2.1:	Durchschnittsalter der Ärzte	20
Tabelle 2.2:	Durchschnittsalter der Vertragsärzte gegliedert nach Arztgruppen, gesamtes Bundesgebiet 2006	21
Tabelle 2.3:	Durchschnittsalter der Vertragsärzte – alte Bundesländer 2006	22
Tabelle 2.4:	Durchschnittsalter der Vertragsärzte – neue Bundesländer 2006	23
Tabelle 2.5:	Anteil der über 50- und 60-Jährigen an der Gesamtzahl der Arztgruppe, Vertragsärzte 2006	25
Tabelle 2.6:	Noch verbleibende Zulassungsmöglichkeiten für Ärzte Anfang 2006	30
Tabelle 3.1:	Anzahl der Bewerber und Studienplätze für die Fachrichtung Medizin	33
Tabelle 3.2:	Medizinstudenten (Humanmedizin) im ersten Fachsemester	34
Tabelle 3.3:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen	51
Tabelle 4.1:	Entwicklung der Vertragsarztzahlen in den alten Bundesländern	53
Tabelle 4.2:	Entwicklung der Vertragsarztzahlen in den KVen der neuen Bundesländer	54
Tabelle 4.3:	Entwicklung der Vertragsarztzahlen in den neuen Bundesländern	55
Tabelle 4.4:	Verschiedene ärztliche Daten aus dem Jahre 2006	57
Tabelle 4.5:	Angenommene Aufteilung der erteilten Facharztanerkennung des Jahres 2006 auf die verschiedenen Sektoren	58
Tabelle 4.6:	Prognostizierter Bruttoabgang pro Jahr – gesamtes Bundesgebiet	60
Tabelle 4.7:	Wahrscheinliche Entwicklung der Hausärzte-Zahlen und der Einwohner/Hausarzt-Relation bis 2015	65

Tabelle 4.8:	Wahrscheinliche Entwicklung der Fachärzte-Zahlen (ohne Psychotherapeuten) und der Einwohner/Hausarzt-Relation bis 2015	65
Tabelle 5.1:	Wachstumsraten der stationär tätigen Ärzte	73
Tabelle 5.2:	Bestandsänderung im Krankenhaus und Bruttozugang der Vertragsärzte 2006	74
Tabelle 5.3:	Tätigkeit vor der Zulassung als Vertragsarzt 1998	75
Tabelle 5.4:	Anteil der berufstätigen Ärzte, die in anderen Bereichen tätig sind	79
Tabelle 6.1.1:	Verteilung der Vertragsärzte auf die hausärztliche und fachärztliche Versorgung	81
Tabelle 6.1.2:	Veränderung des Bestandes an Hausärzten 85 in den neuen Bundesländern im Jahre 2006	
Tabelle 6.1.3	Voraussichtliche Bruttoabgänge von Hausärzten 2007 - 2015	96
Tabelle 6.2.1:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen von Kinderärzten	98
Tabelle 6.2.2:	Anteil der unter 19-Jährigen an der Bevölkerung in Relation zu den Kinderärzten in Deutschland 1990 - 2006	100
Tabelle 6.2.3:	Voraussichtliche Entwicklung des Bestandes an Vertrags-Kinderärzten bis 2017	101
Tabelle 6.2.4:	Entwicklung der unter 20-Jährigen gemäß der 11. koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung	102
Tabelle 7.1:	Anteil der Frauen an den berufstätigen Ärzten, 1991-2006	121
Tabelle 7.2:	Anteil der Frauen an den niedergelassenen Ärzten, 1991-2006	122
Tabelle 7.3:	Anteil der Frauen an den Krankenhausärzten, 1991-2006	123
Tabelle 7.4:	Anteil der Ärztinnen bei Behörden und Körperschaften, 1991-2006	124
Tabelle 7.5	Anteil der Ärztinnen in sonstigen Bereichen, 1991-2006	125

