

Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung (OECD)

Gesundheits- Systeme im Vergleich

Fakten und Trends 1960 -1991



Gesundheitspolitische
Studie der OECD

ÖCDE

med

INHALTSVERZEICHNIS

Teil I: Fakten und Trends

1. ÜBEREINSTIMMUNGEN UND VERSCHIEDENHEITEN DER GESUNDHEITSVERSORGUNGSSYSTEME

Gibt es eine „Norm“ für Gesundheitsausgaben?	16
Unterschiede in den Gesundheitsausgaben.	18
Zur Ausgabensteigerung im Gesundheitswesen beitragende Faktoren	24
Ausgaben nach Versorgungsart	30
Unterschiede im Konsum medizinischer Leistungen und in den Praktiken.	34
Messung der Ergebnisse von Gesundheitssystemen.	36

Abbildungen

1: Gesundheit und Wohlstand	17
2: Rangfolge der Staaten bei den Gesundheitsausgaben, 1990.	19
3: Gesundheits- und Krankenhausgesamtausgaben: Korrelation der Abweichungen.	20
4: Gesundheits- und Arzneimittelausgaben: Korrelation der Abweichungen.	21
5: Preis- und Mengenanstieg der Aufwendungen im Gesundheitswesen, 1960-1990.	26
6: Gesundheitsversorgung - Aufwand nach Versorgungsarten, 1990.	31
7: Krankenhauskapazität und Bettenbelegung	35
8: Verlorene Lebensjahre, 1950-1989.	38/39
9: Zufriedenheitsgrad im Verhältnis zu den Gesundheitsausgaben.	41

Tabellen

1. Ausgabenanstieg im Gesundheitswesen im OECD-Gebiet, 1960-1991.	23
2. Preis- und mengenmäßiger Anstieg der Gesundheitsausgaben, 1980-1990.	25
3. Entwicklung der Inflation und der Leistungen im Gesundheitssektor, 1960-1990.	28
4. Ausgabenstruktur im Gesundheitswesen. 1960-1990.	32
5. Krankenhaus- und arzneimittelspezifische Inflation, 1960-1990.	33
6. Entwicklung der Frühmortalität, 1960-1989.	37

2. MESSUNGEN DER TÄTIGKEITEN UND ERGEBNISSE

Funktionen und Begriffsgleichungen.	48
Widersprüchliche Kriterien beim Aufbau statistischer Dateien.	49
Kurze Orientierungshilfe für dieses Kompendium.	50
Gliederungsschema	51
Aktualisierung der OECD-Gesundheitsbestände.	52

3. LEBENSERWARTUNG UND LEBENSQUALITÄT

Rechtwinkliger Verlauf der Lebenserwartungskurve.	56
Lebensqualität	57
Lebensweisen und darauf bezogene Indikatoren.	58

Inhalt

Abbildungen

10: Lebenserwartung bei der Geburt - geschlechtsspezifische Unterschiede, 1960-1990	59
11: Lebenserwartung im Alter von 60 Jahren-geschlechtsspezifische Unterschiede, 1960-1990	60
12: Rauchgewohnheiten, 1970-1990	61

3.1 Tabellen - Lebensdauer -

3.1.1 Lebenserwartung von Frauen bei der Geburt	62
3.1.2 Lebenserwartung von Männern bei der Geburt	63
3.1.3 Lebenserwartung von Frauen im Alter von 40 Jahren	64
3.1.4 Lebenserwartung von Männern im Alter von 40 Jahren	65
3.1.5 Lebenserwartung von Frauen im Alter von 60 Jahren	66
3.1.6 Lebenserwartung von Männern im Alter von 60 Jahren	67
3.1.7 Lebenserwartung von Frauen im Alter von 80 Jahren	68
3.1.8 Lebenserwartung von Männern im Alter von 80 Jahren	69
3.1.9 Lebenserwartung bei guter Gesundheit	70

