

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	12
1.1	Literatur .....	15
<b>2</b>	<b>Demographische Basisdaten</b> .....	16
2.1	Der Anteil der Kinder und Jugendlichen an der Bevölkerung .....	16
2.2	Geburtenrate .....	17
2.2.1	Alter der Mütter .....	18
2.2.2	Ausländische Mütter .....	18
2.2.3	Geburtenrate im nationalen und internationalen Vergleich .....	19
2.3	Literatur .....	19
<b>3</b>	<b>Rahmenbedingungen für die Gesundheit und die Gesundheitsversorgung von Kindern und Jugendlichen</b> .....	21
3.1	Gesetzliche und institutionelle Rahmenbedingungen der Gesundheitsversorgung .....	21
3.2	Soziale Rahmenbedingungen .....	24
3.2.1	Familie .....	25
3.2.2	Gewalt gegen Kinder und Jugendliche .....	27
3.3	Einflussfaktoren auf die Gesundheit durch technische und natürliche Umweltbedingungen .....	30
3.4	Literatur .....	32
<b>4</b>	<b>Gesundheitliche Lage</b> .....	34
4.1	Indikatoren zur Darstellung der gesundheitlichen Lage .....	34
4.2	Lebenserwartung und Sterblichkeit .....	34
4.2.1	Lebenserwartung .....	34
4.2.2	Sterblichkeit .....	36
4.2.3	Sterblichkeit nach ausgewählten Todesursachen .....	40
4.2.4	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben .....	41
4.2.5	Angeborene Fehlbildungen .....	43
4.2.6	Plötzlicher Kindstod (SIDS) .....	43
4.2.7	Unfälle/Verletzungen und Vergiftungen .....	44
4.3	Behinderungen .....	46
4.3.1	Häufigkeit und Arten von Behinderungen .....	46
4.3.2	Unterstützung, Leistungen und Träger .....	48
4.4	Körperliche Entwicklung/säkulare Akzeleration .....	49
4.4.1	Erscheinungsformen und Ursachen der Akzeleration .....	49
4.4.2	Datenlage zu Neugeborenen und Vorschulkindern .....	50
4.4.3	Datenlage zu Schulkindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen .....	50
4.5	Zahngesundheit .....	52
4.5.1	Zahnverfall bei Flaschenkindern .....	52
4.5.2	Zustand der Milchzähne und der bleibenden Zähne .....	52
4.5.3	Zahnstellungs- und Bisslagefehler .....	54

4.6	Subjektiver Gesundheitszustand und Beschwerden .....	54
4.7	Literatur .....	56
<b>5</b>	<b>Gesundheitsverhalten und Gesundheitsgefährdungen .....</b>	<b>59</b>
5.1	Gesundheitsbeeinflussende Verhaltensweisen .....	59
5.1.1	Konsum von Tabak .....	59
5.1.2	Konsum von Alkohol .....	62
5.1.3	Gebrauch illegaler Drogen .....	65
5.1.4	Ernährung .....	69
5.1.5	Freizeitverhalten .....	72
5.1.6	Bewegung .....	73
5.1.7	Sexualverhalten .....	76
5.2	(Psycho)soziale Belastungen .....	79
5.3	Gesundheitspotenziale .....	80
5.4	Literatur .....	81
<b>6</b>	<b>Morbidität .....</b>	<b>86</b>
6.1	Wie krank sind Kinder und Jugendliche heute? .....	86
6.2	Somatische Erkrankungen und Beschwerden .....	88
6.2.1	Allergische Erkrankungen/Atopien .....	88
6.2.2	Hals-Nasen-Ohrenerkrankungen .....	93
6.2.3	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten .....	95
6.2.4	Krebserkrankungen .....	99
6.2.5	Krankheiten der Muskulatur .....	101
6.2.6	Autoimmunerkrankung .....	101
6.2.7	Erkrankungen des Nervensystems .....	103
6.2.8	Hauterkrankungen .....	105
6.2.9	Die Bedeutung von Infektionskrankheiten für die Kinder- und Jugendgesundheit .....	106
6.2.10	Angeborene Fehlbildungen .....	117
6.3	Psychiatrische Erkrankungen und psychische Symptome .....	123
6.3.1	Zur Datenlage und Problematik der Prävalenzschätzungen psychischer Erkrankungen .....	123
6.3.2	Psychische Auffälligkeiten – ein Überblick .....	124
6.3.3	Häufigkeit von Befindlichkeitsstörungen und somatoformen Störungen ..	125
6.3.4	Entwicklungsstörungen .....	127
6.3.5	Verhaltensauffälligkeiten in Verbindung mit körperlichen Störungen .....	129
6.3.6	Internalisierende (emotionale) Störungen .....	131
6.3.7	Externale Störungen .....	133
6.4	Verletzungen und Unfälle .....	136
6.4.1	Unfälle in Haus und Freizeit .....	137
6.4.2	Kinder im Straßenverkehr .....	138
6.4.3	Stationär behandelte Verletzungen .....	140
6.4.4	Prävention von Unfällen .....	142
6.5	Literatur .....	143
<b>7</b>	<b>Einrichtungen der gesundheitlichen Versorgung .....</b>	<b>152</b>
7.1	Ambulante Versorgung .....	152
7.2	Zahnärztliche Versorgung .....	154
7.3	Stationäre Versorgung .....	154