Tabelle 8.1:	Anzahl der als arbeitslos gemeldeten Ärztinnen und Ärzte (1993 – 2006)	137
Tabelle 8.2:	Dauer der Arbeitslosigkeit	137
Tabelle 9.1	Entwicklung der Zahl der ausländischen Ärzte in Deutschland	142
Tabelle 9.2	Entwicklung der Zahl der ausländischen Ärzte in Alten und neuen Bundesländern	145
Tabelle 9.3	Entwicklung der Zahl der osteuropäischen Ärzte in Deutschland	145
Tabelle 10.1	Im Ausland zugelassene deutsche Ärzte	147
Tabelle 10.2	Abwanderung deutscher Ärzte ins Ausland	149
Tabelle 10.3	Abwanderung deutscher Ärzte ins Ausland nach KVen	150
Tabelle 11.1:	Ersatzbedarf an Ärzten im deutschen Gesundheitssystem	156

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1:	Bestand an Vertragsärzten, die zum jeweiligen Jahresende 60 Jahre oder älter sind	23
Abbildung 2.2:	Anteil der unter 35-jährigen Ärzte an allen berufstätigen Ärzten	24
Abbildung 2.3:	Anteil der über 59-jährigen Vertragsärzte an der Gesamtzahl der Arztgruppe zum 31. Dezember 2006	27
Abbildung 2.4:	Das Altersgebirge der fachärztlich tätigen Internisten 2006	28
Abbildung 2.5:	Das Altersgebirge der hausärztlich tätigen Internisten 2006	28
Abbildung 3.1:	Entwicklung der Zahl der Studierenden in Fach Humanmedizin (ohne Promotionsstudenten)	36
Abbildung 3.2:	Entwicklung der Zahl der Absolventen im Fach Humanmedizin	39
Abbildung 3.3:	Vergleich Absolventenzahlen Stat. Bundesamt und IMPP	40
Abbildung 3.4:	Entwicklung der Zahl der Ärzte im Praktikum in Deutschland	43
Abbildung 3.5:	Neuzugänge von Ärzten im Praktikum bei den Ärztekammern 1998 – 2003	44
Abbildung 3.6:	Entwicklung der Absolventenzahlen und der Neuzugänge von Ärzten im Praktikum bei den Ärztekammern	45
Abbildung 3.7:	Der „Verlust“ an Medizinstudenten im Verlauf des Studiums	46
Abbildung 3.8:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen	49
Abbildung 4.1:	Entwicklung der Bruttoabgänge bei Vertragsärzten	63
Abbildung 4.2:	Multimorbidität nach Alter und Geschlecht	66
Abbildung 4.3:	Geschätzte Zahl jährlich neu an Krebs Erkrankender In Deutschland, 65 Jahre und älter	67

Abbildung 5.1:	Anteil der Krankenhausärzte, die 60 Jahre oder Älter sind, an der Gesamtzahl der Arztgruppe Zum 31.12.2006	76
Abbildung 5.2:	Krankenhäuser mit nicht besetzten offenen Stellen im Ärztlichen Dienst	78
Abbildung 6.1.1:	Hausärztliche Versorgungsgrade Frühjahr 2007	81
Abbildung 6.1.2:	Alterstruktur der Hausärzte in den neuen Bundesländern im Jahre 2006	83
Abbildung 6.1.3:	Anteil der über 54-jährigen an der Gesamtzahl der Hausärzte (ohne Kinderärzte) zum 31.12.2006 in den verschiedenen Bundesländern	84
Abbildung 6.1.4:	Entwicklung der Anzahl der Hausärzte in den neuen Bundesländern	84
Abbildung 6.1.5:	Fehlende Hausärzte in den neuen Bundesländern Frühjahr 2007	88
Abbildung 6.1.6:	Anzahl Hausärzte über 59 Jahren (Bundesgebiet) Stand: 31.12.2006	90
Abbildung 6.1.7:	Entwicklung der Hausärzte im gesamten Bundesgebiet (ohne Hausärzte)	91
Abbildung 6.1.8:	Fehlende Hausärzte in den alten Bundesländern (Nord) Stand: Frühjahr 2007	92
Abbildung 6.1.9:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen im Fach Allgemeinmedizin	93
Abbildung 6.1.10:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen und Nieder- lassungen Im Fach Allgemeinmedizin	94
Abbildung 6.1.11:	Entwicklung der Gebietsanerkennungen und Nieder- lassungen im Fach Allgemeinmedizin (geschlechtsdifferenziert)	95
Abbildung 6.1.12:	Faktischer Zugang an hausärztlich tätigen Internisten	97
Abbildung 6.1.13:	Entwicklung der Zahl der Hausärzte (ohne Kinderärzte)	97
Abbildung 6.3.1.1:	Entwicklung der Bruttoabgänge Augenärzte	104
Abbildung 6.3.1.2:	Entwicklung der Zahl der Augenärzte bis 2017	104