3.2 Tabellen - Frühmortalität -

3.2.1 Verlust an Lebensjahren, 1960	71
3.2.2 Verlust an Lebensjahren, 1970	72
3.2.3 Verlust an Lebensjahren, 1980	73
3.2.4 Verlust an Lebensjahren, 1989	74
3.2.5 Perinatale Mortalität	75
3.2.6 Säuglings-und Kleinkindsterblichkeit	76
3.2.7 Frühgeburten	77
3.2.8 Angeborene Mißbildungen, Transposition der großen Arterien	78
3.2.9 Verletzungen durch Verkehrsunfälle	79
3.2.10 Unfälle durch Sturz	80
3.2.11 Fehlzeiten aus Krankheitsgründen	81
3.2.12 Häusliche Unfälle	82
3.2.13 Medizinische Komplikationen	83
3.2.14 Widrige Auswirkungen von Arzneimitteln	84
3.2.15 Kariöse, fehlende und plombierte Zähne im Alter von 12 Jahren	85
3.2.16 Zahnlose Bevölkerung	86

3.3 Tabellen - Lebensweisen -

3.3.1 Alkoholkonsum	87
3.3.2 Ausgaben privater Haushalte für alkoholische Getränke	88
3.3.3 Relative Preise alkoholischer Getränke	89
3.3.4 Besteuerung alkoholischer Getränke	90
3.3.5 Leberzirrhose als Todesursache bei Frauen	91
3.3.6 Leberzirrhose als Todesursache bei Männern	92
3.3.7 Tabakkonsum	93
3.3.8 Ausgaben privater Haushalte für Tabakerzeugnisse	94
3.3.9 Relative Preise von Tabakerzeugnissen	95
3.3.10 Spezifische Steuern auf Tabakerzeugnisse	96
3.3.11 Rauchgewohnheiten: Frauen	97
3.3.12 Rauchgewohnheiten: Männer	98
3.3.13 Täglicher Zigarettenkonsum	99
3.3.14 Mortalität durch Lungenkrebs: Frauen	100
3.3.15 Mortalität durch Lungenkrebs: Männer	101

4. AUSGABEN, PREISE UND EINKOMMEN

Aufgabenniveau und Trends	103
Abgrenzungen und Arten stationärer Versorgung	105

Abbildungen

13: Anteil stationärer Behandlung an den Gesamtgesundheitsausgaben, 1970-1990	109
14: Anteil akuter Krankenhausversorgung an den Gesamtgesundheitsausgaben, 1970-1990	110
15: Entwicklung der relativen Arzneimittelpreise, 1970-1990	111/112
16: Relative Einkommen der Ärzte, 1970-1990	113

4.1 Tabellen - Gesamtfinanzierung -

4.1.1 Gesamtausgaben im Gesundheitswesen	114
4.1.2 Öffentliche Ausgaben im Gesundheitswesen	115
4.1.3 Gesamtinvestitionen für medizinische Einrichtungen	116
4.1.4 Öffentliche Investitionen für medizinische Einrichtungen	117
4.1.5 Gesamtausgaben für die Verwaltung des Gesundheitswesens	118
4.1.6 Öffentliche Ausgaben für die Verwaltung des Gesundheitswesens	119
4.1.7 Gesamtausgaben für biomedizinische F&E	120
4.1.8 Öffentliche Ausgaben für biomedizinische F&E	121
4.1.9 Ausgaben für die Gesundheitsdienste der Streitkräfte	122
4.1.10 Ausgaben für schulärztliche Dienste	123
4.1.11 Ausgaben für die Gesundheitsdienste der Strafvollzugsanstalten	124
4.1.12 Ausgaben für Arbeitsmedizin	125
4.1.13 Gesundheitsausgaben der privaten Haushalte: alle Versorgungsarten	126
4.1.14 Öffentlich finanzierte Gesundheitsausgaben der privaten Haushalte	127

