

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1

1 Der ärztliche Sachverständige und seine Aufgaben 3

Kurt-Alphons Jochheim

Allgemeine Hinweise	3	Fristensetzung.....	6
Auftragsübernahme und Beteiligung von Mitarbeitern	3	Erstellung des Gutachtens	7
Entbindung von der Schweigepflicht	4	Vorbereitung und Einbestellung.....	7
Klärung der für die Fragestellung wichtigen Sachverhalte durch Aktenstudium und Anforderung ergänzender Berichte.....	4	Erhebung der Vorgeschichte.....	7
Duldungspflicht des zu Untersuchenden	4	Untersuchungsbefund.....	8
Gefahr des Rollenkonflikts	5	Zusammenfassung und Beurteilung	10
Fragestellung des Auftraggebers und möglicher ergänzender Beratungsbedarf im Interesse des Probanden.....	5	Diagnose und Funktionsdiagnose.....	10
		Fragen des Auftraggebers.....	11
		Ergänzender Beratungsbedarf aus sozialmedizinischer Sicht.....	12
		Schlussbemerkung	14

2 Handeln des Arztes und Sachverständigen aus rechtlicher Sicht 16

Wolfgang Spann

Arzt-Patienten-Vertrag	16	Haftung des Arztes und Sachverständigen ..	18
Operationsrecht	16	Strafrecht	18
Behandlungsfehler	17	Zivilrecht.....	19

3 Entschädigung des Sachverständigen 21

Günter Hennies

Entschädigungsgrundsätze	21	Aufwendungsersatz	26
Zeitansatz	22	Ersatzansprüche von Krankenhausärzten	27
Stundensatz	23	Ersatz von Schreibauslagen.....	27
Höhe des Stundensatzes.....	23	Zusätzliche Bestimmungen zum Kostenersatz im ZSEG.....	28
Fachkenntnisse	23	Vorschüsse	28
Schwierigkeitsgrad	24	Festsetzungsverfahren	28
Erhöhter Stundensatz	25	Vergütungen in Verwaltungsverfahren	28
Einheitlicher Stundensatz	25	Steuerfragen	29
Besondere Leistungen	26		
Gebührenordnung für Ärzte	26		

4 Einführung in die neurologische Begutachtung 30

Bernhard Widder

Unterschiedliche Rechtsformen	32	Kausalitätsbezogene Begutachtungen	32
Kausalität versus Finalität	32	Finalitätsbezogene Begutachtungen.....	34

Unterschiedliche Definitionen der Kausalität	34	Schwerbehindertenrecht versus soziales Entschädigungsrecht	43
„Relevanztheorie“ im Sozialrecht	34	Private Unfallversicherung versus Haftpflichtrecht	43
„Adäquanztheorie“ im Zivilrecht	38	Gesetzliche Unfall- versus Rentenversicherung	43
Sozial- versus Zivilrecht	38	Aufbau kausaler und finaler Begutachtungen	44
Bewertung von Funktionsstörungen	39	Aktenauszug	44
Gesetzliche versus private Unfallversicherung	40	Eigene Angaben	45
Grundsätzliche Unterschiede	40	Untersuchungsbefunde	45
Bewertungsunterschiede	41	Diagnose(n)	45
Gesetzliche Unfallversicherung versus soziales Entschädigungsrecht	42	Zusammenfassung und Beurteilung	45
5 Ursächlicher Zusammenhang	47		
Heinz-Harro Rauschelbach			
Einleitung, Rechtsgrundlagen	47	Beurteilung des ursächlichen Zusammenhangs (Relevanztheorie)	55
Soziale Entschädigung auf der Grundlage des Versorgungsrechts	47	Wahrscheinlichkeit	57
Gesetzliche Unfallversicherung	49	Bedeutung individueller Faktoren	58
Beamtenrechtliche Unfallfürsorge	49	Ursächlicher Zusammenhang im Sinne der Entstehung und der Verschlimmerung	59
Wiedergutmachung nach dem Bundesentschädigungsgesetz	50	Arten der Verschlimmerung	60
Private Unfallversicherung	50	Vorschaden	61
Tatbestand, Kausalkette	50	Nachschaden	62
Haftungsbegründende Kausalität	50	Folgeschaden	63
Haftungsausfüllende Kausalität	52	Mittelbare Schädigungsfolge	64
Tatsachenfeststellung – „Vollbeweis“	52	„Kannversorgung“	65
Ursachenbegriff, Kausalitätstheorien	53	Beurteilungsgrundsätze	66
Äquivalenztheorie	53	Beurteilungsrichtlinien für einzelne Krankheiten	67
Ädäquanztheorie	54	Tod – Schädigungsfolge (Unfallfolge)	69
Theorie der wesentlichen Bedingung (Relevanztheorie)	54	Berufskrankheiten	70
Bedeutung der unterschiedlichen Theorien	54	Besonderheiten nach dem Bundesentschädigungsgesetz	72
6 Minderung der Erwerbsfähigkeit – Grad der Behinderung	75		
Heinz-Harro Rauschelbach			
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	75	Regelwidrigkeit gegenüber dem Alterstypischen	79
Gesetzliche Definitionen der MdE	75	Durchschnitts-GdB/MdE-Grad	80
Verschiedene Maßstäbe der MdE-Bewertung	75	GdB/MdE und Prognose	80
Diskrepanzen zwischen Terminus und Inhalt	76	Berücksichtigung von Schmerzen und seelischen Begleiterscheinungen	80
MdE und Erwerbsunfähigkeit	77	Gesamt-GdB/MdE-Grad	80
Grad der Behinderung (GdB)	77	Berücksichtigung besonderer beruflicher Auswirkungen	82
Abgrenzung GdB – MdE	78	Wesentliche Änderung der Verhältnisse	82
Grundsätze der MdE-/GdB-Beurteilung	78		
„Schätzung“ des GdB/MdE-Grades	78		

