

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Grundlagen	1
	<i>E. Fritze, J. Fritze</i>	
1.1	Aufgaben und Bedeutung der ärztlichen Begutachtung in der Sozialversicherung, im privaten Versicherungsrecht und für Gerichte	2
1.2	Der Arzt als Gutachter: Regularien, Pflichten und Rechte	5
1.3	Das ärztliche Gutachten: Form und Inhalt	8
1.3.1	Aktengutachten	10
1.4	Qualitätssicherung	10
2	Rechtsgrundlagen der Auftraggeber von ärztlichen Gutachten	13
	<i>F. Mehrhoff, A. Meeßen, W. Cibis, S. Dünn, U. Diedrich, W. Rombach, G. Raddatz, E. Losch, E. Fritze, J. Fritze, N. Nedopil, D. Lümme, A. Bahemann, P. Dirschedl, G.-M. Ostendorf, M. Link</i>	
2.1	Soziale Sicherung in Deutschland	17
2.1.1	Grundzüge des gegliederten Systems	17
2.1.2	Sozialleistungen	17
2.1.3	Sozialgesetzbuch	17
2.2	Gesetzliche Krankenversicherung	18
2.2.1	Versicherungspflicht	19
2.2.2	Freiwillige Versicherung	19
2.2.3	Versicherungsfreiheit	19
2.2.4	Familienversicherung	20
2.2.5	Leistungen	20
2.2.6	Organisation	26
2.2.7	Zusammenwirken zwischen Krankenkassen und Leistungserbringern	27
2.2.8	Medizinischer Dienst der Krankenversicherung	29
2.3	Gesetzliche Unfallversicherung	30
2.3.1	Aufgaben	30
2.3.2	Geschützter Personenkreis	32
2.3.3	Arbeitsunfall und Berufskrankheiten	32
2.3.4	Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz	37
2.3.5	Informationsaustausch mit Ärzten	37
2.3.6	Berufliche Verursachung	38
2.3.7	Beweismaßstab	39
2.3.8	Leistungen zur Wiederherstellung der Erwerbsfähigkeit	39
2.3.9	Renten	41
2.3.10	Minderung der Erwerbsfähigkeit	42
2.4	Gesetzliche Rentenversicherung	43
2.4.1	Leistungen	43
2.4.2	Versicherte Personen	43
2.4.3	Finanzierung	45
2.4.4	Leistungen zur Teilhabe (Rehabilitation)	46
2.4.5	Rentenarten	48
2.4.6	Versicherungsträger	51
2.5	Gesetzliche Pflegeversicherung	53
2.5.1	Grundsätze	53
2.5.2	Leistungsberechtigte	53
2.5.3	Leistungen	55
2.5.4	Pflegerische Infrastruktur	56

2.5.5	Begutachtung der Pflegebedürftigkeit	56
2.6	Sozialhilfe – Grundsicherung	60
2.6.1	Hilfen zur Gesundheit	63
2.6.2	Eingliederungshilfe für behinderte Menschen	63
2.6.3	Hilfe zur Pflege	64
2.6.4	Andere Hilfen	64
2.6.5	Rechtsschutz	64
2.7	Soziales Entschädigungsrecht	64
2.7.1	Gutachterlich bedeutsame Rechtsbegriffe des sozialen Entschädigungsrechtes	65
2.7.2	Kausalität	66
2.7.3	Grad der Schädigungsfolgen	66
2.7.4	Weitere, an die GdS-Bewertung anknüpfende Begriffe	67
2.7.5	Weitere gutachterliche Fragestellungen im sozialen Entschädigungsrecht	67
2.8	Entschädigung wegen Verfolgung	67
2.8.1	Opfer nationalsozialistischer Gewalt	67
2.8.2	Gesundheitsschäden durch politisch bedingte Haft	68
2.9	Schwerbehindertenrecht	68
2.9.1	Definition der Behinderung nach Teil 1 SGB IX	68
2.9.2	Feststellungsverfahren und Nachteilsausgleiche nach 2. Teil SGB IX und Schwerbehinderten- Ausweisverordnung (SchwbAwV)	69
2.9.3	Gesundheitliche Merkmale wichtiger Nachteilsausgleiche	69
2.9.4	Weitere, im SGB IX nicht genannte Nachteilsausgleiche	70
2.10	Betreuungsrecht	71
2.10.1	Definitionen	71
2.10.2	Einwilligungsvorbehalt	71
2.10.3	Ärztliche Eingriffe	72
2.10.4	Gutachten	72
2.11	Berufung in ein Beamtenverhältnis und Dienstfähigkeit	73
2.11.1	Berufung in ein Beamtenverhältnis auf Widerruf	73
2.11.2	Berufung in ein Beamtenverhältnis auf Probe	73
2.11.3	Berufung in ein Beamtenverhältnis auf Lebenszeit	74
2.11.4	Behinderte Menschen	74
2.11.5	Gerichtliche Überprüfung der Entscheidung	75
2.12	Arbeitsvermittlung	75
2.12.1	Grundlagen im Sozialgesetzbuch II (Grundsicherung für Arbeitsuchende)	76
2.12.2	Grundlagen im Sozialgesetzbuch III (Arbeitsförderung)	77
2.12.3	Der Ärztliche Dienst der Bundesagentur für Arbeit	78
2.12.4	Beauftragung des Ärztlichen Dienstes	78
2.12.5	Vorgeschichte	78
2.12.6	Erhebung und Dokumentation der Befunde	79
2.12.7	Positives und negatives Leistungsbild	79
2.12.8	Gesundheitsstörungen	79
2.12.9	Sozialmedizinische Beurteilung	80
2.12.10	Berufskundliche Aspekte in der sozialmedizinischen Begutachtung	80
2.12.11	Besondere Fragestellungen	80
2.13	Notwendigkeit einer Krankenhausbehandlung	81
2.13.1	Bedeutung	81
2.13.2	Terminologie	81
2.13.3	Grundlagen der Begutachtung	82
2.13.4	Praktisches Vorgehen bei der Begutachtung	85
2.14	Privates Versicherungsrecht	87
2.14.1	Private Krankenversicherung	87
2.14.2	Private Unfallversicherung	91