4.2 Tabellen - Finanzierung stationärer Versorgung -

4.2.1 Gesamtausgaben für stationäre Versorgung	128
4.2.2 Öffentliche Ausgaben für stationäre Versorgung	129
4.2.3 Gesamtausgaben für akute Versorgung	130
4.2.4 Öffentliche Ausgaben für akute Versorgung	131
4.2.5 Gesamtausgaben für psychiatrische Krankenhausversorgung	132
4.2.6 Öffentliche Ausgaben für psychiatrische Krankenhausversorgung	133
4.2.7 Gesamtausgaben für Pflegeheimversorgung	134
4.2.8 Öffentliche Ausgaben für Pflegeheimversorgung	135

4.3 Tabellen- Finanzierung ambulanter Versorgung -

4.3.1 Gesamtausgaben für ambulante medizinische Leistungen	136
4.3.2 Öffentliche Ausgaben für ambulante medizinische Leistungen	137
4.3.3 Gesamtausgaben für Leistungen niedergelassener Ärzte	138
4.3.4 Öffentliche Ausgaben für Leistungen niedergelassener Ärzte	139
4.3.5 Gesamtausgaben für zahnärztliche Leistungen	140
4.3.6 Öffentliche Ausgaben für zahnärztliche Leistungen	141
4.3.7 Gesamtausgaben für biologische Tests und Laboranalysen	142
4.3.8 Öffentliche Ausgaben für biologische Tests und Laboranalysen	143
4.3.9 Gesamtausgaben für Röntgenologie und diagnostische Bildgerätetechnik	144
4.3.10 Öffentliche Ausgaben für Röntgenologie und diagnostische Bildgerätetechnik	145
4.3.11 Gesamtausgaben für Arzneimittel, ambulante Versorgung	146
4.3.12 Öffentliche Ausgaben für verordnete Arzneimittel für ambulante Versorgung	147

Inhalt

4.3.13	Gesamtausgaben für apparative Versorgung	.148
4.3.14	Öffentliche Ausgaben für apparative Versorgung	.149
4.4 Tabellen - Preise und Preissteigerungsraten -		
4.4.1	Preisindizes für die Gesamtausgaben im Gesundheitswesen	.150
4.4.2	Preisindizes für private Gesundheitsausgaben	.151
4.4.3	Preisindizes für öffentliche Gesundheitsausgaben	.152
4.4.4	Preisindizes für stationäre Versorgung	.153
4.4.5	Preisindizes für akute stationäre Versorgung	.154
4.4.6	Preisindizes für ambulante Versorgung	.155
4.4.7	Preisindizes für Leistungen niedergelassener Ärzte	.156
4.4.8	Preisindizes für zahnärztliche Leistungen	.157
4.4.9	Preisindizes für Arzneimittel	.158
4.4.10	Preisindizes für apparative Versorgung	.159
4.5 Tabellen — Einkommen -		
4.5.1	Vergütung pro unselbständig Beschäftigtem im Gesundheitssektor	.160
4.5.2	Bruttoeinkommen selbständiger Leistungserbringer im Gesundheitssektor	.161
4.5.3	Durchschnittliches Ärztteeinkommen	.162
4.5.4	Durchschnittliches Zahnärzteeinkommen	.163
4.5.5	Durchschnittliches Apothekereinkommen	.164
4.5.6	Arbeitskosten im Pharmagroßhandel	.165
4.5.7	Arbeitskosten im Pharmaeinzelhandel	.166
4.5.8	Durchschnittliches Einkommen von Pflegepersonal	.167
5. RESSOURCEN UND ERGEBNISSE		
<i>Abbildungen</i>		
17:	Praktizierende Ärzte, 1970-1990	.173
18:	Inanspruchnahme von Krankenhäusern, 1975-1990	.175
5.1 Tabellen - Humanressourcen -		
5.1.1	Gesamtbeschäftigtenzahl im Gesundheitswesen	.176
5.1.2	Praktizierende Ärzte	.177
5.1.3	Frauenanteil am ärztlichen Beruf	.178
5.1.4	Allgemeinärzte	.179
5.1.5	Fachärzte	.180
5.1.6	Praktizierende Zahnärzte	.181
5.1.7	Praktizierende Apotheker	.182
5.1.8	Pflegekräfte	.183
5.2 Tabellen - Stationäre Versorgungseinrichtungen -		
5.2.1	Krankenhausbetten (Kurz-, Mittel-, Langzeiteinrichtungen)	.184
5.2.2	Betten für akute stationäre Versorgung	.185
5.2.3	Psychiatriebetten	.186
5.2.4	Pflegeheimbetten	.187
5.2.5	Pro-Kopf-Krankenhausverweiltage	.188
5.2.6	Pro-Kopf-Verweiltage bei akuter stationärer Versorgung	.189