7.4	Frühförderstellen und andere Einrichtungen .....	155
7.4.1	Frühförderstellen .....	155
7.4.2	Sozialpädiatrische Zentren .....	156
7.4.3	Erziehungsberatungsstellen .....	156
7.5	Kooperation und Vernetzung .....	157
7.6	Literatur .....	157
<b>8</b>	<b>Leistungen und Inanspruchnahme</b> .....	<b>159</b>
8.1	Prävention, Vorsorge und Früherkennung .....	159
8.1.1	Schwangerenvorsorge .....	160
8.1.2	Früherkennungsuntersuchungen bei Kindern und Jugendlichen .....	164
8.1.3	Kinder- und Jugenduntersuchungen des öffentlichen Gesundheitsdienstes .....	167
8.1.4	Musterungs- und Annahmeuntersuchungen für die Bundeswehr .....	170
8.1.5	Schutzimpfungen .....	171
8.1.6	Kariesprophylaxe .....	174
8.2	Inanspruchnahme ambulanter und stationärer Leistungen .....	176
8.2.1	Ambulante ärztliche Versorgung .....	177
8.2.2	Arzneimittelverbrauch im Kindes- und Jugendalter .....	181
8.2.3	Stationäre Versorgung .....	186
8.2.4	Pflege .....	188
8.3	Literatur .....	189
<b>9</b>	<b>Ausgaben</b> .....	<b>194</b>
9.1	Kinderärzte .....	194
9.1.1	Honorarumsatz der Kinderärzte .....	194
9.1.2	Entwicklung der Fallzahlen und des Umsatzes je Fall .....	194
9.2	Kosten für Zahngesundheit bei Kindern und Jugendlichen .....	195
9.3	Kosten für das gesetzliche Früherkennungsprogramm für Kinder und Jugendliche .....	195
9.4	Kosten für Arzneimittel .....	196
9.5	Literatur .....	197
<b>10</b>	<b>Ausblick</b> .....	<b>198</b>
10.1	Bedarf an Daten und Forschung .....	198
10.2	Der bundesweite Kinder- und Jugendsurvey KiGGS – Studie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen (www.kiggs.de) .....	198
10.3	Gesundheit hat Zukunft: Ziele für das Kindes- und Jugendalter in Deutschland .....	199
10.4	Literatur .....	200
<b>11</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>201</b>
11.1	Häufig zitierte Studien .....	201
11.2	Abkürzungen .....	205
11.2.1	Institutionen .....	205
11.2.2	Sonstige Abkürzungen .....	206