2.14.3	Lebensversicherung und Berufsunfähigkeitsversicherung	93
2.14.4	Haftpflichtversicherung	96
3	Arztrecht	99
	<i>N. Nedopil, A. Minne, J. Fritze, N. Fenercioglu, A. Güntert, K.-M. Müller</i>	
3.1	Patienteneinwilligung und Patientenverfügung	100
3.1.1	Einwilligungsfähigkeit	100
3.1.2	Patientenverfügung	101
3.2	Ärztliche Schweigepflicht	102
3.2.1	Rechtliche Grundlagen	102
3.2.2	Inhalt der ärztlichen Schweigepflicht	102
3.2.3	Offenbaren des Geheimnisses	102
3.2.4	Entbindung von der Schweigepflicht	103
3.2.5	Offenbarungspflichten	103
3.2.6	Offenbarungsbefugnisse	104
3.2.7	Tod des Schweigepflichtigen oder des Betroffenen	104
3.2.8	Sonderformen ärztlicher Tätigkeit	105
3.2.9	Rechtsfolgen	105
3.3	Arzthaftung	105
3.3.1	Aufklärungspflicht und wirksame Einwilligung	109
3.3.2	Sorgfaltspflicht – Behandlungsfehler	110
3.3.3	Richtlinien – Leitlinien – Standards	111
3.3.4	Anerkennnisverbot der Haftpflichtversicherer	113
3.3.5	Dokumentationspflicht	113
3.3.6	Organisations- und Kontrollpflicht	114
3.3.7	Fortbildungspflicht	114
3.3.8	Gutachterkommissionen und Schlichtungsstellen der Landesärztekammern	114
3.3.9	Unterstützung der Versicherten bei Behandlungsfehlern durch die GKV	115
3.4	Bedeutung der Weiterbildung für die Begutachtung	116
3.5	Bedeutung der Obduktion im Versicherungsrecht	117
3.5.1	Organisatorische Fragen und rechtliche Grundlagen der Obduktion	118
4	Funktionsprüfungen und Diagnostik als Grundlagen der Begutachtung	123
	<i>E. Fritze, A. Stachon, M. Tegenthoff, A. Hager, J. Lautermann, H. Sudhoff, R. Merget, K. Rasche, G. Schultze-Werninghaus, H. Tillmanns, A. Erdogan, G. Bönner, T. Brechmann, W. Schmiegel, W. Wehrmann, S. M. John, E. Schifferdecker, H. Schatz, M. Tepel, W. Zidek, A. Matzdorff, D. Fritze, J. Harenberg, H. Weißer, A. Stachon, H. Dreßing, K. Foerster</i>	
4.1	Funktionsprüfungen	127
4.2	Labordiagnostik	127
4.2.1	Zuverlässigkeit laboratoriumsmedizinischer Methoden	128
4.2.2	Einflussgrößen und Störfaktoren	128
4.2.3	Normalbereiche	129
4.2.4	Prädiktiver Wert	130
4.3	Nervensystem	131
4.3.1	Elektroenzephalographie (EEG)	131
4.3.2	Polygraphie und Polysomnographie	133
4.3.3	Elektromyographie (EMG) und Elektroneurographie (ENG)	133
4.3.4	Evozierte Potenziale (EP)	134
4.3.5	Transkranielle Magnetstimulation (TMS)	135
4.3.6	Ultraschall-Dopplersonographie	135
4.3.7	Elektronystagmographie	136
4.3.8	Prüfung vegetativer Funktionen	136
4.3.9	Quantitativ sensorische Testung (QST)	136

4.3.10	Neuropsychologische Testdiagnostik	136
4.4	Augen	137
4.4.1	Sehschärfe	137
4.4.2	Gesichtsfeld	138
4.4.3	Farbensinnstörung	138
4.4.4	Okulomotorik	138
4.4.5	Weitere Sehfunktionen	140
4.5	Hals, Nase und Ohren	140
4.5.1	Untersuchungen des Ohres	140
4.5.2	Untersuchungen der Nase und der Nasennebenhöhlen	142
4.5.3	Untersuchungen von Mundhöhle und Oropharynx	143
4.5.4	Untersuchungen des Kehlkopfes, der Stimme und der Sprache	143
4.6	Atmungsorgane	143
4.6.1	Bronchopulmonales System	143
4.6.2	Schlafapnoe	149
4.6.3	Allergische Atemwegs- und Lungenkrankheiten	151
4.7	Herz	157
4.7.1	Ausführliche Anamnese	158
4.7.2	Klinische (körperliche) Untersuchung	159
4.7.3	Nichtinvasive Basisdiagnostik	160
4.7.4	Transthorakale Echokardiographie (inkl. Gewebe-Dopplerechokardiographie)	162
4.7.5	Ausgewählte Labordaten	164
4.7.6	Spiroergometrie	164
4.7.7	Spezielle nichtinvasive diagnostische Verfahren	164
4.7.8	Computertomographie des Herzens	166
4.8	Gefäße	167
4.8.1	Arterielle Durchblutung der Extremitäten	168
4.8.2	Venöse Durchblutung der Extremitäten	171
4.8.3	Lymphabflussbahnen der Extremitäten	172
4.9	Verdauungsorgane (Magen-Darm-Trakt, Bauchspeicheldrüse)	172
4.9.1	Anamnese und körperliche Untersuchung	172
4.9.2	Stuhluntersuchungen	173
4.9.3	Biochemische Parameter des Blutes	173
4.9.4	Spezielle Untersuchungen der Magen- und Dünndarmfunktion	174
4.9.5	Spezielle Untersuchungen der Pankreasfunktion	176
4.10	Leber und Galle	177
4.10.1	Anamnese und körperliche Untersuchung	177
4.10.2	Biochemische Parameter des Blutes	177
4.10.3	Bildgebende Verfahren	178
4.10.4	Laparoskopie, Leberpunktion und histologische Begutachtung	178
4.10.5	Spezielle Untersuchungen der Leberfunktion und -perfusion	179
4.11	Haut	179
4.11.1	Allergietests	179
4.11.2	Hautfunktionstests	182
4.12	Stoffwechsel und Endokrinium	186
4.12.1	Diabetes mellitus	186
4.12.2	Adipositas	189
4.12.3	Untergewicht	189
4.12.4	Hyperurikämie und Gicht	189
4.12.5	Schilddrüsenerkrankungen	189
4.12.6	Störungen der Nebenschilddrüsen und des Knochenstoffwechsels	190
4.12.7	Hypothalamus-, Hypophysendiagnostik	190
4.12.8	Diabetes insipidus	191