7	Bewertungstabellen (MdE, GdB, Invaliditätsgrade, Integritätsschäden).....	84	
	Heinz-Harro Rauschelbach		
	Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) – Grad der Behinderung (GdB)	84	MdE in der gesetzlichen Unfallversicherung. 84 MdE und GdB (in der Regel) nur Anhaltswerte.. 85
	MdE und GdB im sozialen Entschädigungsrecht und nach dem Schwerbehindertengesetz	84	Invaliditätsgrade 85 Integritätsschäden 85 Bewertungstabellen 86
8	Hilflosigkeit (Versorgungs-, Unfallversicherungs- und Schwerbehindertenrecht)	103	
	Heinz-Harro Rauschelbach		
	Rechtsgrundlagen	103	Grad der Hilflosigkeit – Pflegezulagestufen nach dem BVG, Pflegegeldkategorien in der gesetzlichen Unfallversicherung
	Begriffsinhalt	103	106
	Besonderheiten bei Kindern und Jugendlichen	104	Abgrenzung der „Hilflosigkeit“ gegen „Pflegebedürftigkeit“
	Hinweise zur gutachtlichen Äußerung im Einzelfall	105	108
	Besonderheiten im Versorgungswesen und in der gesetzlichen Unfallversicherung	106	
9	Pflegebedürftigkeit(soziale Pflegeversicherung).....	110	
	Wolfgang Seger		
	Einführung	110	Grundsätze und Inhalte der Begutachtung
	Rechtsgrundlagen	110	112
	Begriff der Pflegebedürftigkeit.....	110	Begutachtungsanleitung „Pflegebedürftigkeit“
	Definition der gewöhnlichen und regelmäßig wiederkehrenden Verrichtungen ...	110	Besonderheiten bei der häuslichen und vollstationären Pflege
	Definition der Pflegestufen	111	Empfehlungen zur Versorgungssituation
	Verfahren und Begutachtungsaufgaben ...	111	113
10	Behinderung, Voraussetzungen für Nachteilsausgleiche (Schwerbehindertengesetz)	115	
	Heinz-Harro Rauschelbach		
	Behinderung	115	Notwendigkeit ständiger Begleitung
	Grad der Behinderung – Schwerbehinderung	115	Außergewöhnliche Gehbehinderung
	Voraussetzungen für Nachteilsausgleiche..	116	Dauernde Einbuße der körperlichen Beweglichkeit
	Hilflosigkeit.....	117	118
	Blindheit	117	Gesundheitliche Voraussetzungen für die Befreiung von der Rundfunkgebührenpflicht.....
	Erhebliche Beeinträchtigung der Bewegungsfähigkeit im Straßenverkehr ...	117	118
11	Erwerbs- und Berufsunfähigkeit – gesetzliche Rentenversicherung	120	
	Ralph-M. Schulte		
	Einführung	120	Qualitative Leistungseinschränkungen
	Berufsunfähigkeit, Erwerbsunfähigkeit ...	121	Quantitative Leistungseinschränkungen.....
			124

