

Fritz Beske Institut
für Gesundheits-System-Forschung · Kiel
Gemeinnützige Stiftung



in Verbindung mit der
Kassenärztlichen Vereinigung Schleswig-Holstein

Gesundheitsversorgung 2050

– Prognose für Deutschland und Schleswig-Holstein –

*Wer den Hafen nicht kennt,
in den er segeln will,
für den ist kein Wind
ein günstiger*

*SENECA
RÖMISCHER PHILOSOPH
4 VOR BIS 65 NACH CHRISTUS*

Fritz Beske
Ekkehard Becker
Alexander Katalinic
Christian Krauss
Ron Pritzkuleit

Kiel
September 2007

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit	5
Vorwort	8
Abbildungsverzeichnis	13
Tabellenverzeichnis	15
Zusammenfassung	18
1 Einführung	33
2 Bundesrepublik Deutschland	34
2.1 Demografische Entwicklung, Bedeutung ausgewählter Krankheiten und Entwicklung der Pflegeversorgung	34
2.1.1 Vorgehensweise	34
2.1.2 Demografische Entwicklung	36
2.1.2.1 Altersaufbau	37
2.1.2.2 Ursachen der Entwicklung	40
2.1.2.3 Folgen der Bevölkerungsentwicklung	46
2.1.2.4 Einflussfaktoren auf die demografische Entwicklung	49
2.1.3 Bedeutung ausgewählter Krankheiten für die Gesundheitsversorgung	51
2.1.3.1 Einführung	51
2.1.3.2 Entwicklung der Krankheitskosten	51
2.1.3.3 Herz-Kreislauf-Erkrankungen	53
2.1.3.4 Krebserkrankungen	58
2.1.3.5 Diabetes mellitus	60
2.1.3.6 Demenz	62
2.1.3.7 Ambulant erworbene Pneumonie	65
2.1.4 Entwicklung der Pflegeversorgung	67
2.1.4.1 Vorbemerkung	67
2.1.4.2 Quantitative Entwicklung der Pflegebedürftigkeit	68
2.1.4.3 Entwicklung der Leistungsausgaben in der Pflegeversicherung	73
2.1.4.4 Pflegepersonal in der Pflegeversicherung	77
2.2 Zusammenfassende Übersicht demografische Entwicklung, Gesundheitsversorgung und Pflegeversorgung Deutschland	78
2.3 Arztszahlentwicklung bis 2020	81

2.3.1	Einleitung	81
2.3.2	Zahl der Ärzte 2005	82
2.3.3	Entwicklung der Arztzahl bis 2020	85
2.3.4	Medizinstudierende	86
2.3.5	Versorgung mit Ärzten im internationalen Vergleich	86
2.3.6	Ausblick	87
2.4	Zahnärzte: Bedarf und Bedarfsdeckung bis 2020	90
2.5	Versorgung mit Krankenhausbetten in allgemeinen Krankenhäusern in der Bundesrepublik Deutschland 2005 bis 2050	92
2.5.1	Vorbemerkung	92
2.5.2	Krankenhausdaten im internationalen Vergleich: Europa, Australien, Kanada und USA	96
2.6	Auswirkungen der Bevölkerungsentwicklung und des medizinischen Fortschritts auf den Beitragssatz der Gesetzlichen Krankenversicherung bis 2050	99
3	Schleswig-Holstein	104
3.1	Demografische Entwicklung	104
3.2	Bedeutung ausgewählter Krankheiten auf die Gesundheitsversorgung	107
3.2.1	Einführung	107
3.2.2	Herz-Kreislauf-Erkrankungen	107
3.2.3	Krebserkrankungen	110
3.2.4	Diabetes mellitus	111
3.2.5	Demenz	112
3.2.6	Ambulant erworbene Pneumonie	113
3.3	Entwicklung der Pflegeversorgung	114
3.3.1	Vorbemerkung	114
3.3.2	Quantitative Entwicklung der Pflegebedürftigkeit	115
3.3.3	Entwicklung der Leistungsausgaben in der Pflegeversicherung in Schleswig-Holstein	117
3.3.4	Pflegepersonal in der Pflegeversicherung	121
3.4	Zusammenfassende Übersicht demografische Entwicklung, Gesundheitsversorgung und Pflegeversorgung Schleswig-Holstein	122
3.5	Arztzahlentwicklung bis 2020	125

3.5.1	Zahl der Ärzte 2006	125
3.5.2	Arztdichte	126
3.5.3	Entwicklung der Arztzahl bis 2020	127
3.6	Versorgung mit Krankenhausbetten in allgemeinen Krankenhäusern in Schleswig-Holstein 2005 bis 2050	129
Anlage 1	Formel in der Programmiersprache C für Krankenhausbetten in der Bundesrepublik Deutschland	133
Anlage 2	Formel in der Programmiersprache C für Krankenhausbetten in Schleswig-Holstein	134
Anlage 3	Jährliche Pro-Kopf-Ausgaben der Gesetzlichen Krankenversicherung nach Alter (ohne Krankengeld) 2005	135
Literatur		138
Anhang	Schriftenreihe des Fritz Beske Instituts	139