4.12.9	Nebennierenerkrankungen	191
4.12.10	Männlicher Hypogonadismus	192
4.13	Niere	192
4.13.1	Blutbild	192
4.13.2	Kreatinin, Kreatininclearance und glomeruläre Filtrationsrate	193
4.13.3	Harnstoff	194
4.13.4	Calcium	194
4.13.5	Phosphat	194
4.13.6	Antinukleäre Faktoren (ANA)	195
4.13.7	Antikörper gegen zytoplasmatische Antigene in neutrophilen Granulozyten (ANCA), Antikörper gegen glomeruläre Basalmembranen und weitere Autoantikörper	195
4.13.8	Weitere Laborparameter: Paraproteine, Komplementfaktoren und Kryoglobuline	195
4.13.9	Proteinurie	195
4.13.10	Mikrohämaturie	196
4.13.11	Zylindrurie	197
4.13.12	Bunte Verfärbung des Urins	197
4.13.13	Nierenbiopsie	197
4.14	Blut	197
4.14.1	Blut und Blutbildung	197
4.14.2	Blutgerinnung	200
4.15	Einsatz und Bewertung humoraler Tumormarker	201
4.15.1	Definition und allgemeine Kriterien zum Einsatz humoraler Tumormarker	202
4.15.2	Indikationen zur Bestimmung von Tumormarkern	205
4.16	Psychometrische Verfahren in der Begutachtung	206
4.16.1	Psychometrische Leistungsdiagnostik	206
4.16.2	Persönlichkeitsdiagnostik	207
4.16.3	Beschwerdenvalidierungstests	207
5	Berufskrankheiten durch chemische Einwirkungen	217
	<i>G. Triebig</i>	
5.1	Metalle und Metalloide (► BK 11)	219
5.1.1	Erkrankungen durch Blei oder seine Verbindungen (► BK 1101)	219
5.1.2	Erkrankungen durch Quecksilber oder seine Verbindungen (► BK 1102)	222
5.1.3	Erkrankungen durch Chrom oder seine Verbindungen (► BK 1103)	222
5.1.4	Erkrankungen durch Cadmium oder seine Verbindungen (► BK 1104)	223
5.1.5	Erkrankungen durch Mangan oder seine Verbindungen (► BK 1105)	223
5.1.6	Erkrankungen durch Thallium oder seine Verbindungen (► BK 1106)	223
5.1.7	Erkrankungen durch Vanadium oder seine Verbindungen (► BK 1107)	223
5.1.8	Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen (► BK 1108)	223
5.1.9	Erkrankungen durch Phosphor oder seine anorganischen Verbindungen (► BK 1109)	224
5.1.10	Erkrankungen durch Beryllium oder seine Verbindungen (► BK 1110)	224
5.2	Erstickungsgase (► BK 12)	224
5.2.1	Erkrankungen durch Kohlenmonoxid (► BK 1201)	224
5.2.2	Erkrankungen durch Schwefelwasserstoff (► BK 1202)	225
5.2.3	Erkrankungen durch Kohlendioxid und Blausäure (keine Berufskrankheiten)	225
5.3	Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe (► BK 13) ..	226
5.3.1	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine (► BK 1301)	226
5.3.2	Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe (► BK 1302)	226
5.3.3	Erkrankungen durch Benzol und seine Homologen oder durch Styrol (► BK 1303)	227
5.3.4	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des Benzols und seiner Homologen oder ihrer Abkömmlinge (► BK 1304)	227
5.3.5	Berufskrankheit durch Schwefelkohlenstoff (► BK 1305)	228

5.3.6	Erkrankungen durch Methanol (Methylalkohol) (► BK 1306)	228
5.3.7	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen (► BK 1307)	228
5.3.8	Erkrankungen durch Fluor oder seine Verbindungen (► BK 1308)	228
5.3.9	Erkrankungen durch Salpetersäureester (► BK 1309)	229
5.3.10	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide (► BK 1310)	229
5.3.11	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide (► BK 1311)	229
5.3.12	Erkrankungen der Zähne durch Säuren (► BK 1312)	230
5.3.13	Hornhautschädigungen des Auges durch Benzochinon (► BK 1313)	230
5.3.14	Erkrankungen durch para-tertiär-Butylphenol (► BK 1314)	230
5.3.15	Erkrankungen durch Isocyanate (► BK 1315)	230
5.3.16	Erkrankungen der Leber durch Dimethylformamid (► BK 1316)	230
5.3.17	Polyneuropathie oder Enzephalopathie durch organische Lösungsmittel oder deren Gemische (► BK 1317)	230
5.3.18	Erkrankungen des Blutes, des blutbildenden und des lymphatischen Systems durch Benzol (► BK 1318)	231
5.4	Entschädigung nach § 9 Abs. 2 Sozialgesetzbuch VII.	232
6	Krankheiten des Nervensystems	235
	<i>M. Tegenthoff, E. Sindern, M. Vorgerd, S. Kotterba</i>	
6.1	Traumatische Schädigungen des Nervensystems	236
6.1.1	Zur ärztlichen Begutachtung in der Neurotraumatologie	236
6.1.2	Traumatische Hirnschäden	236
6.1.3	Traumatische Rückenmarkschäden	240
6.1.4	Traumatische Schäden peripherer Nerven	242
6.2	Entzündliche Erkrankungen	243
6.2.1	Akute Entzündungen (Meningitis, Enzephalitis)	243
6.2.2	Multiple Sklerose	244
6.2.3	Neuroborreliose	246
6.2.4	Schutzimpfungen und ihre Folgen	247
6.3	Neurodegenerative Systemerkrankungen/ extrapyramidale Syndrome	248
6.4	Neuromuskuläre Erkrankungen	249
6.5	Hirngefäßerkrankungen	251
6.6	Epilepsien und Schlafstörungen	253
6.6.1	Epilepsien	253
6.6.2	Schlafstörungen	256
7	Krankheiten der Augen	261
	<i>A. Hager</i>	
7.1	Unfallversicherung	262
7.1.1	Verletzung und Erkrankung des Sehorgans	265
7.1.2	Zumutbarkeit diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen	268
7.2	Eignungsbegutachtung, Tauglichkeit	269
7.2.1	Fahreignungsbegutachtung, Fahrtauglichkeit	269
7.2.2	Schifffahrt	269
7.2.3	Luftfahrt	273
7.2.4	Tauchen	273
7.3	Soziales Entschädigungsrecht und SGB IX Teil 2 (früher Schwerbehindertengesetz, SchwbG)	273
7.3.1	Blindheit und hochgradige Sehbehinderung	274
7.4	Haftpflichtverfahren	274
7.5	Arbeitsmedizinische Vorsorge	275