Inhaltsverzeichnis

Zeitrente	125	Medizinische und berufliche	
Wegefähigkeit	126	Rehabilitation.	127
Arbeitsunübliche Pausen	126	Prüfung der Rehabilitationsbedürftigkeit	127
Erfordernis einer Betreuung	126	Berufsfördernde Leistungen	128
Rentenreformgesetz 1999	126	Rehabilitation und Rentenverfahren	129
12 Arbeitsunfähigkeit (gesetzliche Krankenversicherung)	132		
Wolfgang Seger und Winnie Reihl			
Einführung	132	Inhalte des Gutachtens zur Beurteilung von	
Rechtliche Grundlagen	133	Arbeitsunfähigkeit	137
Gesetzliche Vorschriften und		Beurteilungskriterien bei der Begutachtung	
Rechtsprechung	133	von Arbeitsunfähigkeit	138
Sozialmedizinische Grundlagen	134	Die große sozialmedizinische Stellungnahme	141
Begutachtung von Arbeitsunfähigkeit.	135	Zusammenarbeit mit dem behandelnden	
Verfahrensablauf	135	Arzt.	142
13 Arbeitsfähigkeit – Leistungsfähigkeit im Rahmen der Arbeitsvermittlung	143		
Andreas Bahemann			
Anlässe zur Begutachtung nach dem		Besonderheiten vor der Begutachtung	145
SGB III	143	Besonderheiten der Gutachten-	
Rechtsgrundlagen – Begriffe	143	erstattung	146
Arbeitsfähigkeit/Arbeitsbereitschaft	143	Gutachtliche Beurteilung	147
Minderung der Leistungsfähigkeit	144	Hinweise an den Untersuchten	147
Begutachtung	145	Schlussbemerkungen	148
14 Gesundheitliche Eignung, Dienstunfähigkeit von Beamten	149		
Kurt-Alphons Jochheim			
Form und Anlässe der Begutachtung	149	Beurteilung der gesundheitlichen Eignung	
Beurteilung der dauernden		von Berufsanwärtern, insbesondere von	
Dienstunfähigkeit	150	schwerbehinderten Bewerbern	150
15 Eignung zur Führung eines Kraftfahrzeuges.	152		
Herbert Lewrenz			
Vorbemerkungen	152	Problemlage	158
Anfallsleiden	153	Begutachtungsgrundsätze	158
Problemlage	153	Parkinson-Krankheit, Parkinsonismus und	
Begutachtungsgrundsätze	154	andere extrapyramidale Krankheiten,	
Zustände nach Hirnverletzungen und		einschließlich zerebellarer Syndrome	159
Hirnoperationen	156	Problemlage	159
Problemlage	156	Begutachtungsgrundsätze	159
Begutachtungsgrundsätze	157	Krankheiten und Folgen von Verletzungen	
Kreislaufabhängige Störungen der		des Rückenmarks und Krankheiten der	
Hirntätigkeit.	157	neuromuskulären Peripherie	160
Problemlage	157	Problemlage	160
Begutachtungsgrundsätze	158	Begutachtungsgrundsätze	160
Demenz und organische		Allgemeine Hinweise für die Beurteilung	
Persönlichkeitsveränderungen	158	der Kraftfahreignung	161

