

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort zur 5. Auflage (E. FRITZE, B. MAY)	V
	Vorwort zur 1. Auflage (E. FRITZE)	VII
1	Allgemeines zur ärztlichen Begutachtung	1
1.1	<i>Aufgaben und Bedeutung der ärztlichen Begutachtung in der Sozialversicherung und im privaten Versicherungsrecht</i> (E. FRITZE)	1
1.2	<i>Der Arzt als Gutachter: Pflichten und Rechte</i> (E. FRITZE)	5
1.3	<i>Das ärztliche Gutachten: Form und Inhalt</i> (E. FRITZE)	9
1.4	<i>Ärztliche Begutachtung aus der Sicht des Pathologen: die Bedeutung der Obduktion im Versicherungsrecht</i> (K.-M. MÜLLER)	20
2	Rechtliche Grundlagen der ärztlichen Begutachtung	26
2.1	<i>Die soziale Sicherung in Deutschland</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	26
2.1.1	Das gegliederte System	26
2.1.1.1	Versicherung	26
2.1.1.2	Versorgung	26
2.1.1.3	Sozialhilfe	27
2.1.2	Sozialleistungen	27
2.1.3	Rechtsgrundlagen	27
2.2	<i>Die gesetzliche Krankenversicherung</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	28
2.2.1	Versicherungspflicht	30
2.2.2	Freiwillige Versicherung	30
2.2.3	Versicherungsfreiheit	31
2.2.4	Familienversicherung	31
2.2.5	Leistungen der gesetzlichen Krankenversicherung	32
2.2.6	Die Organisation der gesetzlichen Kranken- versicherung	40
2.2.7	Finanzierung der Leistungen der gesetzlichen Kranken- versicherung, Organisation ihrer äußeren Funktion	42
2.2.8	Medizinischer Dienst der Krankenversicherungen (MDK und MDS)	45

2.3	<i>Die gesetzliche Unfallversicherung</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	46
2.3.1	Aufgaben	46
2.3.2	Geschützter Personenkreis	70
2.3.3	Leistungsarten	79
2.3.3.1	Arbeitsunfall und Wegeunfall	80
2.3.3.2	Berufskrankheiten	83
2.3.4	Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz	90
2.3.5	Frauen in der Arbeitswelt	100
2.3.6	Anzeigepflicht des Arztes	101
2.3.7	Das Kausalitätsprinzip	101
2.3.8	Leistungen zur Wiederherstellung der Erwerbsfähigkeit (Rehabilitation)	105
2.3.8.1	Heilbehandlung	105
2.3.8.2	Berufshilfe	106
2.3.8.3	Geldleistungen aus der Unfallversicherung	107
2.3.9	Versichertenrente	108
2.3.10	Hinterbliebenenrente	110
2.3.11	Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	111
2.4	<i>Die gesetzliche Rentenversicherung</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	114
2.4.1	Einführung	114
2.4.2	Versicherte Personen	115
2.4.2.1	Pflichtversicherte	115
2.4.2.2	Freiwillig Versicherte	116
2.4.3	Finanzierung	116
2.4.3.1	Beitragslast	116
2.4.3.2	Höhe der Beiträge	117
2.4.3.3	Nachweis der Beiträge	117
2.4.4	Rehabilitation	117
2.4.5	Rentenarten	118
2.4.5.1	Renten wegen verminderter Erwerbsfähigkeit	118
2.4.5.2	Renten wegen Alters	119
2.4.5.3	Renten wegen Todes	120
2.4.5.4	Wartezeit	121
2.4.6	Versicherungsträger	121
2.5	<i>Die Arbeitslosenversicherung</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	124
2.6	<i>Die gesetzliche Pflegeversicherung</i> (E. FRITZE, F. MEHRHOFF)	125
2.6.1	Grundsätze	125
2.6.2	Der versicherte Personenkreis	125
2.6.3	Beiträge	125
2.6.4	Die Leistungsberechtigten	126
2.6.5	Die Leistungen	126
2.6.5.1	Häusliche Pflege	126
2.6.5.2	Stationäre Pflege	126

2.7	<i>Soziales Entschädigungsrecht: Bundesversorgungsgesetz [BVG] für die Entschädigung von Kriegsopfern, Soldatenversorgungsgesetz [SVG] für beschädigte Bundeswehrangehörige, Zivildienstgesetz [ZDG] für beschädigte Zivildienstpflichtige, Häftlingshilfegesetz [HHG], Bundesseuchengesetz [B SeuchG], Gesetz über die Entschädigung für Opfer von Gewalttaten [OEG] (E. FRITZE, F. MEHRHOFF, J. FRITZE)</i>	127
2.7.1	Rechtsbegriffe der Begutachtung im sozialen Entschädigungsrecht	128
2.7.2	Personenkreis	130
2.7.3	Anspruch auf Versorgung	131
2.7.4	Umfang der Versorgung	131
2.7.5	Trägerschaft der Versorgungsleistungen	132
2.8	<i>Begutachtung nach dem Schwerbehindertengesetz (E. FRITZE, F. MEHRHOFF, J. FRITZE)</i>	132
2.9	<i>Entschädigung wegen „Verfolgung“ (E. FRITZE, J. FRITZE)</i>	136
2.10	<i>Sozialhilfe (E. FRITZE)</i>	137
2.10.1	Formen der Sozialhilfe	138
2.10.2	Leistungen der Sozialhilfe	138
2.10.3	Organisation der Sozialhilfe	140
2.11	<i>Rechtsgrundlagen der Gutachtertätigkeit in Leitsätzen (E. FRITZE)</i>	141
2.12	<i>Das Sozialgerichtsverfahren (E. FRITZE)</i>	146
2.13	<i>Die ärztliche Begutachtung im privaten Versicherungsrecht (E. FRITZE, G.-M. OSTENDORF)</i>	147
2.13.1	Die Krankenversicherung (G.-M. OSTENDORF)	147
2.13.2	Die Unfallversicherung (G.-M. OSTENDORF)	149
2.13.3	Die Lebensversicherung (G.-M. OSTENDORF)	150
2.13.4	Die Haftpflichtversicherung (E. FRITZE)	154
2.13.4.1	Das ärztliche Gutachten bei Haftpflichtschäden	154
2.13.4.2	Die Beurteilung der Schadenshöhe bei Haftpflichtschäden	155
2.13.4.3	Die Schadenshöhe im Haftpflichtverfahren bei nicht unfallbedingtem Fortschreiten unfallunabhängiger Leiden (überholende Kausalität)	156
2.14	<i>Das ärztliche Gutachten im Arzt-Haftungsverfahren (E. FRITZE)</i>	158
3	Besondere gutachtliche Fragestellungen	165
3.1	<i>Die Feststellung des eingetretenen Todes bzw. des Hirntodes (Entscheidungshilfen des wissenschaftlichen Beirats der Bundesärztekammer) (E. FRITZE)</i>	165
3.1.1	Einleitung	165