8	Krankheiten von Hals, Nase und Ohren.....	277
	<i>J. Lautermann, H. Sudhoff</i>	
8.1	Erkrankungen und Verletzungen des Ohrs	278
8.1.1	Erkrankungen, Verletzungen und Fehlbildungen des äußeren Ohrs	278
8.1.2	Erkrankungen, Verletzungen und Fehlbildungen des Mittelohrs.	278
8.1.3	Erkrankungen des Innenohrs.	279
8.1.4	Ohrgeräusch (Tinnitus)	281
8.1.5	Hörgeräteversorgung.	282
8.1.6	Schwindelbeschwerden	282
8.1.7	Fahreignung	282
8.2	Gesichtsverletzungen	282
8.3	Nase, Nasennebenhöhlen	282
8.3.1	Atmungsbehinderungen	282
8.3.2	Berufsbedingte Schäden.....	283
8.3.3	Allergische Erkrankungen.....	283
8.3.4	Riech- und Geschmacksstörungen	283
8.4	Mundhöhle und Rachen (ohne Zähne und Zahnhalteapparat)	283
8.5	Kehlkopf	284
8.6	Tumoren im Rachen- und Kehlkopfbereich	284
8.7	Trachealstenosen	285
8.8	Speiseröhrenerkrankungen	285
8.9	Stimm-, Sprech- und Sprachstörungen	285
9	Krankheiten, Verletzungen und Anomalien von Mund, Kiefer und Gesicht	287
	<i>S. Reinert</i>	
9.1	Traumatische Schäden und ihre Folgen.....	288
9.1.1	Verletzungen der Gesichtsweichteile	288
9.1.2	Traumatischer Zahnverlust und Zahnfrakturen.....	288
9.1.3	Unterkiefer- und Mittelgesichtsfrakturen	290
9.1.4	Okklusions- und Artikulationsstörungen.....	290
9.1.5	Gesichtsdeformitäten.....	290
9.1.6	Störungen im Bereich der Kiefergelenke.....	290
9.1.7	Pseudarthrosen	291
9.1.8	Schädigungen peripherer Nerven	291
9.1.9	Schmerzensgeld	292
9.2	Lippen-Kiefer-Gaumenspalten	292
9.3	Dysgnathien	293
9.4	Geschwulstkranken, Tumorchirurgie.....	293
10	Krankheiten der Atmungsorgane	295
	<i>R. Merget, G. Schultze-Werninghaus, G. Triebig, K. Rasche</i>	
10.1	Berufskrankheiten der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und Bauchfells.....	296
10.1.1	Erkrankungen durch anorganische Stäube (► BK 41)	297
10.1.2	Erkrankungen durch organische Stäube (► BK 42).....	313
10.1.3	Obstruktive Atemwegserkrankungen (► BK 43)	316
10.1.4	Durch Isocyanate verursachte bronchopulmonale Erkrankungen (► BK 1315).....	322
10.2	Obstruktives Schlafapnoesyndrom	323
10.3	Unfall- und Operationsfolgen im Bereich der Atmungsorgane.....	326
10.3.1	Verletzungen der Brustwand.....	326
10.3.2	Verletzungen der Pleura	326
10.3.3	Verletzungen des Zwerchfells	327
10.3.4	Traumatisch bedingte Lungenveränderungen	328
10.4	Spontanpneumothorax	329

10.5	Lungenembolie	329
10.6	Bronchitis, COPD, Bronchiektasen, Emphysem	330
10.6.1	Akute Bronchitis	330
10.6.2	Chronische Bronchitis	330
10.6.3	Chronische obstruktive Lungenkrankheit ("chronic obstructive pulmonary disease", COPD)	330
10.6.4	Bronchiektasen	331
10.6.5	Lungenemphysem	332
11	Krankheiten des Herzens	335
	<i>A. Erdogan, H. Tillmanns</i>	
11.1	Koronare Herzkrankheit	337
11.1.1	Stadien der Koronaratherosklerose	338
11.1.2	Komplikationen	338
11.1.3	Erscheinungsformen einer mikrovaskulären Dysfunktion bei koronarer Herzkrankheit	340
11.1.4	Kernsymptome und Risikostratifikation	340
11.1.5	Therapieoptionen	342
11.2	Erworbene und angeborene Herzvitien	355
11.2.1	Aortenklappenstenose	355
11.2.2	Aortenklappeninsuffizienz	357
11.2.3	Mitralklappenstenose	359
11.2.4	Mitralklappeninsuffizienz	360
11.2.5	Pulmonalklappenstenose	361
11.2.6	Pulmonalklappeninsuffizienz	362
11.2.7	Vorhofseptumdefekt	362
11.2.8	Ventrikelseptumdefekt	363
11.2.9	Kongenitale Vitien mit Rechts-Links-Shunt	364
11.2.10	Versicherungsmedizinische Aspekte nach Herzoperationen wegen Herzklappenfehlern	364
11.3	Kardiomyopathien	365
11.3.1	Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	366
11.3.2	Hypertrophische Kardiomyopathie (HCM)	366
11.3.3	Restriktive Kardiomyopathie	367
11.3.4	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie	368
11.4	Perikarditis	371
11.4.1	Klassifikation der Perikarderkrankung	371
11.4.2	Chronische Perikarditis	371
11.4.3	Rekurrierende Perikarditiden	374
11.4.4	Konstriktive Perikarditis	374
11.5	Chronisches Cor pulmonale	376
11.6	Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen	381
11.7	Die traumatische Herzschiidigung	384
11.7.1	Myokard	384
11.7.2	Koronararterien	385
11.7.3	Herzklappen	385
11.7.4	Aorta	385
12	Krankheiten des Kreislaufsystems	395
	<i>F. Weber, G. Bönner</i>	
12.1	Arterielle Hypertonie	396
12.2	Arterielle Hypotonie	401
12.2.1	Primäre Hypotonien	402
12.2.2	Sekundäre Hypotonien	403
12.3	Arterielle Durchblutungsstörungen	404
12.3.1	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) und arteriosklerotisches Aneurysma und Angiitiden ...	404