Abbildung 6.3.2.1: Entwicklung der Bruttoabgänge Nervenärzte	105
Abbildung 6.3.2.2: Entwicklung der Zahl der Nervenärzte bis 2017	105
Abbildung 6.3.3.1: Entwicklung der Bruttoabgänge Frauenärzte	106
Abbildung 6.3.3.2: Entwicklung der Zahl der Frauenärzte bis 2017	106
Abbildung 6.3.4.1: Entwicklung der Bruttoabgänge Hautärzte	107
Abbildung 6.3.4.2: Entwicklung der Zahl der Hautärzte bis 2017	107
Abbildung E.1: Personelle Abgänge an Hausärzten, neue Länder 2006	111
Abbildung E.2: Verlorene Lebensjahre durch Tod unter 70 Jahren bei Männern und Frauen, neue Europastandardbevölkerung, je 100.000 Einwohner für ausgewählte Krankheiten, 2005	113
Abbildung E.3: Verteilung von Diagnosen bei Allgemeinarztpatienten in Brandenburg und Nordrhein im 1. Quartal 2002	113
Abbildung E.4: Altersstruktur der GKV-Versicherten 2006	114
Abbildung E.5: Verhältnis zwischen der Anzahl der Fälle je Arzt und dem Versorgungsgrad -neue Bundesländer, Hausärzte-	115
Abbildung E.6: Hausärzte und Fälle je Hausarzt in den neuen Bundesländern	117
Abbildung 7.1: Anteil der Frauen während der akademischen Ausbildung insgesamt und im Fach Humanmedizin im Jahre 2005	127
Abbildung 7.2: Anteil der Frauen bei den Medizinprüfungen des Jahres 2005	128
Abbildung 7.3: Anteil der Frauen im Verlauf der medizinischen Berufskarriere, 2005 [Ein-Zeitpunkt-Betrachtung]	128
Abbildung 7.4: Anteil der Frauen im Verlaufe der medizinischen Ausbildung 2006 [Lebenszyklusbetrachtung]	131
Abbildung 7.5: Anteil der Ärztinnen in ausgewählten Arztgruppen (berufstätige Ärztinnen und Ärzte) 2006	133
Abbildung 8.1: Anzahl der arbeitslos gemeldeten Ärzte (jährliche Meldungen)	136

Abbildung 9.1	Entwicklung der Anzahl der ausländischen Ärzte in Deutschland	140
Abbildung 9.2	Herkunft der ausländischen Ärzte in Deutschland	141
Abbildung 9.3	Herkunftsländer der ausländischen Ärzte in Deutschland nach deren Häufigkeit	141
Abbildung 9.4	Entwicklung der Anzahl der berufstätigen osteuropäischen Ärzte	143
Abbildung 9.5	Entwicklung der Anzahl der berufstätigen österreichischen Ärzte	144
Abbildung 11.1:	Entwicklung des medizinischen Nachwuchses 1993-2005	156