3.1.2	Praktische Entscheidungshilfen	165
3.1.2.1	Voraussetzungen	166
3.1.2.2	Maßgebliche klinische Symptome des Ausfalls der Hirnfunktion	166
3.1.2.3	Ergänzende Untersuchungen	166
3.1.2.4	Zeitdauer der Beobachtung	167
3.1.2.5	Anmerkungen	167
3.1.3	Kommentar	170
3.2	<i>Begutachtung iatrogenen Schäden aus pathologisch- anatomischer Sicht</i> (J. FRIEMANN, K.-M. MÜLLER)	173
3.2.1	Allgemeines	173
3.2.2	Iatrogene Pathologie des Herz-Kreislauf-Systems	174
3.2.3	Iatrogene Pathologie des Gastrointestinaltraktes	176
3.2.4	Iatrogene Pathologie des Bewegungsapparates und des Weichteilgewebes	178
3.2.5	Iatrogene Pathologie der Lungen	178
3.2.6	Pathologisch-anatomische Befunde nach Radiotherapie	179
3.2.7	Schlußfolgerungen	180
3.3	<i>Ärztliche Begutachtung zu Naturheilverfahren, zu unkonventionellen Untersuchungs- oder Behandlungs- methoden und zur Tätigkeit von Heilpraktikern</i> (E. FRITZE, G.-M. OSTENDORF)	183
3.4	<i>Amalgam in der Zahnheilkunde</i> (J. DIECKMANN)	188
3.5	<i>Zur rechtlichen Beurteilung der „selbstverschuldeten Krankheit“, der „Simulation“, des „Konversions- syndroms“ und des sogenannten „Münchhausen- Syndroms“</i> (E. FRITZE)	195
4	Pathophysiologische Grundlagen der ärztlichen Begutachtung (E. FRITZE)	198
4.1	<i>Zur Methodik und versicherungsrechtlichen Bewertung von Funktionsprüfungen</i> (E. FRITZE)	213
4.2	<i>Diagnostischer Stellenwert klinisch-chemischer Befunde</i> (M. KRIEG)	214
4.3	<i>Funktionsprüfungen des Herz-Kreislauf-Systems</i>	219
4.3.1	Funktionsprüfung des Herzens (J. BARMAYER, A. MACHRAOUI)	219
4.3.2	Angiologische Funktionsprüfungen und Untersuchungsmethoden (G. BÖNNER)	226
4.3.2.1	Untersuchungsmethoden und Funktionsprüfungen der arteriellen Durchblutung der Extremitäten	226
4.3.2.2	Untersuchungsmethoden und Funktionsprüfungen der venösen Durchblutung der Extremitäten	231
4.3.2.3	Untersuchungsmethoden und Funktionsprüfungen der Lymphabflußbahnen der Extremitäten	231

4.4	<i>Funktionsprüfungen des bronchopulmonalen Systems</i> (G. REICHEL)	234
4.4.1	Spirometrie	236
4.4.1.1	Statische Lungenvolumina	237
4.4.1.2	Dynamische Lungenvolumina und Flußvolumenkurve	237
4.4.1.3	Methodik	238
4.4.1.4	Beurteilung und Sollwerte	238
4.4.2	Bodyplethysmographie	239
4.4.3	Bestimmung der unspezifischen bronchialen Hyperreagibilität	241
4.4.4	Blutgase	242
4.4.5	Ergospirographie	243
4.4.6	CO-Transferfaktor („CO-Diffusionskapazität“)	244
4.5	<i>Diagnostik allergischer Atemwegs- und Lungenerkrankungen</i> (G. SCHULTZE-WERNINGHAUS, G. REICHEL)	245
4.5.1	Grundlagen der Diagnostik	245
4.5.2	Ubiquitäre Allergene	245
4.5.3	Berufsallergene	246
4.5.4	Immunologische Grundlagen	249
4.5.5	Allergiediagnostik bei Atemwegserkrankungen (Asthma bronchiale, Rhinopathie)	249
4.5.5.1	Allergieanamnese	250
4.5.5.2	Hauttests	250
4.5.5.3	Inhalative Provokationstests mit Allergenen	250
4.5.5.4	In-vitro-Diagnostik	251
4.5.5.5	Differentialdiagnose	253
4.5.5.6	Besonderheiten in der Diagnostik des Berufsasthmas	254
4.5.6	Diagnostik der allergischen Alveolitis	254
4.6	<i>Funktionsprüfungen von Leber und Gallenblase</i> (B. MAY)	257
4.7	<i>Funktionsprüfungen der Verdauung (Magen-Darm-Trakt, Bauchspeicheldrüse)</i> (B. MAY)	261
4.8	<i>Funktionsprüfungen der Nieren</i> (W. JAEDICKE)	267
4.9	<i>Funktionsprüfungen des Stoffwechsels</i> (E. SCHIFFERDECKER, H. SCHATZ, H. DAWEKE)	272
4.9.1	Diabetes mellitus	272
4.9.2	Adipositas	276
4.9.3	Untergewicht	276
4.9.4	Hyperurikämie und Gicht	277
4.10	<i>Funktionsprüfungen des Endokriniums</i> (E. SCHIFFERDECKER, H. SCHATZ)	277
4.10.1	Schilddrüse	277
4.10.2	Nebenschilddrüsen/Knochenstoffwechsel	279
4.10.3	Hypothalamus/Hypophysenvorderlappen	280
4.10.4	Diabetes insipidus	281
4.10.5	Nebennieren	281

4.10.5.1	Primäre (M. ADDISON) und sekundäre Nebennieren- rinden-Insuffizienz	281
4.10.5.2	Nebennierenrinden-Überfunktion (CUSHING-Syndrom)	282
4.10.5.3	Phäochromozytom	282
4.10.6	Männlicher Hypogonadismus	283
4.11	<i>Funktionsprüfungen des Blutes, der Blutbildung und der Gerinnung</i> (E. FRITZE, D. FRITZE)	284
4.12	<i>Allergietests</i> (H. FABRY, P. J. FROSCH)	288
4.12.1	Epikutantests	288
4.12.2	Pricktests	294
4.13	<i>Funktionsprüfungen des Nervensystems</i> (E. MÜLLER)	298
4.13.1	Elektroenzephalographie (EEG)	298
4.13.2	Brain mapping (EEG mapping)	301
4.13.3	Evozierte Potentiale	301
4.13.4	Elektromyographie (EMG) und Elektroneurographie	302
4.13.5	Reizstromdiagnostik	304
4.13.6	Ultraschall-Doppler-Sonographie	304
4.13.7	Elektronystagmographie (ENG)	304
4.13.8	Transkraniale Hirnstimulation	306
4.13.9	Sensibilitätsschema (radikulär)	306
4.14	<i>HNO-ärztliche Funktionsprüfung</i> (P. PLATH)	306
4.14.1	Untersuchungen des Ohres und des Gehörs	306
4.14.1.1	Audiologische Funktionsprüfungen – Audiometrie	307
4.14.1.2	Gleichgewichtsprüfung – Vestibolometrie	309
4.14.1.3	Röntgenuntersuchungen des Ohres	310
4.14.2	Untersuchung der Nase und der Nasennebenhöhlen	310
4.14.3	Untersuchungen von Mundhöhle und Rachen	310
4.14.4	Untersuchungen des Kehlkopfes, der Stimme und der Sprache	311
5	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der inneren Medizin	312
5.1	<i>Berufskrankheiten</i> (E. FRITZE)	312
5.1.1	Berufskrankheiten durch chemische Einwirkungen	312
5.1.1.1	Berufskrankheiten durch Metalle und Metalloide	312
5.1.1.2	Berufskrankheiten durch Erstickungsgase	316
5.1.1.3	Berufskrankheiten durch Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe	317
5.1.1.4	Entschädigung nach § 551, Abs. 2 RVO	321
5.2	<i>Infektionskrankheiten</i> (E. FRITZE, B. MAY)	322
5.2.1	Infektionskrankheiten durch Viren (E. FRITZE, B. MAY)	325
5.2.1.1	Hepatitis infectiosa	325
5.2.1.2	HIV-Infektionen (Acquired immunodeficiency syndrome – AIDS)	328

