

Inhaltsverzeichnis

Teil A: Rechtliche Grundlagen der Begutachtung

1	Arzt und Recht	26			
	<i>D. F. Hollo</i>				
1.1	Einführung	26			
2	Rechtsstellung des Gutachters	27			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
2.1	Atteste, Befundberichte	27	2.4.6	Keine Delegation des Gutachtauftrags	41
2.1.1	Atteste, ärztliche Bescheinigungen (auf Wunsch des Patienten)	27	2.4.7	Heranziehung ärztlicher Mitarbeiter	42
2.1.2	Befundberichte (auf Anforderung der Leistungsträger bzw. Gerichte)	28	2.5	Vergütung des Gutachters	43
2.2	Privatgutachten	29	2.5.1	Allgemeines	43
2.3	Gutachten im Verwaltungsverfahren der Sozialleistungsträger	31	2.5.2	Vergütung des gerichtlichen Sachverständigen nach dem JVEG ..	44
2.4	Gerichtliche Sachverständigen-gutachten	31	2.5.3	Verfahrensrechtliches	46
2.4.1	Funktion und Aufgabe des ärztlichen Sachverständigen	31	2.6	Aufklärungs- und sonstige Pflichten des Gutachters	47
2.4.2	Ärztliche Sachverständigen-gutachten als Beweismittel im gerichtlichen Verfahren	34	2.7	Haftung des Gutachters	49
2.4.3	Form und Inhalt der ärztlichen Sachverständigentätigkeit	36	2.7.1	Haftung für Gesundheitsschäden bei der Untersuchung	49
2.4.4	Verpflichtung zur Erstattung von Gutachten	39	2.7.2	Haftung für fehlerhafte Gutachten.	50
2.4.5	Persönliche Erstattung des Sachverständigengutachtens	41	2.7.3	Amtshaftung nach § 839 BGB in Verbindung mit Art. 34 GG	56
3	Sozialrecht	58	2.8	Haftpflichtversicherung des Gutachters	57
	<i>D. F. Hollo</i>				
3.1	Zentrale Rechtsbegriffe	58	3.1.6	Behinderung, Schwerbehinderung.	74
3.1.1	Versicherungsfall, Leistungsfall ...	58	3.1.7	Arbeitsunfähigkeit	75
3.1.2	Unfall	59	3.1.8	Dienstunfähigkeit	78
3.1.3	Arbeitsunfall	64	3.1.9	Erwerbsfähigkeit	79
3.1.4	Berufskrankheit	67	3.1.10	Erwerbsunfähigkeit	79
3.1.5	Krankheit und verwandte Begriffe.	71	3.1.11	Berufsunfähigkeit	80

3.1.12	Teilweise und volle Erwerbsminderung.....	82	3.2	Sozialrechtliche Kausalitätslehre	113
3.1.13	Bewertung von Funktionseinschränkungen (MdE, GdS, GdB; Invaliditätsgrad).....	85	3.2.1	Einführung: „neue“ Rechtsprechung des 2. Senats des BSG. . .	113
3.1.14	Vorschädigung (Vorschaden, Schadensanlage, Nachschaden)....	94	3.2.2	Prüfungsschritte	114
3.1.15	Hilflosigkeit, Pflegebedürftigkeit ..	99	3.2.3	Zusammenhänge.....	114
3.1.16	Arbeitslosigkeit, Verfügbarkeit	106	3.3	Beweisanforderungen und Beweislast	140
3.1.17	Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen.....	107	3.3.1	Beweisanforderungen im Sozialrecht	140
3.1.18	Ursächlicher Zusammenhang	108	3.3.2	Besonderheiten bei Berufskrankheiten	142
			3.3.3	Besonderheiten im sozEntschR.	143
			3.3.4	Beweislast.....	144
4	Zivilrecht	147			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
4.1	Einführung	147	4.3	Zivilrechtliche Beweisregeln	148
4.2	Zivilrechtliche Kausalitätslehre. .	147	4.3.1	Beweismaß.....	149
			4.3.2	Beweislast.....	149
5	Verfahrensrecht	151			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
5.1	Allgemeines	151	5.4.8	Erstattung zu Unrecht erbrachter Leistungen	164
5.2	Zivilprozess (ZPO)	152	5.4.9	Erstattungsansprüche der Leistungsträger untereinander	164
5.2.1	Grundzüge des Verfahrens.....	152	5.4.10	Sonstige Bestimmungen.....	164
5.2.2	Sachverständigenbeweis	154	5.5	Sozialgerichtliches und verwaltungsgerichtliches Verfahren ...	166
5.3	Strafprozess (StPO)	156	5.5.1	Aufbau und Rechtsweg.....	166
5.4	Verwaltungsverfahren (SGB X, VwVfG)	156	5.5.2	Rechtsschutz, Klagearten, Klage ...	167
5.4.1	Allgemeines	156	5.5.3	Verfahren, Beweisaufnahme	168
5.4.2	Verwaltungsverfahren	157	5.5.4	Gerichtsbescheid, Klagerücknahme, Anerkenntnis, Vergleich.....	169
5.4.3	Anhörung	158	5.5.5	Mündliche Verhandlung, Urteil, Beschluss	169
5.4.4	Verwaltungsakt	159	5.5.6	Berufung.....	170
5.4.5	Wirksamkeit und Bestandskraft von Verwaltungsakten	159	5.5.7	Revision	171
5.4.6	Rechtsbehelfsverfahren	159	5.5.8	Beschwerde	172
5.4.7	Rücknahme und Aufhebung von Verwaltungsakten.....	160			