# Verzeichnis der Abbildungen

<b>Abbildung 1</b>	Anteil der 0- bis unter 18-Jährigen an der Gesamtbevölkerung seit 1950 .....	16
<b>Abbildung 2</b>	Geburtenrate 1960 bis 2000 .....	17
<b>Abbildung 3</b>	Geburtenrate nach Bundesländern, 2001 .....	19
<b>Abbildung 4</b>	Kinder unter 18 Jahren im April 2001 nach Zahl der Geschwister .....	26
<b>Abbildung 5</b>	Erwerbstätigenquote von Müttern im Alter von 15 bis unter 65 Jahren im April 2001 nach Zahl der Kinder unter 18 Jahren, Deutschland .....	26
<b>Abbildung 6</b>	Mittlere und fernere Lebenserwartung in Jahren nach Alter und Geschlecht, Deutschland (abgekürzte Sterbetafel 1998/2000) .....	35
<b>Abbildung 7</b>	Säuglingssterblichkeit 1990 und 2000 nach Bundesländern .....	39
<b>Abbildung 8</b>	Säuglingssterblichkeit in europäischen Ländern, 2000 .....	40
<b>Abbildung 9</b>	Verteilung der Säuglingssterbefälle aufgrund angeborener Fehlbildung nach Art der Fehlbildung, 2001 .....	43
<b>Abbildung 10</b>	Verteilung der schwersten Behinderungen nach ihrer Art bei Kindern und Jugendlichen, 0 bis 18 Jahre, 2001 .....	47
<b>Abbildung 11</b>	Anteil der 6- bis 7-Jährigen mit naturgesunden Gebissen in den Jahren 1994/95 und 1997 .....	53
<b>Abbildung 12</b>	Gesundheitliche Beeinträchtigungen bei Schülern (letzte 12 Monate) ..	55
<b>Abbildung 13</b>	Raucherquote, 12- bis 25-Jährige in der Bundesrepublik Deutschland, 2001 .....	60
<b>Abbildung 14</b>	Illegale Drogen: Prävalenzangaben, 12- bis 25-Jährige in Deutschland, 2001 .....	66
<b>Abbildung 15</b>	Der Einfluss positiver und negativer Zukunftsperspektiven bei Jugendlichen in Bezug auf Gesundheitszustand und Beeinträchtigungen des Wohlbefindens .....	80
<b>Abbildung 16</b>	Alters- und geschlechtsspezifische Inzidenzen für bösartige Neubildungen bei Kindern, 1990 bis 1999 .....	100
<b>Abbildung 17</b>	Relative Häufigkeit der gemeldeten Patienten mit bösartigen Neubildungen nach den häufigsten Diagnosegruppen in der Altersgruppe unter 15 Jahren, 1990 bis 1999 .....	101
<b>Abbildung 18</b>	Die 20 häufigsten nach IfSG gemeldeten Infektionskrankheiten für Kinder und Jugendliche unter 19 Jahren im Jahr 2002 (Fälle/100.000 Einwohner) .....	107
<b>Abbildung 19</b>	Neuerkrankungen an den drei häufigsten Gastroenteritiden im Kindes- und Jugendalter, 2002 .....	108
<b>Abbildung 20</b>	Übermittelte Masernfälle pro 100.000 der Bevölkerung nach Alter und Geschlecht, Deutschland, 2002 (n=4.657) .....	113
<b>Abbildung 21</b>	Beratungsanlass »Entwicklungsstörungen (ICD-10: F8)« bei Kindern und Jugendlichen .....	128
<b>Abbildung 22</b>	Häufigkeit von ausgeprägtem aggressivem und dissozialem Verhalten bei Kindern und Jugendlichen im Urteil der Eltern .....	134
<b>Abbildung 23</b>	Anzahl der durch Straßenverkehrsunfälle verletzten und getöteten Kinder je 100.000 Kinder im Alter unter 15 Jahren .....	138
<b>Abbildung 24</b>	Durch Straßenverkehrsunfälle verunglückte Kinder im Alter unter 15 Jahren, 2001 .....	139

<b>Abbildung 25</b>	Im Straßenverkehr verunglückte Kinder je 100.000 Kinder im Alter unter 15 Jahren nach Bundesländern, 2001 .....	140
<b>Abbildung 26</b>	Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800–999), Anzahl der vollstationären Patienten unter 15 Jahren nach Altersgruppen und Geschlecht, 1999 .....	141
<b>Abbildung 27</b>	Verletzungen und Vergiftungen – Veränderungsraten der Anzahl vollstationär behandelter Patienten nach Altersgruppen; Kinder unter 15 Jahren 1995 bis 1999 .....	141
<b>Abbildung 28</b>	Anteil der Kinder, Jugendlichen und jungen Erwachsenen, die im Jahr 2000 einen Arzt aufsuchten und Anzahl der Praxiskontakte in einem Jahr .....	177
<b>Abbildung 29</b>	Verteilung der Kinder und Jugendlichen nach Behandlungsquartalen und nach Altersgruppen im Jahr 2000 .....	178
<b>Abbildung 30</b>	Aus dem Krankenhaus entlassene vollstationäre Patienten einschließlich Sterbefälle (ohne »Stundenfälle«) nach Altersgruppen und Geschlecht, 1999 .....	186
<b>Abbildung 31</b>	Umsatz je Fall (GKV) (alte Bundesländer) in DM .....	195
<b>Abbildung 32</b>	Ausgaben der GKV für gesetzliche Früherkennungsprogramme bei Kindern und Jugendlichen .....	195