5.2.1.3	Infektiöse Hepatitis und AIDS als Berufskrankheiten, im Renten- und Schwerbehindertenrecht (B. MAY, U. SCHWEGLER, E. FRITZE)	331
5.2.1.4	Tollwut (Rabies, Lyssa) (E. FRITZE, B. MAY)	337
5.2.1.5	Pocken (Variola)	341
5.2.1.6	Arbovirus-Krankheiten	343
5.2.1.7	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	345
5.2.1.8	Rift-Valley-Fieber	346
5.2.1.9	Gelbfieber	347
5.2.1.10	Andere Virusinfektionen	348
5.2.2	Pilzkrankheiten (Mykosen) (E. FRITZE, B. MAY)	358
5.2.3	Erkrankungen durch Protozoen (E. FRITZE, B. MAY)	358
5.2.3.1	Malaria	359
5.2.3.2	Schlafkrankheit	368
5.2.3.3	Chagas-Krankheit	369
5.2.3.4	Toxoplasmose	370
5.2.3.5	Leishmaniosen	371
5.2.3.6	Amöbenruhr	372
5.2.3.7	Meningoenzephalitis durch Amöben	375
5.2.3.8	Balantidiose	375
5.2.3.9	Lambliasis	376
5.2.4	Krankheiten durch Helminthen (E. FRITZE, B. MAY)	376
5.2.4.1	Filariasis	378
5.2.4.2	Askaridiasis	379
5.2.4.3	Trichuriasis	379
5.2.4.4	Ankylostomiasis	380
5.2.4.5	Strongyloidiasis	381
5.2.4.6	Schistosomiasis oder Bilharziose	381
5.2.4.7	Faszioliasis	382
5.2.4.8	Chlonorchiasis	383
5.2.4.9	Fasziolopsiasis	383
5.2.4.10	Paragonimiasis	383
5.2.4.11	Taeniasis (Bandwürmer)	383
5.2.4.12	Trichinose	384
5.2.5	Bakterielle Infektionen (E. FRITZE, B. MAY)	385
5.2.5.1	Typhus abdominalis	385
5.2.5.2	Tonsillitis, Pharyngitis	388
5.2.5.3	Diphtherie	388
5.2.5.4	Tularämie	388
5.2.5.5	Listeriose	388
5.2.5.6	Erysipel	389
5.2.5.7	Erysipeloid (Schweinerotlauf)	389
5.2.5.8	Rotz	389
5.2.5.9	Cholera	389
5.2.5.10	Milzbrand (Anthrax)	390
5.2.5.11	Brucellose (undulierendes Fieber, Malta-Fieber, M. BANG)	390
5.2.5.12	Pest	391
5.2.5.13	Reise-Diarrhoe	393

5.2.6	Spirochätosen (E. FRITZE, B. MAY)	393
5.2.6.1	Frambösie	393
5.2.6.2	Rückfallfieber	393
5.2.6.3	Lyme-Krankheit	395
5.2.6.4	Sodoku (Rattenbiß-Krankheit)	396
5.2.6.5	Leptospirosen (M. WEIL)	396
5.2.7	Rickettsiosen (E. FRITZE, B. MAY)	397
5.2.7.1	Fleckfieber (Typhus exanthematicus)	398
5.2.7.2	Wolhynisches Fieber	398
5.2.7.3	Q-Fieber	400
5.2.8	Tuberkulose (G. REICHEL, E. FRITZE)	401
5.2.8.1	Die pulmonale Primärinfektion	403
5.2.8.2	Die Reinfektion	405
5.2.8.3	Die Superinfektion und frische Herdbildung nach endogener Aktivierung (Exazerbation)	405
5.2.8.4	Aktivität und Inaktivität der Tuberkulose	406
5.2.8.5	Tuberkulose und Trauma	406
5.2.8.6	Lungentuberkulose und Krebs	407
5.2.8.7	Die Organtuberkulose	407
5.2.8.8	Sozialmedizinische Beurteilung der Tuberkulose	407
5.2.8.9	Die soziale Sicherung des Tuberkulosekranken	408
5.2.8.10	Die Tuberkulose als Berufskrankheit	409
5.2.9	Probleme aus der Infektiologie (E. FRITZE, B. MAY)	410
5.2.9.1	Schutzimpfungen, medikamentöse Prophylaxe, passive Immunisierung und ihre Nebenwirkungen	410
5.2.9.2	Zur Meldepflicht von Infektionskrankheiten	419
5.2.9.3	Tropentauglichkeit	419
6	Krankheiten des Herzens	422
6.1	<i>Die koronare Herzkrankheit</i> (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	422
6.1.1	Koronarinsuffizienz	423
6.1.2	Akuter Herzinfarkt	425
6.1.3	Zustand nach Herzinfarkt	426
6.1.4	Plötzlicher Herztod	427
6.1.5	Versicherungsrechtliche Beurteilung der koronaren Herzkrankheit und des Myokardinfarkts (E. FRITZE)	428
6.1.6	Höherinstanzliche Rechtsentscheidungen (Auswahl)	430
6.1.7	Herzinfarkt oder akuter Herztod im Zusammenhang mit physischen oder psychischen Belastungen: Bedeutung für das gesetzliche und private Unfallversicherungsrecht (E. FRITZE, K.-M. MÜLLER)	432
6.2	<i>Erworbene und angeborene Herzvitien</i>	440
6.2.1	Rheumatische und akut infektiöse Endokarditis (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	440
6.2.2	Endocarditis lenta, subakute bakterielle Endokarditis, Nachkriegs-Endokarditis (E. FRITZE)	441

6.2.3	Vitien (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	443
6.2.3.1	Aortenstenose	443
6.2.3.2	Aorteninsuffizienz	444
6.2.3.3	Mitralstenose	445
6.2.3.4	Mitralinsuffizienz	446
6.2.3.5	Pulmonalstenose	447
6.2.3.6	Vorhofseptumdefekt	447
6.2.3.7	Ventrikelseptumdefekt	448
6.2.3.8	Vitien mit Rechts-Links-Shunt	449
6.2.3.9	Versicherungsmedizinische Aspekte nach Herzoperationen wegen Vitien	449
6.3	<i>Kardiomyopathien</i> (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	450
6.4	<i>Perikarditis</i> (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	453
6.5	<i>Chronisches Cor pulmonale</i> (A. MACHRAOUI, J. BARMEYER)	453
6.6	<i>Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen</i> (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	456
6.7	<i>Die traumatische Herzschildigung</i> (J. BARMEYER, A. MACHRAOUI)	457
6.8	<i>Herz und Elektrounfall</i> (E. FRITZE, A. MACHRAOUI)	460
6.9	<i>Die Leistungs- und Arbeitsfahigkeit nach Koronar- angioplastie (PTCA), aortokoronarer Bypass-Operation oder Herztransplantation</i> (A. MACHRAOUI)	463
7	Krankheiten des Herz-Kreislauf-Systems, Störungen der Blutdruckregulation, Blutdruckkrankheiten, Krankheiten der Arterien und Venen	466
7.1	<i>Arterielle Hypertonie, Störungen der Blutdruck- regulation</i> (W. KAUFMANN)	466
7.1.1	Primäre (essentielle) Hypertonie	469
7.1.2	Sekundäre Hypertensionen	469
7.2	<i>Arterielle Hypotonie</i> (W. KAUFMANN)	476
7.2.1	Primäre Hypotonie	476
7.2.2	Sekundäre Hypotonie	477
7.3	<i>Arterielle Durchblutungsstörungen</i> (G. BÖNNER)	481
7.3.1	Arterielle Verschlusskrankheit (AVK) und arteriosklerotisches Aneurysma	481
7.3.2	Angiitiden (Endangiitis obliterans, Sklerodermie, Arteriitis HORTON und andere Formen)	484
7.3.3	Vasospastische Durchblutungsstörungen (M. RAYNAUD, RAYNAUD-Phänomen, Ergotismus u.a.)	485
7.3.4	Diabetische Mikroangiopathie	486
7.3.5	Gefäßtrauma	487