16 Privatversicherungen	163		
Kurt-Alphons Jochheim			
Einleitung	163	Erweiterte Kinderunfallversicherung.....	168
Lebensversicherung	163	Private Krankenversicherung	168
Private Unfallversicherung	164	Berufsunfähigkeits-	
Versicherungsfall.....	164	(Zusatz)Versicherung	168
Leistungsarten.....	166	Haftpflichtversicherung	169
17 Schuldfähigkeit, Geschäftsfähigkeit, Testierfähigkeit, Betreuungsrecht	171		
Ralph-M. Schulte			
Schuldfähigkeit	171	Prozessfähigkeit.....	175
Geschäftsfähigkeit	174	Testierfähigkeit	175
Nichtigkeit der Willenserklärung.....	174	Betreuungsrecht	176
18 Grundbegriffe und Schadensbewertung in Österreich	178		
Gerhart Harrer			
Sachverständigenrecht	178	Beamten-Dienstrechtsgesetz (BDG)	181
Begutachtung im Rahmen der gesetzlichen		Private Unfallversicherung	181
Sozialversicherung	178	Schmerzensgeld	182
Allgemeines Sozialversicherungsgesetz		Sachwalterschaft	183
(ASVG).....	178	Bundespflegegeldgesetz (BPGG)	183
Bauernsozialversicherung (BSVG) und		Führerscheinbegutachtung	184
Gewerbliche Sozialversicherung (GSVG)...	180	Schlussbemerkungen	185
19 Grundbegriffe und Schadensbewertung in der Schweiz	187		
Hans U. Debrunner			
Obligatorische Unfallversicherung	187	Militärversicherung	192
Besondere Probleme für den ärztlichen		Private Unfallversicherung	192
Gutachter.....	188	Anhang – Integritätsschädigungen	192
Invalidenversicherung	191		
Spezieller Teil		197	
20 Schädel-Hirn-Traumen	199		
Helmut Plänitz und Kurt-Alphons Jochheim			
Bedeutung der Schädel-Hirn-Traumen	199	Prognose und Rehabilitation in Abhängigkeit	
Traumatologie	199	voneinander.....	204
Primäre Hirnschädigungen.....	199	Grundsätzliche Probleme im Vorfeld der	
Sekundäre Hirnschädigungen.....	200	Begutachtung	206
Klinik	201	Einteilung der Schädel-Hirn-Traumen.....	206
Akute Verletzungszustände.....	201	Psychopathologische Residualsymptome.....	209
Spektrum der Residualzustände.....	203	Schädel-Hirn-Trauma und Alter.....	210
Spätere Veränderungen des Residual-		Akzentverschiebung zwischen Klinik und	
zustandes.....	204	Begutachtung.....	211

Inhaltsverzeichnis

Begutachtung	211	Aussagen zu Zusammenhangsfragen	216
Aussagekraft der Hilfsmittel	212	Aussagen zu verschiedenen Rechts-	
Aussagen für die verschiedenen Diagnosen . .	214	gebieten	218

21 Besonderheiten traumatischer Hirnschäden im Kindes- und Jugendalter 221

Annegret Ritz, Barbara Benz und Ilse Pampus

Einleitung	221	Schädigungsort	226
Epidemiologie	221	Posttraumatische Epilepsien	227
Schweregrade der Hirnverletzung/		Prä- und posttraumatisches soziales Umfeld . .	227
Klassifikation	222	Rehabilitation und Reintegration.	228
Symptomatik und Diagnostik in der		Begutachtung	230
Akutphase	224	Allgemeines	230
Klinische Symptome	224	Neuropsychologisches Zusatzgutachten.	231
Diagnostische Verfahren	224	Beurteilung des ursächlichen Zusammen-	
Verlauf, Prognose und Spätergebnisse	225	hangs.	233
Schwere des Schädel-Hirn-Traumas	225	Beurteilung der MdE und des GdB	234
Unfallalter	226	Sonstige gutachtliche Fragen	234

22 Vaskulär bedingte Hirnprozesse 237

Bernhard Widder

Einführung	237	<i>Schlaganfall und Versorgungsleiden</i>	241
Verlauf, Prognose, Rehabilitation	237	<i>Hirngefäßerkrankungen bei extremen</i>	
Zusatzuntersuchungen	238	<i>Lebensverhältnissen</i>	242
Begutachtungshinweise	239	GdB/MdE/Invaliditätsgrad	242
Kausalitätsfragen	239	<i>Nachteilsausgleiche</i>	242
<i>Hirnfarkt und Trauma</i>	239	Arbeitsunfähigkeit / Krankenversicherung . . .	243
<i>Hirnblutung und Trauma</i>	240	Berufliches Leistungsvermögen	243
<i>Hirnvenen-/Sinusthrombose und Trauma.</i>	241	Fahrtüchtigkeit	244
<i>Schlaganfall und berufliche Belastung</i>	241		