12.3.2	Angiitiden	408
12.3.3	Vasospastische Durchblutungsstörungen	408
12.3.4	Gefäßtrauma	410
12.4	Venenkrankheiten	412
12.4.1	Primäre Varikosis	412
12.4.2	Phlebothrombose	413
12.4.3	Venenverletzung	414
12.4.4	Chronisch-venöse Insuffizienz	415
12.5	Lymphödem	416
13	Krankheiten des Magen-Darm-Traktes und der Bauchspeicheldrüse	421
	<i>M. Reiser, S. Heringlake, H. Henke, W. Schmiegel, T. Brechmann,</i>	
13.1	Traumatische Schädigungen	422
13.2	Krankheiten von Ösophagus und Magen	423
13.2.1	Ösophagus	423
13.2.2	Magen	424
13.3	Entzündliche Darmkrankheiten	425
13.3.1	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen als Berufskrankheit	425
13.3.2	Chronische entzündliche Darmerkrankungen im Beruf	426
13.4	Akute und chronische Pankreatitis	426
13.4.1	Akute Pankreatitis	426
13.4.2	Chronische Pankreatitis	427
14	Krankheiten der Leber und Gallenwege	429
	<i>M. Reiser, S. Heringlake, C. Mölleken, W. Schmiegel</i>	
14.1	Traumatische Schädigungen	430
14.2	Akute und chronische Virushepatitis	431
14.2.1	Hepatitis A	431
14.2.2	Hepatitis E	432
14.2.3	Hepatitis B	433
14.2.4	Hepatitis D	434
14.2.5	Hepatitis C	435
14.3	Toxische Leberschädigung	438
15	Krankheiten der Wirbelsäule	441
	<i>M. Wiese, A. Wilcke, W. Teske, J. Krämer †</i>	
15.1	Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	442
15.1.1	Schweregradeinteilung	442
15.2	Beschleunigungsverletzung der Halswirbelsäule (sog. Schleudertrauma)	442
15.2.1	Schweregradeinteilung	443
15.3	Bandscheibenvorfall und Trauma	444
15.4	Wirbelbrüche und degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	445
15.4.1	Schweregradeinteilung	445
15.4.2	Unfallfolgen und Vorschäden	446
15.4.3	Sekundärschäden	447
15.5	Behinderung durch degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	447
15.6	Begutachtung der Berufs- und Erwerbsfähigkeit bei degenerativen Wirbelsäulenerkrankungen	447
15.7	Wirbelsäulenschäden als Berufskrankheit	449
15.7.1	Lendenwirbelsäule (► BK 2108)	449
15.7.2	Ganzkörperschwingungen (► BK 2110)	451
15.7.3	Halswirbelsäule (► BK 2109)	452
15.8	Spondylolyse, Spondylolisthese	452
15.8.1	Kombination von Schadensbildern	453

15.8.2	Schweregrade.....	453
15.8.3	Besonderheiten im Kindesalter.....	453
15.9	Scheuermann-Krankheit (Adoleszentenkyphose)	454
15.10	Skoliose	454
15.11	Sekundärschäden der Skelettstatik nach Verlust oder schwerer funktioneller Beeinträchtigung von Gliedmaßen	455
15.11.1	Verlust einer unteren Extremität.....	455
15.11.2	Form- oder Funktionsstörungen der unteren Extremität und Skelettstatik	457
15.11.3	Obere Extremitäten	457
16	Rheumatische Krankheiten	459
	<i>W. Bolten, J. Fritze</i>	
16.1	Rheumatoide Arthritis (chronische Polyarthritis, cP)	460
16.2	Juvenile idiopathische Arthritis (JIA)	463
16.3	Morbus Still des Erwachsenenalters	464
16.4	Felty-Syndrom	464
16.5	Rheumaknoten	464
16.6	Sjögren-Syndrom	464
16.7	Spondyloarthropathie	465
16.8	Psoriasisarthritis	465
16.9	Fibromyalgie	465
16.10	Gichtarthritis	466
16.11	Sternokostoklavikuläre Hyperostose	466
16.12	Arthrose	466
16.13	Morbus Forestier	467
16.14	Polymyalgia rheumatica	467
16.15	Arthritis nach akutem rheumatischem Fieber	467
16.16	Schmerztherapie mit NSAR	467
16.17	Chronisches Müdigkeits- oder Erschöpfungssyndrom und multiple Chemikalienunverträglichkeit	467
17	Hautkrankheiten	473
	<i>S. M. John, W. Wehrmann</i>	
17.1	Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen (► BK 5101)	474
17.1.1	Kontaktexzeme	475
17.1.2	Atopische Hautdisposition und atopische Ekzeme.....	478
17.1.3	Nummuläres Ekzem	479
17.1.4	Seborrhoisches Ekzem.....	479
17.1.5	Urtikaria	479
17.1.6	Gutachterliche Bewertung	482
17.1.7	Prävention	488
17.2	Hautkrebs (► BK 5102)	492
18	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	497
	<i>E. Schifferdecker, H. Schatz</i>	
18.1	Diabetes mellitus	499
18.1.1	Begutachtung des Zusammenhangs zwischen Trauma und Diabetes mellitus.....	500
18.1.2	Grad der Schädigungsfolgen bzw. Behinderungsgrad bei Diabetes mellitus	501
18.1.3	Versicherungsrechtliche Begutachtungskriterien.....	502
18.1.4	Begutachtung von Hypoglykämien und deren psychopathologischen Symptomen	503
18.1.5	Begutachtung der Fahreignung von Diabetikern	503
18.1.6	Begutachtung zur Frage der Eignung von Diabetikern für bestimmte Berufe	504
18.1.7	Begutachtung zur Frage der Beschäftigung von Diabetikern im Beamtenverhältnis	506