7.4	<i>Venenkrankheiten</i> (G. BÖNNER)	491
7.4.1	Primäre Varikosis	491
7.4.2	Phlebothrombose	492
7.4.3	Traumatische Venenverletzung	494
7.4.4	Chronisch-venöse Insuffizienz	495
7.5	<i>Lymphgefäßerkrankung</i> (G. BÖNNER)	497
7.5.1	Lymphödem	497
8	Vaskuläre und parenchymatöse Nierenkrankheiten (W. JAEDICKE)	500
8.1	<i>Vaskuläre Nephropathien (präglomeruläre Nephropathien)</i>	500
8.2	<i>Nichtentzündliche glomeruläre Nephropathien</i>	501
8.3	<i>Entzündliche Glomerulopathien</i>	501
8.4	<i>Das nephrotische Syndrom</i>	503
8.5	<i>Die interstitiellen Nephropathien</i>	503
8.5.1	Akute und chronische Pyelonephritis	503
8.5.2	Nichtbakterielle interstitielle Nephritis	505
8.6	<i>Toxische Nierenschäden</i>	505
8.7	<i>Die Niereninsuffizienz</i>	506
8.7.1	Akutes Nierenversagen (ANV)	506
8.7.2	Chronische Niereninsuffizienz	507
8.7.3	Die chronische Niereninsuffizienz im Dialysestadium	509
8.7.4	Zustand nach Nierentransplantation	509
8.8	<i>Niereninsuffizienz und Fahrtüchtigkeit</i>	510
9	Krankheiten der Atmungsorgane	513
9.1	<i>Berufskrankheiten</i> (G. REICHEL)	513
9.1.1	Rechtliche Grundlagen der Begutachtung von Pneumokoniosen	515
9.1.2	Röntgenklassifikation der Pneumokoniosen	517
9.1.3	Erkrankungen durch anorganische Stäube	517
9.1.3.1	Silikose (Anthrakosilikose)	517
9.1.3.2	Silikotuberkulose	526
9.1.3.3	Asbestose	527
9.1.3.4	Auf kieselsäurearme bzw. -freie Stäube zurückgehende Pneumokoniosen	531
9.1.4	Erkrankungen durch organische Stäube	535
9.1.4.1	Byssinose	536
9.1.4.2	Exogen-allergische Alveolitiden (z.B. Farmerlunge)	537
9.1.4.3	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und -nebenhöhlen	537
9.1.5	Beurteilung der obstruktiven Atemwegserkrankung (Asthma bronchiale) im Unfall- und Berufskrankheitenrecht	537

9.1.5.1	Durch chemisch-irritativ toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen	538
9.1.5.2	Allergisches Asthma bronchiale bzw. durch Allergene verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen (G. SCHULTZE-WERNINGHAUS)	539
9.1.6	Weitere allergische Erkrankungen der Atemwege und der Lungen (G. SCHULTZE-WERNINGHAUS)	541
9.1.7	Durch Isozyanate verursachte bronchopulmonale Erkrankungen (G. SCHULTZE-WERNINGHAUS)	542
9.2	<i>Unfall- und Operationsfolgen im Bereich der Atmungsorgane</i> (G. REICHEL)	545
9.2.1	Verletzungen der Brustwand	545
9.2.2	Verletzungen der Pleura	545
9.2.3	Traumatische Schädigungsmöglichkeiten des Zwerchfells (E. FRITZE)	546
9.2.4	Operativ und traumatisch bedingte Lungenveränderungen (G. REICHEL)	549
9.2.4.1	Verletzungen der Lungen, Kontusionspneumonie, Aspirationspneumonie	549
9.2.4.2	Resektion von Lungenteilen	550
9.2.4.3	Beurteilung von Verletzungs- und Operationsfolgen bei vorbestehenden Lungenerkrankungen	550
9.2.5	Spontanpneumothorax	551
9.2.6	Lungenembolie	551
9.3	<i>Bronchitis und Bronchitisfolgen</i> (G. REICHEL)	552
9.3.1	Akute Bronchitis	552
9.3.2	Chronische Bronchitis	552
9.3.3	Das Asthma bronchiale (obstruktive Atemwegskrankheit)	555
9.3.4	Bronchiektasen	556
9.3.5	Emphysem	557
9.3.6	Lungenkrebs (Bronchialkarzinom)	558
10	Störungen der arteriellen oder venösen Durchblutung und Lymphabflußstörungen aus radiologischer Sicht (V. WIEBE, A. WEBER)	562
10.1	<i>Störungen der arteriellen Durchblutung</i>	562
10.1.1	Untersuchungsmethoden	562
10.1.2	Arteriographische Morphologie und gutachtliche Bedeutung der vorbestehenden Arteriosklerose	565
10.1.3	Aorta	565
10.1.4	Aortenbogenäste	566
10.1.5	Arterien der oberen Extremitäten	567
10.1.6	Bauchaortenäste	568
10.1.7	Arterien des Beckens und der unteren Extremitäten	569
10.1.8	Erkrankungen der Pulmonalgefäße	570
10.2	<i>Störungen der venösen Durchblutung</i>	570

10.2.1	Untersuchungsmethoden	570
10.2.2	Vena cava superior und inferior	571
10.2.3	Vertebrale und Azygos-Venen	571
10.2.4	Große paarige Venenstämme der oberen Körperhälfte, Schulter- und Armvenen	571
10.2.5	Becken- und Beinvenen	572
10.2.6	Portales Venensystem	573
10.3	<i>Lymphabflußstörungen</i>	573
10.3.1	Untersuchungsmethoden	573
10.3.2	Lymphangiopathien	574
10.3.3	Lymphadenopathien	574
11	Blutkrankheiten (E. FRITZE, D. FRITZE)	576
11.1	<i>Erythrozyten, Hämoglobin</i>	577
11.1.1	Krankheiten mit Verminderung der Erythrozytenzahl und des Hämoglobins (Anämien)	578
11.1.2	Krankheiten mit Vermehrung der Erythrozytenzahl und des Hämoglobins	580
11.1.3	Die versicherungsrechtliche Beurteilung von Störungen der Erythrozytopoese	580
11.2	<i>Leukozyten</i>	582
11.2.1	Reaktive Veränderungen des weißen Blutbildes	582
11.2.2	Knochenmarkinsuffizienz, Agranulozytose	583
11.2.3	Leukämien	583
11.3	<i>Krankheiten der Hämostase</i>	586
11.3.1	Hämorrhagische Diathesen im Zusammenhang mit Berufskrankheiten oder Unfällen, durch Gifte oder Arzneimittel	586
11.3.2	Störungen der Gerinnung (D. JÄGER)	589
11.3.2.1	Hyperkoagulabilität und Hypofibrinolyse	589
11.3.2.2	Hypokoagulabilität und Hyperfibrinolyse	590
11.4	<i>Traumatische Schädigung der Milz, Milzverlust (E. FRITZE)</i>	592
12	Krankheiten der Verdauungsorgane (B. MAY)	596
12.1	<i>Traumatische Schädigungen der Leber und der Gallenwege</i>	596
12.2	<i>Traumatische Schädigungen des Magen-Darm-Traktes und der Bauchspeicheldrüse</i>	597
12.2.1	Magen-Darm-Trakt	597
12.2.2	Bauchspeicheldrüse	598
12.3	<i>Erkrankungen der Speiseröhre, Gastritis, Ulkuskrankheit</i>	599
12.3.1	Erkrankungen der Speiseröhre	599
12.3.2	Gastritis	599

12.3.3	Magen- und Duodenalgeschwüre	600
12.4	<i>Entzündliche Darmkrankheiten</i>	600
12.5	<i>Akute und chronische Pankreatitis</i>	601
12.6	<i>Akute Virushepatitis</i>	602
12.7	<i>Chronische Hepatitis und Leberzirrhose</i>	604
12.8	<i>Toxische Leberschädigungen</i>	607
12.9	<i>Funktionelle Abdominalbeschwerden ohne organisches Substrat</i>	610
13	Krankheiten des Stoffwechsels und des Endokriniums (E. SCHIFFERDECKER, H. SCHATZ, H. DAWEKE)	612
13.1	<i>Diabetes mellitus</i>	612
13.1.1	Die Begutachtung des Zusammenhangs zwischen Trauma und Diabetes mellitus	614
13.1.2	Minderung der Erwerbsfähigkeit bzw. Behinderungsgrad bei Diabetes mellitus	617
13.1.3	Versicherungsrechtliche Begutachtungskriterien	618
13.1.4	Die Begutachtung von Hypoglykämien und psychopathologischen Symptomen in der Hypoglykämie	619
13.1.5	Die Begutachtung der Fahrtüchtigkeit von Diabetikern	619
13.1.6	Die Begutachtung zur Frage der Eignung von Diabetikern für bestimmte Berufe	620
13.1.7	Die Begutachtung zur Frage der Beschäftigung von Diabetikern im Beamtenverhältnis	622
13.2	<i>Schilddrüsenerkrankungen</i>	623
13.2.1	Hyperthyreose	623
13.2.2	Hypothyreose	625
13.2.3	Endemische Struma	626
13.3	<i>Störungen des Körpergewichts</i>	627
13.3.1	Adipositas	627
13.3.2	Untergewicht	628
13.4	<i>Andere Krankheiten des Stoffwechsels und der inneren Sekretion</i>	629
13.4.1	Hyperurikämie und Gicht	629
13.4.2	Hypoparathyreoidismus	630
13.4.3	Hyperparathyreoidismus	630
13.4.4	Akromegalie und Gigantismus	631
13.4.5	Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz	631
13.4.6	Diabetes insipidus	632
13.4.7	Nebennierenfunktionsstörungen	633
13.4.7.1	Nebennierenrinden-Insuffizienz	633
13.4.7.2	Nebennierenrinden-Überfunktion (CUSHING-Syndrom)	634