5.2.7	Krankenhauseinweisungsquote	190
5.2.8	Einweisungen in Krankenhäuser zur akuten Versorgung	191
5.2.9	Durchschnittliche Krankenhausverweildauer	192
5.2.10	Durchschnittliche Verweildauer bei akuter stationärer Versorgung	193
5.2.11	Krankenbettenbelegungsquote	194
5.2.12	Belegungsquote bei akuter stationärer Versorgung	195
5.2.13	Personalquote der Krankenhäuser	196
5.2.14	Pflegekräftequote	197
5.2.15	Bettenumschlag	198
5.2.16	Krankenhaussterbeziffer	199

5.3 Tabellen - Ambulante Versorgungsleistungen -

5.3.1	Arztbesuche	200
5.3.2	Einzelleistungen niedergelassener Ärzte	201
5.3.3	Zahnärztliche Versorgung	202
5.3.4	Pathologische und biologische Analysen	203
5.3.5	Bildgerätetechnische Diagnoseleistungen	204
5.3.6	Arzneimittelkonsum	205

6. UNTERSCHIEDE IN DER ÄRZTLICHEN PRAXIS IN GROSSEN GEOGRAPHISCHEN RÄUMEN

Abbildungen

19:	Mittlere Verweildauer nach Krankheiten, 1970-1990	210
20:	Kaiserschnitte, 1970-1990	212

6.1 Tabellen - Verweildauer -

6.1.1	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1970	213
6.1.2	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1975	214
6.1.3	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1980	215
6.1.4	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1985	216
6.1.5	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1986	217
6.1.6	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1987	218
6.1.7	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1988	219
6.1.8	Mittlere Verweildauer nach Diagnosefeldern, 1989	220
6.1.9	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1975	221
6.1.10	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1978	222
6.1.11	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1980	223
6.1.12	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1985	224
6.1.13	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1986	225
6.1.14	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1987	226
6.1.15	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1988	227
6.1.16	Mittlere Verweildauer nach Krankheitsklassen, 1989	228
6.1.17	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1984	229
6.1.18	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1985	230
6.1.19	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1986	231
6.1.20	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1987	232
6.1.21	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1988	233
6.1.22	Mittlere Verweildauer nach case-mix (DRG), 1989	234