# Verzeichnis der Tabellen

<b>Tabelle 1</b>	Anzahl der Kinder und Jugendlichen nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001 .....	16
<b>Tabelle 2</b>	Lebendgeborene und allgemeine Fruchtbarkeitsziffer in den alten und neuen Bundesländern im Zeitvergleich .....	18
<b>Tabelle 3</b>	Kinder unter 18 Jahren nach Lebensformtypen der Eltern/-teile, 2001 ...	25
<b>Tabelle 4</b>	Entwicklung der durchschnittlichen Lebenserwartung Neugeborener ...	35
<b>Tabelle 5</b>	Sterbefälle im Kindesalter nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001 ...	36
<b>Tabelle 6</b>	Säuglingssterblichkeit und perinatale Sterblichkeit, 1960 bis 2000, alte und neue Bundesländer .....	37
<b>Tabelle 7</b>	Säuglingssterblichkeit nach Geburtsgewicht und Alter, 1999.....	38
<b>Tabelle 8</b>	Säuglingssterblichkeit im Zeitvergleich, alte und neue Bundesländer, 1960 bis 1999.....	38
<b>Tabelle 9</b>	Häufigste Todesursachen bei Kindern nach Altersgruppen, 2001 .....	41
<b>Tabelle 10</b>	Säuglingssterblichkeit nach Geburtsgewicht und Alter, 1997/1999 .....	42
<b>Tabelle 11</b>	Anteil der Diagnose Plötzlicher Kindstod (SIDS) an der Säuglingssterblichkeit, 1995 bis 2001 .....	44
<b>Tabelle 12</b>	Tödliche Unfälle bei Kindern nach Altersgruppen und Unfallkategorien, 2001 .....	45
<b>Tabelle 13</b>	Schwerbehinderte Kinder nach Altersgruppen und Geschlecht, 2001 ....	47
<b>Tabelle 14</b>	Schülerinnen und Schüler an Sonderschulen, Schuljahr 2001/2002 .....	48
<b>Tabelle 15</b>	Mittelwerte für Körperhöhe und Körpergewicht von Jenaer Schulkindern zwischen 1880 bis 1995 .....	51
<b>Tabelle 16</b>	Raucherquote nach Geschlecht und Alter, 1993, 1997, 2001.....	60
<b>Tabelle 17</b>	Raucheranteil (ständige und gelegentliche Raucher), 12- bis 25-Jähriger in den alten und neuen Bundesländern, 1993, 1997, 2001.....	61
<b>Tabelle 18</b>	Alkoholkonsum 12- bis 25-jähriger (letzte 12 Monate), 2001 .....	63
<b>Tabelle 19</b>	Illegale Drogen: 12-Monatsprävalenzen, 1993, 1997, 2001 (12- bis 25-Jährige, alte und neue Bundesländer) .....	67
<b>Tabelle 20</b>	Ernährungskategorien im Verlauf des 1. Lebensjahres .....	70
<b>Tabelle 21</b>	Lebendgeborene je 1.000 Frauen im Alter von 15 bis 17 Jahren, 1970 bis 2000.....	78
<b>Tabelle 22</b>	Tod an Infektionskrankheiten (IDCA00 – IDCB99) in den ersten fünf Lebensjahren im Jahr 2001 .....	106
<b>Tabelle 23</b>	Chromosomale Störungen, Häufigkeit und wichtigste Symptome .....	123
<b>Tabelle 24</b>	Prävalenzen psychischer Auffälligkeiten nach Altersgruppen .....	124
<b>Tabelle 25</b>	Prävalenzvergleich nach Diagnosen .....	125
<b>Tabelle 26</b>	Elternangaben zur Häufigkeit körperlicher Beschwerden in den letzten 6 Monaten bei ihren Kindern im Alter von 4 bis 17 Jahren .....	126
<b>Tabelle 27</b>	Häufigkeit von somatoformen Symptomen nach Alter und Geschlecht .....	127
<b>Tabelle 28</b>	Elternurteil in Bezug auf Verhaltensauffälligkeiten ihrer Kinder (PAK-KID-Studie) .....	132
<b>Tabelle 29</b>	Häufigkeit von Angststörungen nach Alter und Geschlecht .....	132
<b>Tabelle 30</b>	Anzahl und Anteil der Kinder mit HKS-Behandlungsanlass HKS (ambulant) nach Altersgruppe und Geschlecht und nach Beobachtungsjahr .....	135