13.4.7.3	Phäochromozytom	635
13.4.8	Männlicher Hypogonadismus	635
14	Die rheumatischen Krankheiten (W. BOLTEN)	638
14.1	<i>Einführung</i>	638
14.2	<i>Rheumatische Krankheitsbilder und Symptomengruppen</i>	642
14.2.1	Chronische Polyarthrit (cP, rheumatoide Arthritis, Rheumatoidarthritis, RA)	642
14.2.2	Juvenile chronische Arthritis	643
14.2.3	Spondylarthropathie (SpA)	644
14.3	<i>Infektion und Arthritis</i>	645
14.3.1	Reaktive Arthritis	645
14.3.2	Lyme-Arthritis (Borreliose)	645
14.3.3	Rheumatisches Fieber	646
14.3.4	Septische Arthritis	647
14.4	<i>Kollagenosen</i>	648
14.4.1	Systemischer Lupus erythematosus	648
14.4.2	Systemische Sklerodermie	649
14.4.3	Entzündliche Muskelerkrankungen	649
14.4.4	Vaskulitis	650
14.4.5	Polymyalgia rheumatica	650
14.5	<i>Erkrankungen von Knochen, Knorpel und Bindegewebe</i>	651
14.5.1	Unspezifische rheumatische Krankheiten	651
14.5.2	Osteoarthrose	651
14.5.3	Kristall-induzierte rheumatische Krankheiten	652
14.5.4	Hyperurikämie	653
14.5.5	Osteoporose	653
14.5.6	Rückenschmerzen	654
14.5.7	Berufsbelastung und Wirbelsäule	655
14.5.8	Schulter-Arm-Syndrom	656
14.6	<i>Fibromyalgie-Syndrom</i>	657
14.7	<i>Tendinitis und Bursitis</i>	658
14.8	<i>Periphere Engpaß-Syndrome</i>	658
15	Arzneimittelschäden (E. FRITZE, B. MAY)	660
16	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Neurologie	667
16.1	<i>Traumatische und posttraumatische Schädigungen des Nervensystems (H. W. DELANK)</i>	667
16.1.1	Die ärztliche Begutachtung in der Neurotraumatologie	667
16.1.2	Traumatische Hirnschäden	670
16.1.2.1	Pathogenese, Klassifikation und Initialsymptomatik der Schädelhirnverletzungen	670

16.1.2.2	Spätschäden nach Hirnverletzungen	675
16.1.3	Traumatische Rückenmarkschäden	680
16.1.3.1	Pathogenese, Klassifikation und klinische Erscheinungsbilder der Rückenmarkverletzungen	680
16.1.3.2	Spätschäden und Komplikationen nach Rückenmarkverletzungen	680
16.1.4	Traumatische Schäden peripherer Nerven	683
16.1.4.1	Pathogenese, Klassifikation und klinische Erscheinungsbilder der traumatischen Nervenläsionen	683
16.1.4.2	Begutachtungsaufgaben bei peripheren Nervenverletzungen	685
16.2	<i>Andere Schädigungen und Krankheiten des Nerven-</i> <i>systems (E. MÜLLER, J. P. MALIN)</i>	688
16.2.1	Schädigungen aus physikalischer Ursache	688
16.2.1.1	Elektrotraumen	688
16.2.1.2	Thermische Schäden	688
16.2.1.3	Barotraumen	689
16.2.1.4	Schäden durch ionisierende Strahlen	689
16.2.1.5	Schäden durch Luft- und Raumfahrt	689
16.2.1.6	Iatrogene Schädigungen	689
16.2.2	Toxische Schädigungen des Nervensystems	691
16.2.3	Stoffwechselstörungen des Nervensystems	694
16.2.4	Systematrophien, (heredo-)degenerative Erkrankungen des Nervensystems	695
16.2.5	Entzündliche Reaktionen und Affektionen des Nervensystems	697
16.2.5.1	Folgezustände nach eitrigen Meningitiden	697
16.2.5.2	Typhus abdominalis	697
16.2.5.3	Tuberkulöse Meningitis	698
16.2.5.4	Brucellose	698
16.2.5.5	Botulismus	698
16.2.5.6	Leptospirose	698
16.2.5.7	Borrelia-Infektion	698
16.2.5.8	Syphilis des Nervensystems	699
16.2.5.9	Fleckfieberenzephalitis	699
16.2.5.10	Virus-Meningoenzephalomyelitis	699
16.2.5.11	Poliomyelitis	699
16.2.5.12	Encephalitis letargica ECONOMO	700
16.2.5.13	HIV-Infektionen, AIDS	700
16.2.5.14	Chronische (Slow-virus-)Infektionen	701
16.2.5.15	Multiple Sklerose (MS)	701
16.2.6	Schutzimpfungen und ihre Folgen	702
16.2.6.1	Postvaksinale Enzephalopathie/Enzephalitis	702
16.2.6.2	Poliomyelitis-Schluckimpfung	703
16.2.6.3	BCG-Impfung	703
16.2.6.4	Masern-Schutzimpfung	704
16.2.6.5	Subakut-sklerosierende Panenzephalitis (SSPE)	704

16.2.6.6	Pertussis-Schutzimpfung	704
16.2.6.7	Grippe-Schutzimpfung	704
16.2.6.8	Diphtherie-Schutzimpfung	704
16.2.6.9	Tetanus-Schutzimpfung	704
16.2.6.10	Parenterale Typhus- und Paratyphus-Schutzimpfung	704
16.2.6.11	Tollwutschutzimpfung	704
16.2.6.12	FSME-Impfung	704
16.2.7	Polyneuropathische/polyneuritische Syndrome	705
16.2.8	Hirndurchblutungsstörungen, vaskuläre Enzephalopathien	706
16.2.8.1	Schlaganfall (zerebrovaskulärer Insult, „Apoplexie“)	706
16.2.8.2	Chronische Hirndurchblutungsstörungen	708
16.2.9	Neubildungen des Nervensystems	708
16.2.10	Fehlbildungen des Nervensystems	708
16.3	<i>Zerebrale Anfälle</i> (E. MÜLLER, J. P. MALIN)	709
16.3.1	Epileptische Reaktionen	710
16.3.2	Synkopen (synkopale Anfälle)	711
16.3.3	Hirnstammanfälle	711
16.3.4	Psychogene Anfälle	711
16.4	<i>Extrapyramidale Syndrome</i> (E. MÜLLER, J. P. MALIN)	712
16.4.1	PARKINSON-Syndrom (Morbus PARKINSON)	712
16.4.2	Torticollis, Torsionsdystonien, Athetose, Ballismen	713
16.4.3	Tic	713
16.4.4	Medikamentös bedingte Hyper- oder Dyskinesien	713
16.5	<i>Myopathische Reaktionen, Myopathien</i> (E. MÜLLER, J. P. MALIN)	713
16.5.1	Muskeldystrophien	714
16.5.2	Myotonien	714
16.5.3	Myositiden	714
16.5.4	Myasthenien	714
16.5.5	Metabolische Myopathien	715
16.5.6	Begleitmyopathien	715
16.5.7	Traumatisch-ischämisch bedingte Myopathien	715
17	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Psychiatrie (N. NEDOPIL)	716
17.1	<i>Besonderheiten psychiatrischer Begutachtung</i>	716
17.1.1	Forensische Psychiatrie	716
17.1.2	Trennung von Behandlung und Begutachtung	717
17.1.3	Juristischer Krankheitsbegriff	717
17.1.4	Mehrstufiges Vorgehen bei der Begutachtung	718
17.2	<i>Die klinisch-psychiatrische Diagnose</i>	719
17.2.1	Psychopathologische Befunderhebung	719
17.2.2	Psychiatrische Nosologie	722
17.2.2.1	Historische Entwicklung	722
17.2.2.2	Klassifikation psychischer Störungen	724