23 Toxisch bedingte Hirnprozesse 246

Bernhard Widder

Einführung	246	Begutachtung chronischer Intoxikationen . . .	249
Zusatzuntersuchungen	247	<i>Berufskrankheiten-Verordnung und Toxizität</i> . . .	249
Nachweis einer toxischen Exposition	247	<i>Der Begriff der „toxischen Enzephalopathie“</i> . . .	251
Bildgebende Untersuchungen.	248	<i>Anorganische Substanzen (Schwermetalle)</i>	251
Neuropsychologische Diagnostik	248	<i>Organische Lösungsmittel.</i>	251
Begutachtungshinweise	249	<i>Insektizide</i>	254
Begutachtung akuter Intoxikationen	249		

24 Akut entzündliche Hirnprozesse 256

Bernhard Widder

Einführung	256	<i>Posttraumatische Verursachung</i>	258
Verlauf und Prognose	258	<i>Berufskrankheiten-Verordnung und</i>	
Zusatzuntersuchungen	258	<i>Infektionen</i>	259
Begutachtungshinweise	258	<i>Verminderte Immunabwehr</i>	260
Haftungs begründende Kausalitätsfragen	258	Haftungsausfüllende Kausalitätsfragen.	261

25 Chronisch entzündliche Erkrankungen des Nervensystems 263

Erich Mauch

Multiple Sklerose (MS)	263	Neuroloues	272
Einführung	263	Einführung	272
Verlauf und Prognose	264	Zusatzuntersuchungen	273
Zusatzuntersuchungen	264	Verlauf und Prognose	273
Begutachtungshinweise	264	Begutachtungshinweise	274
Neuroborreliose	269	Neuro-AIDS	274
Einführung	269	Einführung	274
Verlauf und Prognose	270	Zusatzuntersuchungen	275
Zusatzuntersuchungen	270	Verlauf und Prognose	276
Begutachtungshinweise	270	Begutachtungshinweise	276

26 Hirnorganische Anfälle 279

Heinz Penin

Einführung in das Krankheitsbild	279	<i>Epilepsie nach Enzephalitis, Intoxikation,</i>	
Epileptologische Begutachtung	279	<i>zerebraler Hypoxie</i>	285
Grundbegriffe	279	Beurteilung von MdE und GdB	285
Beurteilung des ursächlichen Zusammen-		Beurteilung der verminderten Erwerbs-	
hangs	280	fähigkeit	285
<i>Klinischer Sachverhalt und Kausalität</i>	280	Rehabilitation	289
<i>Genetik</i>	283	Hilflosigkeit – Pflegebedürftigkeit	290
<i>Posttraumatische Epilepsien</i>	284	Beurteilung der Dienstunfähigkeit und der	
<i>Hirntumor und Epilepsie</i>	284	Eignung von Beamten	291
<i>Epilepsie bei zerebrovaskulärer Insuffizienz</i>	285	Beurteilung der Kraftfahreignung	292

27 Organische Psychosyndrome 294

Gisela Gross, Gerd Huber und Walter Sturm

Bezeichnung, Begriff, Klassifikation	294	Untersuchung intellektueller Funktionen ...	304
Psychopathologie, Symptomatik	294	Untersuchung von Gedächtnisfunktionen ...	304
Leitsymptome	295	Untersuchung von Aufmerksamkeits-	
Erlebnisreaktive Züge	296	leistungen	306
Psychogene Symptombildungen und		Untersuchung von Planungs- und Kontroll-	
Symptomverstärkungen	296	funktionen („exekutive Funktionen“)	308
Abgrenzung gegen endogene Psychosen ...	297	Erfassung spezifischer neuro-psychologischer	
Diagnostische Zuordnung	297	Funktionsstörungen (Aphasie, Apraxie,	
Reversible (akute) organische		Neglekt)	308
Psychosyndrome	297	Untersuchung berufsabhängiger	
Ätiologie, Pathogenese	297	Fertigkeiten	309
Symptomatik	298	Untersuchung affektiver Störungen	309
Diagnose	299	Nachweis von Funktionsstörungen	309
Prognose	299	Aggravation und Simulation bei der	
Irreversible (chronische) organische		neuropsychologischen Diagnostik	310
Psychosyndrome	300	Hinweise zu einzelnen Hirnkrankheiten	
Ätiologie, Pathogenese	300	und Hirnschäden	310
Symptomatik	300	Medikamenten-, Drogen- und Alkoholabusus .	310
Diagnose und Differenzialdiagnose	302	Entzündliche Hirn- und Hirnhaut-	
Prognose (Verlauf)	302	erkrankungen	310
Rehabilitation	303	Hirnkontusionen	310
Neuropsychologische Diagnostik	304	Gefäßbedingte Hirnprozesse, zerebrale	
Einführung	304	Zirkulationsstörungen	311