6	Rechtliche Aspekte zur Begutachtung in einzelnen Rechtsgebieten..	173		
6.1	Einleitung	173	6.5	Sozialrecht
	<i>P. W. Gaidzik, D. F. Hollo, A.-L. Hollo</i>			<i>D. F. Hollo, A.-L. Hollo</i>
6.2	Haftpflichtrecht (§§ 823 ff, 249 ff BGB)	173	6.5.1	Einführung
	<i>P. W. Gaidzik</i>		6.5.2	Grundsicherung für Arbeitsuchende (SGB II)
6.2.1	Voraussetzungen des Haftpflichtanspruchs	174	6.5.3	Begutachtung in der Arbeitsförderung (SGB III)
6.2.2	Mitverschulden	175	6.5.4	Gesetzliche Krankenversicherung .
6.2.3	Beweismaß und Beweislast	177	6.5.5	Gesetzliche Rentenversicherung ..
6.2.4	Art und Höhe des Haftpflichtanspruchs	178	6.5.6	Gesetzliche Unfallversicherung ...
6.3	Privatversicherungen	181	6.5.7	Soziales Entschädigungsrecht
	<i>P. W. Gaidzik</i>		6.5.8	Schwerbehindertenrecht
6.3.1	Private Unfallversicherung (PUV) ..	181	6.5.9	Medizinische Rehabilitation und Leistungen zur Teilhabe
6.3.2	Private Pflegepflichtversicherung (PPV)	188	6.5.10	Gesetzliche Pflegeversicherung ...
6.3.3	Andere Versicherungen	189	6.6	Beamtenrecht
6.4	Haftung des Arztes	194		<i>D. F. Hollo, A.-L. Hollo</i>
	<i>P. W. Gaidzik</i>			
6.4.1	Haftungsvoraussetzungen	194		
6.4.2	Beweisrechtliche Aspekte	201		

Teil B: Medizinische Grundlagen der Begutachtung

7	Befragung und Untersuchung	282		
7.1	Befragung und Selbstauskünfte	282	7.4	Befunderhebung an Hals und Rumpf
	<i>M. Schiltenswolf</i>			<i>M. Schiltenswolf</i>
7.2	Klinischer Befund	283	7.4.1	Vorbemerkung
	<i>M. Schiltenswolf</i>		7.4.2	Visuelle Prüfung
7.2.1	Welche Untersuchung für welchen Gutachtenauftrag?	283	7.4.3	Funktion
7.2.2	Allgemeiner Eindruck	284	7.4.4	Manuelle Untersuchung
7.3	Befunderhebung an den Gliedmaßen	284	7.5	Verhalten in der Untersuchung ..
	<i>M. Schiltenswolf</i>			<i>M. Schiltenswolf</i>
7.3.1	Messmethode	284	7.5.1	Befragung
7.3.2	Obere Extremitäten	286	7.5.2	Entkleiden
7.3.3	Untere Extremitäten	289	7.5.3	Körperliche Untersuchung

7.6	Benutzungs- und Schonungszeichen	303	7.11	Neurologische Diagnostik des orthopädisch-unfallchirurgischen Gutachters	312
	<i>M. Schiltewolf</i>			<i>B. Widder</i>	
7.7	Schwielen in der Begutachtung .	303	7.11.1	Neurologische Befunderhebung . . .	312
	<i>R. Koch</i>		7.11.2	Neurophysiologische Zusatzuntersuchungen	320
7.8	Komplexuntersuchungen, Leistungstests	305	7.11.3	Differenzialdiagnose neurologischer Ausfälle.....	323
	<i>M. Schiltewolf</i>		7.11.4	Prognose neurologischer Ausfälle..	324
7.9	Fotografische Dokumentation ..	305	7.12	Befundvalidierung	324
	<i>M. Schiltewolf</i>			<i>B. Widder</i>	
7.10	Bilddiagnostik	307	7.12.1	Simulation und Aggravation	325
7.10.1	Bilddiagnostik in der Begutachtung	307	7.12.2	Methoden der Befundvalidierung..	327
7.10.2	Bildbefunde: Was beweisen sie?...	309	7.12.3	Gutachtliche Konsistenzprüfung..	334

Teil C: Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)