17.3	<i>Begutachtung psychischer Störungen</i>	725
17.3.1	Klassifikation und Begutachtung	725
17.3.2	Krankheitsbilder	726
17.3.2.1	Hirnorganische Störungen	726
17.3.2.2	Schizophrene Störungen (Schizophrenien)	728
17.3.2.3	Affektive Störungen	729
17.3.2.4	Neurosen, psychosomatische Störungen und Belastungsreaktionen	731
17.4	<i>Besondere Fragestellungen</i>	736
17.4.1	Strafrecht	736
17.4.1.1	Eingangsmerkmale (1. Stufe der Beurteilung)	736
17.4.1.2	Funktionsbeeinträchtigungen (2. Stufe der Beurteilung)	737
17.4.2	Betreuung	738
17.4.2.1	Definitionen	738
17.4.2.2	Einwilligungsvorbehalt	738
17.4.2.3	Ärztliche Eingriffe	739
17.4.2.4	Gutachten	739
17.4.2.5	Bisherige Erfahrungen	740
17.4.3	Geschäftsfähigkeit	740
17.4.4	Unterbringung	741
17.5	<i>Schlußbetrachtung</i>	741
18	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Kinder- und Jugendpsychiatrie (E. MACHETANZ, G. E. TROTT)	744
18.1	<i>Das hirngeschädigte Kind</i>	744
18.1.1	Allgemeine psychologische Untersuchungsverfahren	746
18.1.2	Spezielle Untersuchungsverfahren	747
18.1.3	Selbstbeschreibung des Probanden durch Fragebögen	748
18.2	<i>Die gutachtliche Beurteilung des hirngeschädigten Kindes</i>	749
18.3	<i>Begutachtung psychischer Traumata</i>	750
19	Gutachtliche und sozialrechtliche Bedeutung der Sucht (M. GASTPAR, TH. FINKBEINER, C. RÖSINGER)	754
19.1	<i>Einführung</i>	754
19.2	<i>Strafrecht</i>	755
19.2.1	Typische Fragestellungen und Prinzipien der Begutachtung	755
19.2.2	Zustandsbilder bei Gebrauch psychotroper Substanzen und Zuordnung zu den psychischen Merkmalen der §§ 20 und 21 StGB	755
19.2.3	Diagnostische und prognostische Probleme und Leitlinien	756
19.2.4	Tat im Rausch	756
19.2.5	Beschaffungskriminalität	757

19.2.6	Fahrtauglichkeit	757
19.2.7	Folgen der gutachtlichen Wertung für die individuelle Rechtsprechung	759
19.2.8	Haftfähigkeit und Vernehmungsfähigkeit	760
19.3	<i>Zivilrecht</i>	761
19.3.1	Betreuungsrecht	761
19.3.2	Geschäftsunfähigkeit (§ 104 BGB)	762
19.3.3	Nichtigkeit der Willenserklärung (§ 105 BGB)	762
19.3.4	Testierunfähigkeit (§ 2229 BGB)	763
19.4	<i>Unterbringungsmaßnahmen</i>	764
19.4.1	Zivilrechtliche Unterbringung	764
19.4.2	Öffentlich-rechtliche Unterbringung	765
19.4.3	Maßregelvollzug	765
19.4.4	Kasuistiken	766
19.5	<i>Sozialrecht</i>	767
19.5.1	Gesetzliche Krankenversicherung (KV)	767
19.5.2	Rentenversicherung (RV)	767
19.5.3	Sozialhilferecht	767
19.6	<i>Unfallversicherung (UV)</i>	770
19.7	<i>Privatversicherung</i>	770
20	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Chirurgie und Unfallchirurgie	772
20.1	<i>Organ- und Gewebeverletzungen sowie ihre Folgen</i> (C. HEGELMAIER)	772
20.1.1	Haut	772
20.1.2	Wundinfektionen	773
20.1.2.1	Unspezifische und spezifische Infektionen	773
20.1.2.2	Wundintoxikationen	774
20.2	<i>Verletzungen und Erkrankungen des Bewegungs- apparates</i> (C. HEGELMAIER)	775
20.2.1	Skelettmuskulatur	775
20.2.1.1	Muskelverknöcherungen	778
20.2.1.2	Muskelatrophien und Erkrankungen der Faszien	778
20.2.2	Sehnen und Sehnenscheiden	779
20.2.2.1	Sehnenerkrankungen und Sehnenverletzungen	779
20.2.2.2	Erkrankungen der Sehnenscheiden und des Sehnengleitgewebes	781
20.2.3	Erkrankungen der Schleimbeutel	782
20.2.4	Knochen und Periost	782
20.2.5	SUDECK-Syndrom	784
20.2.6	Gelenke	785
20.2.6.1	Meniskusschädigungen	787
20.2.6.2	Meniskuszysten	789

20.2.6.3	Kniekehlenzysten	789
20.2.6.4	Überlastungsschäden	789
20.2.7	Osteomyelitis	790
20.2.8	Gliedmaßenverlust, Gliedertaxe	808
20.3	<i>Spezielle Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Unfallchirurgie (G. MUHR, W. KNOPP)</i>	809
20.3.1	Trauma und Infektion	809
20.3.1.1	Wundinfektionen	809
20.3.1.2	Osteitis	811
20.3.1.3	Traumatische Knochentuberkulose	813
20.3.2	Trauma und Geschwulstleiden	813
20.3.2.1	Geschwulstentstehung	813
20.3.2.2	Maligne Tumoren nach chronischer posttraumatischer Osteitis	814
20.3.2.3	Anerkennung des ursächlichen Zusammenhanges	814
20.4	<i>Die gutachtliche Beurteilung des Zustandes nach Organverletzungen im Bauchraum einschließlich des Zustandes nach Lebertransplantation (W. KOZUSCHEK, R. SMEKTALA)</i>	815
20.4.1	Hernien	815
20.4.2	Adhäsionen nach Bauchtraumen und Laparotomie	815
20.4.3	Lebertrauma	815
20.4.4	Lebertransplantation	816
20.4.5	Pankreustrauma	817
20.4.6	Magen-Darmverletzungen	818
20.4.7	Milzverletzungen	819
21	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Urologie (T. SENGE, W. DIEDERICHS)	823
21.1	<i>Allgemeine urologische Begutachtungsaspekte</i>	823
21.2	<i>Der urologische Sachverhalt</i>	824
21.3	<i>Ablauf der urologischen gutachtlichen Untersuchung</i>	824
21.4	<i>Entzündliche Erkrankungen des Urogenitaltraktes</i>	827
21.4.1	Unspezifische entzündliche Erkrankungen	827
21.4.2	Urogenitaltuberkulose	828
21.5	<i>Urolithiasis</i>	829
21.6	<i>Mißbildungen und Anomalien der oberen Harnwege</i>	830
21.7	<i>Entleerungsstörungen der Harnblase</i>	830
21.8	<i>Geschwülste des Harntraktes</i>	834
21.9	<i>Andrologische Schäden</i>	835
21.10	<i>Erektile Dysfunktion</i>	836
21.11	<i>Traumatologische Schäden</i>	836