Inhaltsverzeichnis

Sogenannte degenerative Hirnprozesse	311	Leistungsvermögen – Rentenversicherung . . .	315
Epilepsien	313	Dienstunfähigkeit von Beamten	316
Begutachtungshinweise	314	Verfügbarkeit im Rahmen der Arbeits-	
Ursächlicher Zusammenhang	314	vermittlung	316
MdE-/GdB-Bewertung	315	Eignung zur Führung eines Kraftfahrzeugs . .	316

28 Aphasien und andere Hirnwerkzeugstörungen 319

Claus-W. Wallesch und Michael Görtler

Einleitung	319	Räumlich-konstruktive Störungen	323
Aphasie	320	Hemineglect	324
Definition	320	Störungen frontal-exekutiver Funktionen . .	325
Klinik	320	Apraxie, Agnosie	325
Begutachtungshinweise	321	Abschließende Betrachtung	326

29 Extrapyramidale und zerebellare Syndrome 327

Andreas Bitsch und Gerhard Ritter

Einführung	327	Leistungsvermögen – Rentenversicherung/ Arbeitsvermittlung	331
Symptomatik	327	MdE/GdB-Bewertung – Nachteilsausgleiche . .	331
Ätiologie und Pathogenese	327	Begutachtungsfragen im Zivil- und Strafrecht sowie bei Privatversicherungen	332
Epidemiologie und Prognose	329	Fahrerlaubnis	332
Begutachtungshinweise	330		
Ursächlicher Zusammenhang	330		

30 Zentralvegetative Syndrome 333

Wolfgang Blumenthal

Einführung	333	Rehabilitation und Prävention	340
Ätiologie	333	Zusatzuntersuchungen	340
Pathogenese	333	Begutachtungshinweise	341
Symptomatik und Bewertung	335	Ursächlicher Zusammenhang	341
<i>Vegetative Allgemeinstörungen</i>	335	MdE/GdB-Bewertung	342
<i>Lokalisierbare zentralvegetative Syndrome</i>	335	Pflegebedürftigkeit und Hilflosigkeit	343
<i>Vegetative nicht-epileptische Anfälle</i>	338	Leistungsvermögen und Rentenversicherung . .	343
<i>Störungen des Schlaf-Wach-Rhythmus</i>	338	Arbeits-/Dienstunfähigkeit und Verfügbarkeit	344
<i>Systemische vegetative Syndrome</i>	339	Kraftfahreignung	344
Verlauf und Prognose	339		

31 Rückenmarkschäden – Querschnittsyndrome 349

Friedrich-Wilhelm Meinecke

Einführung	349	Rehabilitation	355
Begriffsbestimmung	349	Berufliche Maßnahmen	357
Ursachen	349	Begutachtungshinweise	357
Terminologie	350	Allgemeines	357
Zusatzuntersuchungen	350	Leitlinien für die Durchführung	358
Symptomatik	350	Zusammenhangsfragen	360
Vollständige Lähmungen	350	Hilfsmittelversorgung	362
Unvollständige oder teilweise Lähmungen . . .	353	GdB/MdE-Beurteilung, Hilflosigkeit	364
Vegetative Lähmung	354	Erwerbs- und Berufsunfähigkeit	364
Blasenlähmung	354	Beurteilung der Kraftfahreignung – Kraftfahrzeugversorgung	365
Gestörte Sexualfunktion	354	Nachuntersuchungen	366
Verlauf und Prognose	355		