18.2	Schilddrüsenerkrankungen	507
18.2.8	Hyperthyreose	507
18.2.9	Hypothyreose	508
18.2.10	Endemische Struma	509
18.2.11	Schilddrüsenmalignom	509
18.3	Störungen des Körpergewichts	509
18.3.1	Adipositas	509
18.3.2	Untergewicht	510
18.4	Hyperurikämie und Gicht	511
18.5	Hypoparathyreoidismus	511
18.6	Hyperparathyreoidismus	512
18.7	Akromegalie und Gigantismus	512
18.8	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz	512
18.9	Diabetes insipidus	513
18.10	Nebennierenfunktionsstörungen	513
18.10.1	Nebennierenrindeninsuffizienz	513
18.10.2	Nebennierenrinden-Überfunktion (Cushing-Syndrom)	514
18.10.3	Phäochromozytom	515
18.11	Männlicher Hypogonadismus	515
19	Vaskuläre und parenchymatöse Nierenerkrankungen	517
	<i>M. Tepel, W. Zidek</i>	
19.1	Nephropathie bei Diabetes mellitus und arterieller Hypertonie	518
19.2	Glomerulonephritis	520
19.2.1	Akutes nephritisches Syndrom	520
19.2.2	Rapid-progrediente Glomerulonephritis	521
19.2.3	Nephrotisches Syndrom	521
19.2.4	Oligosymptomatische Glomerulonephritis	522
19.3	Pyelonephritis und tubulointerstitielle Nephritis einschließlich Analgetikanephropathie	523
19.4	Toxische Nierenschädigung	523
19.4.1	Blei (► BK 1101)	523
19.4.2	Quecksilber (► BK 1102)	524
19.4.3	Cadmium (► BK 1104)	524
19.4.4	Halogenkohlenwasserstoffe (► BK 1302)	524
19.5	Akutes Nierenversagen	524
19.6	Chronische Niereninsuffizienz und Nierenersatztherapie (Dialyse und Nierentransplantation)	525
19.6.1	Chronische Niereninsuffizienz	525
19.6.2	Nierenersatztherapie	526
19.6.3	Transplantation	527
19.7	Lebendnierenspende	527
20	Krankheiten der Harnorgane sowie der männlichen Geschlechtsorgane	531
	<i>W. Diederichs</i>	
20.1	Unspezifische entzündliche Erkrankungen	532
20.1.1	Urogenitaltuberkulose	533
20.2	Urolithiasis	533
20.3	Tumoren	533
20.3.1	Nierentumoren	533
20.3.2	Karzinome der Harnwege	534
20.3.3	Prostatakarzinom	534
20.3.4	Hodenkarzinom	534
20.4	Angeborene Missbildungen	534
20.5	Traumatologische Schäden	535

20.5.1	Nieren- und Harnleiterverletzungen	535
20.5.2	Harnblasenverletzungen	535
20.5.3	Verletzungen der Harnröhre	535
20.6	Neurogene Blasenfunktionsstörungen	536
20.7	Nichtneurogene Blasenfunktionsstörungen	536
20.8	Andrologie	536
20.8.1	Erektile Dysfunktion	536
20.8.2	Infertilität des Mannes	537
21	Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane	539
	<i>B. H. Holmer, A. Jensen</i>	
21.1	Maligne Erkrankungen	540
21.2	Senkungszustände des inneren Genitale	543
21.3	Folgezustände nach gynäkologischen Operationen	543
21.4	Spezifische und unspezifische Entzündungen des Genitale, Endometriose	544
21.5	Beurteilung der medizinischen Notwendigkeit von plastischen Operationen	544
22	Begutachtung bei Verdacht auf Sexualdelikte	547
	<i>B. H. Holmer, A. Jensen</i>	
23	Weibliche und männliche Fertilitätsstörungen und Risiken der assistierten Fertilisation	549
	<i>T. Katzorke, M. Rickert-Föhring, P. Bielfeld, F. B. Kolodziej</i>	
23.1	Weibliche Fertilität	550
23.1.1	Normale weibliche Fertilität	550
23.1.2	Weibliche Fertilitätsstörungen	550
23.1.3	Ovarfunktion nach Malignomtherapie	553
23.1.4	Fertilitätsprophylaxe vor onkologischer Therapie	554
23.1.5	Komplikationen in der assistierten Fortpflanzung	555
23.2	Männliche Fertilität	556
23.2.1	Normale männliche Fertilität	557
23.2.2	Männliche Fertilitätsstörungen	558
23.2.3	Folgen einer Tumorthherapie auf den Hoden	560
24	Geburtshilfe	565
	<i>B. H. Holmer, A. Jensen</i>	
24.1	Schwangerschaftsvorsorge	567
24.1.1	Mutterschaftsrichtlinien	567
24.1.2	Pränataldiagnostik	571
24.2	Geburt	573
24.2.1	Organisationsstrukturen und Organisationsfehler	573
24.2.2	Kardiotokogramm (CTG)	573
24.2.3	Fetale Mikrobiutuntersuchung (MBU)	573
24.2.4	Amnioskopie	574
24.3	Dokumentation	574
24.4	Bedeutung von Leitlinien	575
24.5	Vertikale Arbeitsteilung	575
24.6	Horizontale Arbeitsteilung	575
24.7	Aufklärungspflicht vor der Geburt	576

25	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe	579
	<i>A. Matzdorff, D. Fritze, J. Harenberg</i>	
25.1	Erythrozyten, Hämoglobin, Hämatokrit	580
25.1.1	Krankheiten mit Verminderung der Erythrozyten und des Hämoglobins (Anämien)	581
25.1.2	Krankheiten mit Vermehrung der Erythrozytenzahl und des Hämoglobins	585
25.1.3	Versicherungsrechtliche Beurteilung von Störungen der Erythrozytopoese	586
25.2	Leukozyten	587
25.2.1	Reaktive Veränderungen der Leukozyten	587
25.2.2	Leukämien und myelodysplastische Syndrome	588
25.2.3	Myeloproliferative Neoplasie (MPN)	593
25.3	Thrombozyten	595
25.3.1	Thrombozytosen	595
25.3.2	Thrombozytopenie	595
25.4	Hämostase	597
25.4.1	Blutungsneigungen durch Störungen der primären und sekundären Hämostase aufgrund von Berufskrankheiten, Unfällen, Giften oder Chemikalien	597
25.4.2	Störungen der Hämostase durch Medikamente: Blutungsneigung	599
25.4.3	Störungen der Hämostase durch Medikamente: Thromboseneigung	602
25.4.4	Medikamentöse Interaktionen im Hämostasesystem	602
25.5	Traumatische Schädigung der Milz, Milzverlust	603
26	Krebskrankheiten	607
	<i>A. Matzdorff, D. Fritze, Th. Wiethege, K.-M. Müller</i>	
26.1	Maßstäbe der sozialmedizinischen Beurteilung	609
26.1.1	Heilungsbewährung bei malignen Geschwulstkrankheiten	611
26.2	Leukämien und myelodysplastische Syndrome	613
26.2.1	Akute Leukämie	613
26.2.2	Myelodysplastische Syndrome	614
26.2.3	Chronisch-myeloische Leukämie (CML)	614
26.3	Lymphome	614
26.3.1	Morbus Hodgkin (Lymphogranulomatose).....	614
26.3.2	Non-Hodgkin-Lymphome	615
26.4	Karzinome und Sarkome	618
26.5	Tumoren durch ionisierende Strahlen im Uranerzbergbau bei ehemaligen Beschäftigten der WISMUT	618
26.5.1	Lungentumoren.....	619
26.5.2	Kombinationseffekte bei der Entstehung bösartiger Lungentumoren	620
26.5.3	Extrapulmonale Tumoren	621
26.6	Rehabilitation, Berentung, Aufnahme in eine Kranken- oder Lebensversicherung von Krebskranken	622
26.6.1	Rehabilitation	622
26.6.2	Berentung, Pensionierung oder andere Versorgung	622
26.6.3	Aufnahme in eine private Krankenversicherung nach Ausheilung einer Krebskrankheit	623
26.6.4	Medizinischer Dienst der gesetzlichen Krankenversicherung (MDK)	623
26.6.5	Aufnahme in eine Lebensversicherung	623
26.7	Berufskrankheiten und Unfallfolgen in der Tumorgenese – pathologisch-anatomische Gesichtspunkte für die Begutachtung	624
26.7.1	Unfall und Krebs – Voraussetzungen und Richtlinien für die Begutachtung	624
26.7.2	Berufskrankheit und Krebs	626