<i>6.2 Tabellen - Ausgewählte ärztliche Leistungen -</i>	
6.2.1	Chronische Niereninsuffizienz: Behandelte Patienten 235
6.2.2	Niereninsuffizienz: Transplantierte Patienten 236
6.2.3	Nierentransplantationen 237
6.2.4	Kaiserschnitte 238
6.2.5	Hüftprothesen 239
6.2.6	Herz- und Herz-Lungen-Transplantationen 240
6.2.7	Lebertransplantationen 241
<i>6.3 Tabellen - Arzneimittelkonsum -</i>	
6.3.1	Herzglycoside 242
6.3.2	Systemische Antibiotika 243
6.3.3	Psychotropische Arzneimittel 244
6.3.4	Benzodiazepine 245
6.3.5	Antihistaminpräparate 246
6.3.6	Asthmamittel 247
6.3.7	Diabetesmittel 248
7. VERHÄLTNIS ZWISCHEN ÖFFENTLICHER UND PRIVATER FINANZIERUNG UND SOZIALSCHUTZ	
<i>Abbildungen</i>	
21:	Verhältnis zwischen öffentlicher und privater Finanzierung der Gesundheitsversorgung, 1960-1990 252
22:	Versicherungsschutz gegen die finanziellen Belastungen bei Krankheit, 1960-1990 253
23:	Öffentlicher Kostenübernahmeanteil 254
24:	Fruchtbarkeitsraten, 1960-1990 255
<i>7.1 Tabellen - Verhältnis öffentlich/privat -</i>	
7.1.1	Der öffentliche Anteil an den Gesamtausgaben im Gesundheitswesen 256
7.1.2	Der öffentliche Anteil an den laufenden Ausgaben im Gesundheitswesen 257
7.1.3	Der öffentliche Anteil an den Gesamtausgaben für stationäre Versorgung 258
7.1.4	Der öffentliche Anteil an den Gesamtausgaben für Arzneimittel 259
7.1.5	Der Anteil der Gesundheitsausgaben an den öffentlichen Gesamtausgaben 260
7.1.6	Die Finanzierung öffentlicher Gesundheitsausgaben: Steueranteil 261
7.1.7	Die Finanzierung öffentlicher Gesundheitsausgaben: Beiträge und Sozialabgaben 262
7.1.8	Steueraufwendungen für private medizinische Ausgaben 263
7.1.9	Private Krankenversicherungsprämien 264
7.1.10	Staatlicher Endverbrauch an medizinischen Leistungen 265
7.1.11	Staatliche Transferleistungen an private Haushalte für die medizinische Versorgung 266
7.1.12	Staatliche Zuschüsse an medizinische Leistungserbringer 267
7.1.13	Privater Endverbrauch an medizinischen Leistungen 268
<i>7.2 Tabellen - Sozialversicherungsschutz -</i>	
7.2.1	Gesetzlicher Versicherungsschutz für medizinische Gesamtversorgungskosten 269
7.2.2	Gesetzlicher Versicherungsschutz für stationäre Versorgungskosten 270
7.2.3	Gesetzlicher Versicherungsschutz für ambulante Versorgungskosten 271
7.2.4	Gesetzlicher Versicherungsschutz für Arzneimittelkosten 272
7.2.5	Gesetzlicher Versicherungsschutz für apparative Versorgung 273

<i>7.3 Tabellen - Kostenübernahme -</i>	
7.3.1	Kostenübernahme bei der medizinischen Versorgung 274
7.3.2	Kostenübernahme bei Krankenhausleistungen. 275
7.3.3	Kostenübernahme bei ambulanten Leistungen. 276
7.3.4	Kostenübernahme bei Arzneimitteln. 277
7.3.5	Kostenübernahme bei der apparativen Versorgung. 278
<i>7.4 Tabellen - Private Versorgungsformen -</i>	
7.4.1	Privater Anteil an der Gesamtbettenzahl bei stationärer Versorgung. 279
7.4.2	Anteil der Betten in gewinnorientiert arbeitenden Einrichtungen an der Gesamtbettenzahl . . 280