<b>Tabelle 31</b>	Unfallverletzungen von Kindern im Jahre 1996, darunter Sturzunfälle	137
<b>Tabelle 32</b>	Unfälle und Verletzungen in Haus und Freizeit nach Unfallursache; Kinder und Jugendliche unter 15 Jahren, 1996 .....	138
<b>Tabelle 33</b>	An der Versorgung von Kindern und Jugendlichen beteiligte Arztgruppen nach Bezeichnungen und Tätigkeitsarten, 2001 .....	152
<b>Tabelle 34</b>	Kinderarztichte nach Bundesländern für 2001; bezogen auf Kinder im Alter von 0 bis unter 15 Jahren .....	153
<b>Tabelle 35</b>	Pädiatrische Krankenhausbetten und ihre Nutzung .....	155
<b>Tabelle 36</b>	Inanspruchnahme der Mutterschaftsvorsorgeuntersuchungen und ärztlicher Maßnahmen während der Schwangerschaft, 1995 .....	161
<b>Tabelle 37</b>	Teilnahme an Maßnahmen zur Früherkennung von Krankheiten im Kindesalter nach Untersuchungsstufen in Deutschland. Teilnahmeschätzung für das Jahr 2001 .....	165
<b>Tabelle 38</b>	Ergebnisse schulärztlicher Untersuchungen in NRW: Allgemeine Angaben, 2000 .....	168
<b>Tabelle 39</b>	Medizinisch relevante Befunde nach Sozialstatus (Anteil der Kinder in der jeweiligen Sozialstatusgruppe), Brandenburg .....	169
<b>Tabelle 40</b>	Ausgewählte Ergebnisse der Musterungs- und Annahme- untersuchung. Früheres Bundesgebiet, ab Geb.Jg. 1978 .....	170
<b>Tabelle 41</b>	Durchimpfungsraten und Spannweiten in Prozent der vorgelegten Impfzusammenfassung bei Schuleintritt, 2000 bis 2002 .....	172
<b>Tabelle 42</b>	Arztinanspruchnahme in einem Jahr .....	179
<b>Tabelle 43</b>	Anteil der Patienten, Anzahl der Arzt-/Praxiskontakte und Leistungen je Patient nach Altersgruppen in Kinderarztpraxen. Patienten-/Praxisstichprobe Quartal I/2001, Nordrhein-Westfalen .....	179
<b>Tabelle 44</b>	Arzneiverbrauch in definierten Tagesdosen (DDD) je Versicherter in der GKV, 1989 bis 2001 .....	182
<b>Tabelle 45</b>	Arzneiverbrauch in definierten Tagesdosen (DDD) je Versicherter in der GKV nach Indikationsgruppen, 2001 .....	183
<b>Tabelle 46</b>	Verordnungsmenge und Kosten von Methylphenidat .....	183
<b>Tabelle 47</b>	Anteil der Schüler, die eine Arzneimittelaufnahme mindestens einmal im Monat angeben .....	184
<b>Tabelle 48</b>	Kennziffern zur Krankenhausversorgung von Kindern und Jugendlichen im Alter bis unter 15 Jahren, 1995 bis 1999 .....	186
<b>Tabelle 49</b>	Die 5 häufigsten Diagnoseklassen nach Anzahl vollstationärer Patienten; Kinder und Jugendliche im Alter bis unter 15 Jahren nach Altersgruppen, 1999 .....	187
<b>Tabelle 50</b>	Aus dem Krankenhaus entlassene vollstationäre Patienten (ohne »Stundenfälle«) in den häufigsten Hauptdiagnosen der Fachabteilung Kinderheilkunde (einschl. Kinderkardiologie), 1998 .....	188
<b>Tabelle 51</b>	Häufigkeit von Pflegebedürftigkeit nach SGB XI (Stufen I bis III); Kinder und Jugendliche im Alter bis unter 15 Jahren, 2001 .....	189
<b>Tabelle 52</b>	Fälle je Arzt, 1998 .....	194
<b>Tabelle 53</b>	Maßzahlen zur Beschreibung arztgruppenspezifischer Besonderheiten, 2001 .....	196
<b>Tabelle 54</b>	Kinderärzte: Arzneimittelumsatz je Arzt in den 15 wichtigsten Indikationsgruppen, 2001 .....	196
<b>Tabelle 55</b>	Arzneiverordnungen in der gesetzlichen Krankenversicherung nach Altersgruppen, 2001 .....	197