27	Infektionskrankheiten	635
	<i>U. Schwegler, E. Fritze, J. Fritze, C. Pox, W. Schmiegler, B. May, R. Merget</i>	
27.1	Viren	638
27.1.1	HIV-Infektionen (Acquired Immuno Deficiency Syndrome – AIDS)	638
27.1.2	Tollwut (Rabies, Lyssa)	643
27.1.3	Pocken (Variola)	644
27.1.4	Arboviruskrankheiten	647
27.1.5	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	648
27.1.6	Rift-Valley-Fieber	649
27.1.7	Gelbfieber	650
27.1.8	Maul- und Klauenseuche (MKS)	652
27.1.9	Masern	652
27.1.10	Poliomyelitis	653
27.1.11	Bovine spongyforme Enzephalopathie (BSE)	653
27.1.12	Weitere Virusinfektionen	656
27.2	Pilze	657
27.3	Protozoen	659
27.3.1	Malaria	660
27.3.2	Schlafkrankheit	661
27.3.3	Chagas-Krankheit	662
27.3.4	Toxoplasmose	662
27.3.5	Leishmaniosen	663
27.3.6	Amöbiasis	663
27.3.7	Meningoenzephalitis durch Amöben	664
27.3.8	Balantidiose	664
27.3.9	Giardiasis	664
27.4	Helminthen	665
27.4.1	Filariasis	666
27.4.2	Askariasis	667
27.4.3	Trichuriasis	667
27.4.4	Ankylostomiasis	667
27.4.5	Strongyloidiasis	668
27.4.6	Schistosomiasis, Bilharziose	669
27.4.7	Faszioliasis	670
27.4.8	Chlonorchiasis	670
27.4.9	Fasziolopsiasis	670
27.4.10	Paragonimiasis	670
27.4.11	Taeniasis (Bandwürmer)	670
27.4.12	Trichinose	672
27.5	Bakterien	672
27.5.1	Typhus abdominalis und Paratyphus	672
27.5.2	Tonsillitis, Pharyngitis	673
27.5.3	Diphtherie	673
27.5.4	Tularämie	673
27.5.5	Listeriose	673
27.5.6	Erysipel	674
27.5.7	Erysipeloid (Schweinerotlauf)	674
27.5.8	Cholera	674
27.5.9	Milzbrand (Anthrax)	675
27.5.10	Brucellose (undulierendes Fieber, Malta-Fieber, M. Bang)	675
27.5.11	Pest	675
27.5.12	Reisediarrhö	676
27.5.13	Clostridium-difficile-Infektion	676

27.5.14	Spirochätosen.	676
27.5.15	Rickettsiosen und Ehrlichiosen.	677
27.5.16	Ornithose.	679
27.5.17	Tuberkulose.	679
27.6	Infektionsprävention	683
27.6.1	Schutzimpfungen, medikamentöse Prophylaxe, passive Immunisierung.	683
27.6.2	Meldepflicht von Infektionskrankheiten.	685
27.6.3	Tropentauglichkeit.	685
28	Psychische Krankheiten und Störungen	689
	<i>N. Nedopil, G. E. Trott, E. Lodemann, N. Scherbaum</i>	
28.1	Psychische Krankheiten im Erwachsenenalter	690
28.1.1	Besonderheiten psychiatrischer Begutachtung.	690
28.1.2	Psychopathologie und psychiatrische Diagnostik.	692
28.1.3	Die häufigsten Krankheitsbilder in der sozialrechtlichen Begutachtung.	697
28.1.4	Abgrenzungsprobleme in der sozialrechtlichen Begutachtung auf dem Gebiet der Psychiatrie.	703
28.1.5	Besondere Fragestellungen der forensischen Psychiatrie.	707
28.2	Psychische Krankheiten im Kindes- und Jugendalter	713
28.2.1	Unfallbedingte Hirnverletzungen bei Kindern.	713
28.2.2	Untersuchungsverfahren.	714
28.2.3	Gutachterliche Beurteilung bei organischen, geistigen oder psychischen Störungen.	716
28.2.4	Das Opferentschädigungsgesetz (OEG).	719
28.2.5	Sozialgesetze.	720
28.3	„Selbstverschuldete Krankheiten“, artifizielle Störungen, Pseudologie, Konversionssyndrome, Simulation und Aggravation	721
28.4	Störungen durch psychotrope Substanzen: Intoxikation und Sucht	723
28.4.1	Klinisch-diagnostische Grundlagen.	723
28.4.2	Strafrecht.	725
28.4.3	Straßenverkehrsrecht.	729
28.4.4	Zivilrechtliche Fragen (Auswahl).	729
28.4.5	Sozialrecht (Auswahl).	731
28.4.6	Privatversicherung.	734
29	Verletzungen und Verletzungsfolgen	739
	<i>C. Hegelmaier, H.-E. Schaller, A. Nusche, M. Pfau, A. Encke, H. J. C. Wenisch</i>	
29.1	Organ- und Gewebeverletzungen	740
29.1.1	Haut.	740
29.1.2	Wundinfektionen.	740
29.2	Verletzungen und Erkrankungen des Bewegungsapparates	742
29.2.1	Skelettmuskulatur.	742
29.2.2	Sehnen und Sehnnenscheiden.	746
29.2.3	Erkrankungen der Schleimbeutel.	748
29.2.4	Knochen und Periost.	748
29.2.5	Sudeck-Syndrom.	750
29.2.6	Gelenke.	751
29.2.7	Osteomyelitis.	755
29.2.8	Gliedmaßenverlust, Gliedertaxe.	755
29.3	Verletzungen der Hand	756
29.4	Verletzungen im Bauchraum	766
29.4.1	Allgemeine Folgeschäden.	769
29.4.2	Leberverletzungen.	770
29.4.3	Milztrauma.	771
29.4.4	Pankreustrauma.	772