21.12	<i>Beurteilung des GdB oder der MdE infolge urologischer Krankheiten</i>	837
21.13	<i>Probleme ärztlicher Aufklärung in der Urologie</i>	837
22	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Orthopädie (K. BERNSMANN, A. HEDTMANN, R. STEFFEN, J. KRÄMER)	839
22.1	<i>Die gutachtliche Beurteilung degenerativer Wirbelsäulensyndrome</i>	839
22.1.1	Ätiologie, Pathogenese, Terminologie	839
22.1.2	Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen und Trauma	839
22.1.3	Minderung der Erwerbsfähigkeit durch degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	841
22.1.4	Begutachtung der Berufs- und Erwerbsfähigkeit	841
22.1.5	Wirbelsäulenschäden als Berufskrankheit	843
22.2	<i>Sekundärschäden der Skelettstatik nach Verlust oder schwerer funktioneller Beeinträchtigung von Gliedmaßen</i>	849
22.2.1	Verlust der unteren Extremität	850
22.2.2	Form- und Funktionsstörungen der unteren Extremität und Skelettstatik	852
22.2.3	Obere Extremitäten	852
23	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Dermatologie (H. FABRY, P. J. FROSCH)	855
23.1	<i>Berufskrankheiten</i>	855
23.2	<i>Aufbau des dermatologischen Gutachtens</i>	858
23.2.1	Vorbereitung des Gutachtens	858
23.2.2	Klinischer Befund	858
23.2.3	Die morphologische Diagnose	860
23.2.4	Die dermatologische Anamnese	860
23.3	<i>Hautfunktionsprüfungen</i>	862
23.3.1	Epikutantests	862
23.3.2	Belichtete Epikutantests	864
23.3.3	Alkaliresistenz	865
23.3.4	Spezielle Verfahren	866
23.4	<i>Dermatologische gutachtliche Beurteilung in der gesetzlichen Unfallversicherung</i>	866
23.4.1	Kausalität	868
23.4.2	Provokation/Verschlimmerung	868
23.4.3	Schweregrad	868
23.4.4	Wiederholte Rückfälligkeit	869
23.4.5	Unterlassung der beruflichen Tätigkeit	870
23.4.6	Der sogenannte Unfalltermin (Zeitpunkt des Versicherungsfalles)	873

23.4.7	Minderung der Erwerbsfähigkeit, Grad der Behinderung, Berufsunfähigkeit, Erwerbsunfähigkeit	873
23.4.8	Wiederholte Begutachtung, Dauerrente, Rentenveränderung	877
23.4.9	Entschädigungs- und Rehabilitationsmaßnahmen, Früherfassung, Hautarztverfahren, ärztliche Anzeige	877
23.4.9.1	Dauer der Berentung	881
23.4.9.2	Allgemeine Begleitprozesse nichtdermatologischer Natur	881
23.5	<i>Rentenversicherung</i>	882
23.6	<i>Begutachtung nach dem Schwerbehindertengesetz</i>	885
23.7	<i>Berufliche Hautkrankheiten:</i> <i>epidermale Intoleranzreaktionen</i>	886
23.7.1	Allergische Kontaktekzeme	886
23.7.2	Degenerativ-toxische Ekzeme	887
23.7.3	Empfindlichkeitsekzem/Alkaliekzem	887
23.7.4	Chronisches, superinfiziertes Ekzem (mikrobielles Ekzem)	888
23.7.5	Nummuläres Ekzem	888
23.7.6	Seborrhoisches Ekzem	888
23.7.7	Atopie-Syndrom	889
23.8	<i>Infektionskrankheiten in der Dermatologie</i>	890
23.8.1	Epizoonosen	890
23.8.2	Dermatomykosen	891
23.8.3	Pyodermien (Follikulitis, Furunkulose, Impetigo, Erysipel)	892
23.8.4	Bakterielle Infektionen	892
23.8.5	Treponematosen	893
23.8.6	Virusinfektionen	893
23.9	<i>Andere Dermatosen</i>	894
23.9.1	Autoimmunkrankheiten	894
23.9.2	Bullöse Dermatosen	895
23.9.3	Hautkrankheiten bei Stoffwechselstörungen	895
23.9.4	Hautkrankheiten ungeklärter Genese	895
23.9.5	Keratosen	896
23.9.6	Neubildungen der Haut	897
23.9.7	Hautkrankheiten durch äußere Einwirkungen	898
23.9.7.1	Hautkrankheiten durch physikalische Einwirkungen	898
23.9.7.2	Hautkrankheiten durch chemische Einwirkungen	899
23.9.8	Dyschromien	900
23.9.9	Urtikaria	900
23.10	<i>Pechhaut-Krankheit (BK 5102 BeKV)</i>	901
23.11	<i>Schutz und Prophylaxe</i>	904
23.12	<i>Kopfhaarverlust und Haarersatz</i>	904
23.13	<i>Die Begutachtung der männlichen Zeugungsfähigkeit</i>	908

24	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (J. DIECKMANN)	916
24.1	<i>Traumatische Schäden und ihre Folgen</i>	917
24.1.1	Zahnverlust und Zahnschäden (Zahnfrakturen)	917
24.1.2	Artikulations- und Okklusionsstörungen	918
24.1.3	Gesichtsdeformierungen	918
24.1.4	Störungen im Bereich der Kiefergelenke	918
24.1.5	Pseudarthrosen	920
24.1.6	Schädigungen peripherer Nerven	920
24.1.7	Verletzungen der Gesichtswichteile	921
24.2	<i>Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten</i>	921
24.3	<i>Dysgnathien</i>	924
24.4	<i>Geschwulstkranken, Tumorchirurgie</i>	924
25	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der HNO-Heilkunde (P. PLATH)	926
25.1	<i>Erkrankungen und Verletzungen des Ohres</i>	927
25.1.1	Erkrankungen und Verletzungen des äußeren Ohres	927
25.1.2	Erkrankungen und Verletzungen des Mittelohres	927
25.1.3	Erkrankungen und Verletzungen des Innenohres	928
25.1.4	Vestibularis-Störungen	929
25.1.5	Beurteilung von Schwerhörigkeit	931
25.1.6	Hörgeräte-Verordnung	933
25.1.7	Hör-Sprach-Schäden bei Kindern	934
25.1.8	Die Verkehrs- und Fahrtüchtigkeit bei Schwerhörigkeit und/oder Gleichgewichtsstörungen	934
25.2	<i>Nase und Nasennebenhöhlen</i>	935
25.2.1	Entzündliche Erkrankungen der Nase und der Nasennebenhöhlen	935
25.2.2	Verletzungen der Nase und des Gesichtes	936
25.2.3	Riech- und Geschmacksstörungen	936
25.2.4	Adenokarzinome der Nasenhaupt- und -nebenhöhlen bei Holzarbeitern	936
25.3	<i>Nervus facialis</i>	937
25.4	<i>Mundhöhle und Rachen (ohne Zähne und Zahnhalteapparat)</i>	937
25.4.1	Entzündungen und Verletzungen der Mundhöhle und des Rachens	937
25.4.2	Paresen des Rachens, Schluckstörungen	937
25.4.3	Sprechstörungen, Sprachstörungen	938
25.5	<i>Kehlkopf</i>	938
25.5.1	Erkrankungen und Verletzungen des Kehlkopfes	938

25.5.2	Verlust des Kehlkopfes	939
25.5.3	Dauerkanüle bei erhaltenem Kehlkopf	939
25.5.4	Stimmstörungen	940
26	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Augenheilkunde (G. HAGER, A. HAGER)	942
26.1	<i>Funktionsprüfungen des Sehorgans</i>	<i>943</i>
26.1.1	Bewertung der Untersuchungsergebnisse für gesetzliche Versicherungen	945
26.1.2	Bewertung der Untersuchungsergebnisse für private Unfallversicherungen (PUV) gemäß AUB 88	947
26.1.3	Schmerzensgeld	951
26.2	<i>Verletzungen und Erkrankungen des Sehorgans</i>	<i>952</i>
26.3	<i>Zentralnervöse Störungen</i>	<i>954</i>
26.4	<i>Schwindel</i>	<i>955</i>
26.5	<i>Fahreignungsbegutachtung, Fahrtauglichkeit</i>	<i>955</i>
26.6	<i>Arbeitsmedizin</i>	<i>961</i>
27	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Frauenheilkunde (J. SCHMIDT)	964
27.1	<i>Folgezustände nach gynäkologischen Operationen</i>	<i>964</i>
27.2	<i>Unspezifische und spezifische Entzündungen des Genitales</i>	<i>966</i>
27.3	<i>Lageveränderungen der Genitalorgane</i>	<i>967</i>
27.3.1	Intraperitoneale Lageveränderungen des Genitales	967
27.3.2	Extraperitoneale Lageveränderungen: Descensus genitalis mit und ohne Blaseninkontinenz	967
27.4	<i>Kreuzschmerzen</i>	<i>969</i>
27.5	<i>Maligne gynäkologische Tumoren</i>	<i>970</i>
28	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Anästhesie und in der Schmerztherapie (R. DERTWINKEL, M. ZENZ)	974
28.1	<i>Anästhesie</i>	<i>974</i>
28.1.1	Die Prämedikationsvisite	974
28.1.1.1	Aufklärung und Einwilligung	974
28.1.1.2	Dokumentation	975
28.1.2	Lagerung des Patienten und Anästhesievorbereitung	975
28.1.3	Allgemeinanästhesie	976
28.1.3.1	Die schwierige Intubation	976
28.1.3.2	Die Fehlintubation	976
28.1.3.3	Der nicht nüchterne Patient	976