Teil II: Das sozio-ökonomische Umfeld	
Statistische Quellen	281
<i>Anhang 1: Das wirtschaftliche und demographische Umfeld</i>	283
A1.1. Demographisches Umfeld	283
<i>Tabellen</i>	
A1.1.1. Gesamtbevölkerung	288
A1.1.2. Geburtenziffern	289
A1.1.3. Gesamtfertilitätsraten	290
A1.1.4. Bevölkerung unter 20 Jahre	291
A1.1.5. Bevölkerung 65 Jahre und darüber	292
A1.1.6. Bevölkerung 75 Jahre und darüber	293
A1.1.7. Bevölkerung 80 Jahre und darüber	294
A1.1.8. Bruttosterbeziffern	295
A1.1.9. Standardisierte Sterbeziffern	296
A1.1.10. Abhängigkeitsraten	297
A1.1.11. Beschäftigte insgesamt	298
A1.1.12. Unselbständig Beschäftigte	299
A1.1.13. Beschäftigte in der Landwirtschaft	300
A1.1.14. Beschäftigte in der Industrie	301
A1.1.15. Beschäftigte in marktbestimmten Dienstleistungszweigen	302
A1.1.16. Beschäftigte in nicht marktbestimmten Zweigen	303
A1.1.17. Arbeitslose	304
A1.1.18. Erwerbspersonen insgesamt	305
A1.1.19. Arbeitslosenquoten	306
A1.1.20. Frauen-Erwerbsquote	307
A1.2. Wirtschaftliches Umfeld	
<i>Tabellen</i>	
A1.2.1. Inlandsnachfrage insgesamt	308
A1.2.2. Preisindizes für die Gesamtinlandsnachfrage	309
A1.2.3. Bruttoinlandsprodukt	310
A1.2.4. Preisindizes für das BIP	311
A1.2.5. Privater Endverbrauch	312
A1.2.6. Preisindizes für den privaten Endverbrauch	313
A1.2.7. Trend des Bruttoinlandsprodukts	314
A1.2.8. Potentielles Bruttoinlandsprodukt	315
A1.2.9. Öffentliche Gesamtausgaben	316
A1.2.10. Öffentliche Gesamteinnahmen	317
A1.2.11. Pro-Kopf-Volkseinkommen	318
A1.2.12. Vergütung je Beschäftigten	319
A1.3. Umrechnungsinstrumente	
<i>Tabellen</i>	
A1.3.1. Wechselkurse	320
A1.3.2. Kaufkraftparitäten des BIP	321
A1.4. Indikatoren für den Nahrungsmittelverbrauch	
<i>Tabellen</i>	
A1.4.1. Nahrungsaufnahme - alle Produkte	322
A1.4.2. Aufnahme an tierischen Nahrungsmitteln	323
A1.4.3. Aufnahme an pflanzlichen Nahrungsmitteln	324
A1.4.4. Proteine aller Art	325
A1.4.5. Tierische Proteine	326
A1.4.6. Pflanzliche Proteine	327
A1.4.7. Butterverbrauch	328
A1.4.8. Verbrauch an tierischen Fetten und Ölen	329
A1.4.9. Zuckerverbrauch	330
A1.5. Umweltspezifische Indikatoren	
<i>Tabellen</i>	
A1.5.1. Schwefeldioxidemissionen	331
A1.5.2. Abwasseraufbereitung	332
A1.5.3. Lärmemissionen durch Straßenverkehr	333
<i>Anhang 2: Preise und Gesundheitsausgaben im internationalen Vergleich</i>	335
A2.1. Bewertung in Kaufkraftparitäten	
Preise und Preisdeflatoren	336
Gesundheitsausgabeninflation	337
Vereinheitlichung der Recheneinheit	338
<i>Tabellen</i>	
A2.1.1. Schätzungen der Pro-Kopf-Gesundheitsausgaben	343
A2.1.2. Pro-Kopf-Gesundheitsausgaben in Kaufkraftparitäten	344
A2.1.3. Schätzungen des Pro-Kopf-Arzneimittelverbrauchs	345
<i>Anhang 3: Lebenserwartung und Lebensqualität</i>	347
3.1 Lebenserwartung	347
3.2 Frühsterblichkeit	350
3.3 Lebensweisen	355
<i>Anhang 4: Ausgaben, Preise und Einkommen</i>	363
4.1 Gesamtfinanzierung	363
4.2 Finanzierung stationärer Versorgung	373
4.3 Finanzierung ambulanter Versorgung	378
4.4 Preise und Preissteigerungsraten	386
4.5 Einkommen	392



<i>Anhang 5:</i>	Mittel und Ergebnisse	397	<i>Anhang 7:</i>	Verhältnis zwischen öffentlich, privat und Sozialversicherungsschutz	431
5.1	Humanressourcen	397	7.1	Verhältnis zwischen öffentlich und privat	431
5.2	Stationäre Versorgungseinrichtungen	404	7.2	Sozialversicherungsschutz	434
5.3	Ambulante Versorgung	415	7.3	Kostenübernahme	437
<i>Anhang 6:</i>	<i>Unterschiede in der ärztlichen Praxis</i>	421			
6.1	Verweildauer	421			
6.2	Bestimmte ärztliche Leistungen	427			
6.3	Arzneimittelkonsum	429			