32 Schäden des peripheren Nervensystems 369

Hanns Christian Hopf

Periphere Nervenläsionen, Nervenwurzelschäden	369	<i>Polyneuropathie durch andere Industrietoxine (Auswahl)</i>	384
Allgemeines	369	<i>Polyneuropathie durch Medikamente</i>	385
Pathogenese – spezielle Kausalitätsfragen ...	369	<i>Polyneuropathie durch Mangelernährung und Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes</i>	389
Folgeschäden peripherer Nervenläsionen ...	377	Diagnostische Probleme	389
Prinzipien der Rehabilitation	378	Rehabilitation	389
Allgemeine Begutachtungshinweise	378	Begutachtungshinweise	389
<i>Ursächlicher Zusammenhang</i>	378	<i>Ursächlicher Zusammenhang</i>	389
<i>Beurteilung des Defizits, MdE/GdB-Bewertung</i> ..	379	<i>MdE-/GdB-Bewertung und Beurteilung der Hilflosigkeit</i>	391
<i>Leistungsvermögen – Rentenversicherung</i>	380	<i>Leistungsvermögen – Rentenversicherung</i>	391
Hirnnervenstörungen	381	Beschäftigungsmyopathien und Kompartmentsyndrome	391
Spezielle Begutachtungshinweise	381	Symptomatik – Ätiopathogenese	391
Polyneuropathien	382	Begutachtungshinweise	392
Einleitung	382		
Spezielle Ätiopathogenese	383		
<i>Polyneuropathie durch Schwermetalle</i>	383		

33 Muskelkrankheiten, Myasthenie, spinale Muskelatrophien 396

Wolfgang Tackmann

Klassifikation	396	Myasthenia gravis	402
Allgemeine Gesichtspunkte	396	Primäre Erkrankungen der Muskulatur ...	402
Klinische Symptome und Zusatzdiagnostik ..	396	Muskeldystrophien	402
Allgemeine Aspekte der Begutachtung ...	399	Erkrankungen mit Beeinträchtigung der Erregbarkeit der Muskelzellmembran	405
Spinale Muskelatrophien und Erkrankungen der Motoneurone	399	Kongenitale Myopathien	405
Spinale Muskelatrophien	400	Myopathien bei endokrinen Störungen	406
Amyotrophische Lateralsklerose (ALS)	401	Erbliche metabolische Myopathien	406
Erkrankungen im Bereich der motorischen Endplatte	402	Mitochondriale Myopathien	406
		Entzündliche Muskelerkrankungen	407

34 Beschleunigungsverletzung der Halswirbelsäule 408

Matthias Keidel

Einführung	408	Begutachtungshinweise	413
Epidemiologie	408	Allgemeine Richtlinien	413
Definition	409	Begutachtung des Zervikalsyndroms	414
Klassifikation	409	Begutachtung akuter Kopfschmerzen	414
Klinische Symptomatik	410	Begutachtung chronischer Kopfschmerzen ..	415
Differenzialdiagnostik und -pathogenese ...	410	Begutachtung neurologischer Defizite	416
Verlauf und Prognose	412	Begutachtung von Schwindel	416
Akutes posttraumatisches Syndrom	412	Begutachtung psychischer Folgestörungen ..	417
Chronisches posttraumatisches Syndrom ...	412	Begutachtung neuropsychologischer Defizite ..	418
		Arbeitsunfähigkeit	419

35 Schmerzsyndrome und Befindlichkeitsstörungen 422

Bernhard Widder

Einführung	422	<i>Chronic-Fatigue-Syndrom</i>	425
Schmerzsyndrome	422	<i>Multiple Chemical Sensitivity (MCS)</i>	425
Befindlichkeitsstörungen	422	<i>Sick-Building-Syndrom (SBS)</i>	426

Inhaltsverzeichnis

<i>Fibromyalgie-Syndrom (FMS)</i>	426	<i>„Umwelterkrankungen“ und chemische</i>	
Verlauf, Prognose, Rehabilitation	426	<i>Noxen</i>	435
Zusatzuntersuchungen	427	Leistungs- und Funktionsbegutachtung	435
Schmerzsyndrome	427	Beurteilung des beruflichen Leistungs-	
Befindlichkeitsstörungen	429	vermögens	435
Begutachtung kausaler Zusammen-		<i>Das Problem der „zumutbaren Willens-</i>	
hänge	431	<i>anspannung“</i>	435
Schmerzsyndrome in der gesetzlichen		<i>Beurteilung der außerberuflichen</i>	
Unfallversicherung und im sozialen		<i>Beeinträchtigung</i>	436
Entschädigungsrecht	431	<i>Indizienliste zur Begutachtung somatoformer</i>	
Schmerzsyndrome in der privaten		<i>Störungen</i>	436
Unfallversicherung	434	Beurteilung von Funktionsstörungen im	
Kausale Begutachtung von Befindlichkeits-		Schwerbehindertenrecht	439
störungen	434	Das Problem der „Glaubhaftigkeit“	439
<i>Fibromyalgie-Syndrom und Trauma</i>	434	Probleme beim Umgang mit subjektiven	
<i>Chronic-Fatigue-Syndrom als Berufskrankheit</i>	434	Beschwerden	441