29.4.5	Magen-Darm-Trakt	772
29.4.6	Nieren und Retroperitoneum	773
29.4.7	Zwerchfell und Bauchdecken	773
30	Anästhesie und Schmerztherapie	777
	<i>R. Dertwinkel, M. Tegenthoff</i>	
30.1	Anästhesie	778
30.1.1	Prämedikationsvisite	778
30.1.2	Lagerung des Patienten und Anästhesievorbereitung	779
30.1.3	Einleitung der Anästhesie	779
30.1.4	Intraoperative Überwachung	781
30.1.5	Postoperative Überwachung	781
30.1.6	Bluttransfusion	782
30.2	Schmerztherapie	782
30.2.1	Spezielle ausgewählte Schmerzsyndrome	784
30.2.2	Medikamentöse Schmerztherapie	787
30.2.3	Strafrechtliche Problematik	787
31	Arzneimittel- und Medizinprodukteschäden	789
	<i>J. Fritze</i>	
31.1	Vertretbare Arzneimittelnebenwirkungen und Entschädigungsrecht	792
31.2	Entschädigungsrechtliche Bedeutung	793
32	Ionisierende Strahlung	797
	<i>I. A. Adamietz, V. Nicolas</i>	
32.1	Biologische Wirkung, Expositionsformen, Dosiseinheiten und Dosishöhen	798
32.2	Anlass und Häufigkeit gutachterlicher Fragen aus der Radiologie	800
32.3	Systematik der Strahlenwirkungen	802
32.3.1	Akute und chronische nichtstochastische Strahlenwirkungen auf Gewebe und Organe	802
32.3.2	Strahlenwirkungen ²³² Thorium-haltiger Kontrastmittel	804
32.3.3	Die akute Strahlenkrankheit	804
32.3.4	Entwicklungsstörungen durch Bestrahlung im Kindesalter und pränatale Strahleneffekte	805
32.3.5	Stochastische Strahlenwirkungen: Induktion von Malignomen und genetisch vererbaren Defekten	806
32.4	Besonderheiten der ärztlichen Begutachtung in der Radiologie	806
32.5	Diagnostische Strahlenexposition, Zumutbarkeit radiologischer und nuklearmedizinischer Untersuchungen, Kontrastmittelreaktionen	810
33	Schädigungen durch andere physikalische Einflüsse	813
	<i>E. Fritze, J. Fritze, B. Reichert, J. C. Bruck, A. Stevens</i>	
33.1	Allgemeine Überwärmung	814
33.2	Verbrennungen	814
33.2.1	Somatische Folgen	814
33.2.2	Psychische Folgen	819
33.3	Kälte- und Erfrierungsschäden	822
33.4	Nichtionisierende Strahlung, elektromagnetische Felder und statische Magnetfelder	824
33.5	Atmosphärischer Unter- oder Überdruck	827
33.6	Elektrounfall	829
34	Iatrogene Schäden	835
	<i>J. Friemann, K.-M. Müller</i>	
34.1	Herz-Kreislauf-System	837
34.2	Gastrointestinaltrakt	838
34.3	Bewegungsapparat und Weichteilgewebe	839

34.4	Lunge	840
34.5	Pathologisch-anatomische Befunde nach Radiotherapie	841
35	Komplementäre und alternative Medizin	845
	<i>G.-M. Ostendorf</i>	
36	Fahreignung	851
	<i>H. D. Utzelmann</i>	
36.1	Zum Begriff der Eignung zum Führen von Kraftfahrzeugen	852
36.2	Allgemeine Verfahrensregeln der Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV) und zuständige Gutachter ...	853
36.3	Regeln zur Untersuchung des Sehvermögens	854
36.4	Regeln zur Untersuchung von Eignungszweifeln nach Alkoholauffälligkeiten	855
36.5	Regeln zu Betäubungs- und Arzneimitteln	855
36.6	Untersuchungen von Lkw-, Bus- und Taxifahrern bei der Erteilung der Fahrerlaubnis	855
36.7	Grenzwerte und Beurteilungskriterien zu Sehmängeln sowie anderen Krankheiten und Eignungsmängeln gemäß FeV	857
36.8	Allgemeine Beurteilungshinweise	867
36.8.1	Mögliche Verkehrsgefährdung als wesentliches Kriterium mangelnder Eignung	867
36.8.2	Auflagen und Beschränkungen bei bedingter Eignung	867
36.8.3	Stellung des Gutachters	867
36.8.4	Überprüfung der psychophysischen Leistungsfähigkeit	868
36.8.5	Kompensation von Eignungsmängeln	868
36.9	Qualifikationsanforderungen an ärztliche Gutachter	868
36.10	Grundsätze für Begutachtung und Gutachtenformulierung	869
36.11	Gebühren/Honorare	870
36.12	Wiederherstellung der Eignung und präventive Maßnahmen	870
37	Gutachterhonorar	873
	<i>F. Mehrhoff, J. Fritze</i>	
37.1	Grundsätze	874
37.2	Honorierung nach dem Justizvergütungs- und -entschädigungsgesetz (JVEG)	874
37.2.1	Geltungsbereich des JVEG	874
37.2.2	Bemessungsgrundsätze	875
37.2.3	Entschädigung der Arbeitszeit	875
37.2.4	Höhe der Vergütung	875
37.2.5	Besondere Aufwendungen	876
37.3	Honorierung nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)	877
37.3.1	Anwendungsbereich der GOÄ	877
37.3.2	Gutachten ohne nähere Begründung	877
37.3.3	Begründetes schriftliches Gutachten	877
37.3.4	Ausführliches, wissenschaftlich begründetes Gutachten	877
37.3.5	Vergütungsumfang	877
37.4	Besondere Honorarverträge mit Versicherern	877
37.4.1	Gesetzliche Kranken- und Pflegeversicherung	878
37.4.2	Gesetzliche Rentenversicherung	878
37.4.3	Bundesagentur für Arbeit	878
37.4.4	Soziale Entschädigung	878
37.4.5	Gesetzliche Unfallversicherung	879
37.4.6	Private Versicherungen	879
	Stichwortverzeichnis	882