28.1.4	Regionalanästhesie	977
28.1.4.1	Komplikationen bei Spinalanästhesie	977
28.1.4.2	Komplikationen bei Epiduralanästhesie	977
28.1.4.3	Kontraindikationen einer rückenmarksnahen Anästhesie	977
28.1.4.4	Periphere Leitungsanästhesien	978
28.1.5	Intraoperative Überwachung	978
28.1.5.1	Die Parallelnarkose	979
28.1.5.2	Der Arzt im Praktikum (AiP)	979
28.1.5.3	Facharztnarkose	979
28.1.5.4	Risikonarkose	980
28.1.6	Postoperative Überwachung	980
28.1.7	Bluttransfusion	980
28.1.7.1	Patientenaufklärung	980
28.1.7.2	Fremdblutsparende Maßnahmen	980
28.1.7.3	Eigenblutspende	980
28.1.7.4	Bluttransfusion bei Zeugen Jehovas	981
28.2	<i>Schmerztherapie</i>	982
28.2.1	Die Sorgfaltspflicht in der Schmerztherapie	982
28.2.2	Medikamentöse Schmerztherapie	982
28.2.3	Kopfschmerzen	983
28.2.4	Gesichtsschmerzen	984
28.2.5	Sympathische Reflexdystrophie (SRD)	985
28.2.6	Stumpf- und Phantomschmerzen	986
28.2.7	Die postzosterische Neuralgie	987
28.2.8	Der myofasziale Schmerz	987
29	Probleme der ärztlichen Begutachtung aus der Radiologie (V. WIEBE)	989
29.1	<i>Ionisierende Strahlung: biologische Wirkung, Expositionsformen, Dosiseinheiten und Dosishöhen</i>	989
29.2	<i>Anlaß und Häufigkeit gutachtlicher Fragen aus der Radiologie</i>	992
29.3	<i>Systematik der Strahlenwirkungen</i>	995
29.3.1	Akute und chronische nichtstochastische Strahlenwirkungen auf Gewebe und Organe	995
29.3.2	Strahlenwirkungen ²³² Thorium-haltiger Kontrastmittel	997
29.3.3	Das akute Strahlensyndrom	998
29.3.4	Entwicklungsstörungen durch Bestrahlung im Kindesalter und pränatale Strahleneffekte	999
29.3.5	Stochastische Strahlenwirkungen: Induktion von Malignomen und genetisch vererbaren Defekten	999
29.4	<i>Besonderheiten der ärztlichen Begutachtung in der Radiologie</i>	1000
29.5	<i>Diagnostische Strahlenexposition, Zumutbarkeit radiologischer und nuklearmedizinischer Unter- suchungen, Kontrastmittelreaktionen</i>	1004

30	Schädigungen durch andere physikalische Einflüsse (thermische Einwirkungen, elektrischer Strom, Barotraumen) (E. FRITZE)	1007
30.1	<i>Verbrennungen und andere Hitzeschädigungen des Organismus</i>	1007
30.1.1	Akute Hitzeschäden	1007
30.1.2	Chronische Hitzeschäden	1008
30.1.3	Begutachtung des Brandverletzten (J. C. BRUCK, A. GRABOSCH)	1009
30.2	<i>Kälte- und Erfrierungsschäden (E. FRITZE)</i>	1014
30.3	<i>Der Elektrounfall</i>	1016
30.4	<i>Der Einfluß nichtionisierender Strahlung, elektromagnetischer Felder und statischer Magnetfelder auf den menschlichen Organismus</i>	1020
30.5	<i>Gesundheitsschäden durch atmosphärischen Unter- oder Überdruck</i>	1027
31	Probleme der ärztlichen Begutachtung von Geschwulstkrankheiten (D. FRITZE, E. FRITZE)	1030
31.1	<i>Entwicklung der sozialmedizinischen Beurteilung</i>	1030
31.2	<i>Epidemiologische Grundlagen</i>	1032
31.3	<i>Maßstäbe der sozialmedizinischen Beurteilung</i>	1034
31.3.1	Gutachtliche Beurteilung von Kranken mit Leukämie	1035
31.3.2	Gutachtliche Beurteilung von Kranken mit malignen Lymphomen	1039
31.3.2.1	Morbus HODGKIN (Lymphogranulomatose)	1039
31.3.2.2	Non-HODGKIN-Lymphome	1041
31.3.3	Gutachtliche Beurteilung von Geschwulstkranken mit Karzinom oder Sarkom	1043
31.4	<i>Tumorstadien, Tumormarker – Bedeutung und Bewertung (D. FRITZE)</i>	1045
31.5	<i>Berufskrankheiten und Unfallfolgen in der Tumorgenese – pathologisch-anatomische Gesichtspunkte für die Begutachtung (K.-M. MÜLLER)</i>	1049
31.5.1	Unfall und Krebs – Voraussetzungen und Richtlinien für die Begutachtung	1050
31.5.2	Berufskrankheit und Krebs	1051
32	Die gutachtliche Beurteilung der Verkehrstüchtigkeit (E. FRITZE)	1060
32.1	<i>Rechtliche Regelungen</i>	1060
32.2	<i>Begutachtung</i>	1061

32.3	<i>Der ältere Kraftfahrer</i>	1066
32.4	<i>Beeinträchtigung der Verkehrstüchtigkeit durch Medikamente</i>	1067
32.5	<i>Gurt-Anlegepflicht</i>	1068
33	Das Gutachterhonorar (E. FRITZE)	1070
33.1	<i>Allgemeine Rechtsnormen für die Entschädigung ärztlicher Gutachten</i>	1070
33.2	<i>Das Gesetz über die Entschädigung von Zeugen und Sachverständigen (ZSEG)</i>	1071
33.2.1	Geltungsbereich des ZSEG	1071
33.2.2	Die Entschädigung nach dem ZSEG	1072
33.2.2.1	Allgemeine Grundsätze für die Bemessung der Leistungsentschädigung	1072
33.2.2.2	Entschädigung der Arbeitszeit	1073
33.2.2.3	Der Ersatz der Aufwendungen des Sachverständigen	1078
33.3	<i>Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)</i>	1081
33.3.1	Anwendungsbereich der GOÄ	1081
33.3.2	Gutachtengebühren	1081
33.3.2.1	Das Gutachten ohne nähere Begründung	1082
33.3.2.2	Begründetes schriftliches Gutachten	1082
33.3.2.3	Ausführliches, wissenschaftlich begründetes Gutachten	1082
33.4	<i>Besondere Honorarverträge</i>	1083
33.4.1	Abkommen Ärzte/Berufsgenossenschaften	1000
33.4.1.1	Allgemeine Regelungen	1084
33.4.1.2	Regelungen für Auskünfte, Bescheinigungen, Berichte und Gutachten	1085
33.4.1.3	Regelungen bei Hinzuziehung zur Klärung der Diagnose einschließlich Dokumentation ...	1087
33.4.2	Vereinbarung über die Vergütung ärztlicher Leistungen bei der medizinischen Begutachtung für die gesetzliche Rentenversicherung (Honorarvereinbarung 1995)	1091
	Stichwortverzeichnis	1095