36 Psychoreaktive Störungen 445

Klaus Foerster

Einführung	445	Problem der sogenannten „Rentenneurose“	447
Nomenklatur und Symptomatik		Begutachtungshinweise	447
psychoreaktiver Störungen	445	Ablauf der Begutachtung	448
Akute Belastungsreaktion	445	Ursächlicher Zusammenhang	
Posttraumatische Belastungsstörung	446	(gesetzliche Unfallversicherung, soziales	
Anpassungsstörung	446	Entschädigungsrecht)	449
Konversionsstörungen	446	Leistungsvermögen – gesetzliche	
Somatoforme Störungen	446	Rentenversicherung	450
Neurasthenie	446	<i>Problem der „Schmerz-Patienten“</i>	451
Andauernde Persönlichkeitsänderungen	446	<i>Aggravation und Simulation</i>	452
Sogenannte umweltbezogene Körper-		Schlussbetrachtung	453
beschwerden	447		

37 Impfschäden 454

Wolfgang Ehrengut und Jutta Ehrengut-Lange

Ermittlung der Vorgeschichte bei		Gelbfieberschutzimpfung	462
Impfschäden	454	Varzellenschutzimpfung	462
Zentralnervöse Komplikationen nach		BCG-Schutzimpfung	463
Pockenschutzimpfung	455	Haemophilus influenzae-Typ-B-Schutz-	
Masernschutzimpfung	456	impfung	463
Mumpsschutzimpfung	457	Pertussisschutzimpfung	464
Poliomyelitisschutzimpfung	457	Diphtherieschutzimpfung	465
Rötelschutzimpfung	459	Tetanusschutzimpfung	465
Tollwutschutzimpfung	460	Choleraschutzimpfung	466
Influenzaschutzimpfung	460	Typhusschutzimpfung	467
Hepatitis-B-Schutzimpfung	461	Neurale Komplikationen nach	
Frühsummer-Meningoenzephalitis-		Mehrfachschutzimpfungen. Frage des	
Schutzimpfung	462	Kausalzusammenhanges	467

38 Besonderheiten in der Neuropädiatrie	472
Hans Georg Schlack	
Methodik und Grundbegriffe	472
Besonderheiten der Untersuchung	472
Besonderheiten gutachtenrelevanter Kriterien im Kindesalter	475
<i>Behinderung</i>	475
<i>Grad der Behinderung (GdB)</i>	475
<i>Hilflosigkeit</i>	476
<i>Pflegebedürftigkeit</i>	476
Allgemeine Hinweise zur Therapie, Förderung und Rehabilitation behinderter Kinder	477
Zuständigkeiten und Abgrenzungsfragen ...	477
Abwägung zwischen ambulanter und stationärer Behandlung und Förderung ...	478
Hilfsmittel	479
Transport zur Behandlung	480
Spezielle Therapiearten in der Rehabilitation behinderter Kinder	480
Behinderung und Schule	482
Spezielle Hinweise zur Begutachtung neurologischer und neuropsychiatrischer Behinderungsformen im Kindesalter ...	485
Zerebrale Bewegungsstörungen (infantile Zerebralpareesen)	485
Spina bifida	487
Geistige Entwicklungsstörungen	488
<i>Lernbehinderung</i>	488
<i>Geistige Behinderung</i>	488
<i>Frühkindlicher Autismus</i>	489
Leichte Hirnfunktionsstörung, umschriebene Entwicklungsrückstände, Teilleistungs- schwächen	490
Sprachbehinderungen, Hörbehinderungen ...	491
<i>Sprachentwicklungsstörungen durch angeborene oder früherworbene Schwerhörigkeit bzw. Taubheit</i>	491
<i>Sprachentwicklungsverzögerung</i>	492
<i>Aphasie</i>	493
<i>Stottern</i>	493
<i>Epilepsie</i>	493