8	Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)	338			
	<i>E. Nüchtern</i>				
8.1	Einleitung	338	8.2	ICF – Ordnungskonzept und Bezugssystem	339
8.1.1	Krankheiten der Haltungs- und Bewegungsorgane als biopsychosoziales Geschehen	338	8.3	Aufbau der ICF	340
8.1.2	Gegenstand der ICF.....	338	8.4	ICF-orientiert begutachten	341
8.1.3	Hintergrund der Entwicklung der ICF	338	8.4.1	Nutzung des Konzepts der ICF.	341
8.1.4	Bedeutung der ICF.....	339	8.4.2	Nutzung der Struktur der ICF	341
			8.4.3	Nutzung der Einzel-Items der ICF..	342

Teil D: Gutachten in verschiedenen Rechtsbereichen

9	Gutachten in der Sozialversicherung	344			
9.1	Allgemeines	344	9.2.2	Rechtsgrundlagen der Begutachtung.....	348
	<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>		9.2.3	Fragestellungen und Methodik der Begutachtung.....	353
9.1.1	Zustandsgutachten	344	9.2.4	Begutachtung primärer und sekundärer Fehlbelegung (teil)stationärer interdisziplinärer multimodaler Schmerztherapie	359
9.1.2	Zusammenhangsgutachten	345		<i>M. Schwarze, M. Schiltewolf</i>	
9.2	SGB V: Krankenhausleistungen .	347			
	<i>C. Schulte, H. Garthe, B. Waibel, P. Dirschedl</i>				
9.2.1	Einleitung und Begriffsbestimmung	347			

9.2.5	Sonderfall: Brustverkleinerung wegen Schmerzen <i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>	364	9.4.4	Beratungsärztliche Tätigkeit <i>S. Brandenburg</i>	432
9.3	Gutachten im Bereich der Gesetzlichen Rentenversicherung (SGB VI)	367	9.4.5	Pflegegeld in der GUV <i>C. Ringling, W. Hannes, T. Böhler</i>	433
	<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>		9.5	Gutachten nach dem Schwerbehindertenrecht (SGB IX)	436
9.3.1	Gutachten über Leistungen zur Teilhabe (LTA, für Reha-Träger, Sozialgerichte)	367		<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>	
9.3.2	Gutachten über berufliche Leistungsfähigkeit, Erwerbsminderung (für Rentenversicherungsträger, Agentur für Arbeit, Sozialgerichte).	368	9.5.1	Allgemeine Überlegungen	436
9.4	SGB VII: Zusammenhangs- begutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung	371	9.5.2	Grad der Behinderung (GdB)	436
	<i>V. Grosser, D. F. Hollo</i>		9.5.3	Gesamt-GdB	440
9.4.1	Zusammenhangsgutachten in der GUV (Arbeitsunfall)	373	9.5.4	Merkzeichen	440
9.4.2	Berufskrankheiten – Einführung .. <i>M. Schiltewolf, M. Schwarze, D. F. Hollo</i>	375	9.6	SGB XI: Soziale Pflegeversicherung	442
9.4.3	Berufskrankheiten – spezieller Teil <i>J. Thürauf, M. Schiltewolf, M. Schwarze</i>	380		<i>C. Ringling, W. Hannes, T. Böhler</i>	
10	Begutachtung nach dem Beamtenrecht	451	9.7	SGB XIV: Soziales Entschädigungsrecht	448
	<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>				
10.1	Juristischer Hintergrund	451	9.7.1	Zusammenhangsgutachten im sozialen Entschädigungsrecht.	448
				<i>V. Grosser, D. Hollo</i>	
10.1.1	Begutachtung im Rahmen der Einstellungsuntersuchungen	451	9.7.2	Pflegegeld im sozialen Entschädigungsrecht	449
				<i>C. Ringling, W. Hannes, T. Böhler</i>	
11	Begutachtung für berufsständische Versorgungswerke	456			
	<i>W. Kuhberg</i>				
11.1	Einheitlicher Fragenkatalog an den Gutachter	460			
12	Begutachtung im Wehrdienst	462			
	<i>E. Kollig</i>				
12.1	Einführung und Begriffsbestimmung	462	12.2	Inhalte der einzelnen Gesundheitsnummern	463
			12.3	Wehrdienstbeschädigung	473

13	Privatrecht	475
13.1	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	475
	<i>B. Menger, P. W. Gaidzik; frühere Bearbeitung: F. Schröter †</i>	
13.1.1	Beauftragung des Sachverständigen	475
13.1.2	Krankheitsbegriff, Befund und Funktionsstörung	475
13.1.3	Antragsgrund „Schmerzen“	477
13.1.4	Feststellung der Berufsunfähigkeit.	477
13.1.5	Verweistätigkeiten	477
13.1.6	Leistungsbeginn und Prognose ...	477
13.1.7	Fragenkatalog	478
13.1.8	Nachprüfungsverfahren	478
13.2	Private Pflegeversicherung	478
	<i>C. Ringling, W. Hannes, T. Böhler</i>	
13.3	Begutachtung in der privaten Unfallversicherung (PUV)	478
	<i>P.W. Gaidzik, V. Grosser; frühere Bearbeitung: F. Schröter †</i>	
13.3.1	Grundlagen	479
13.3.2	Erstschadensbild	479
13.3.3	Körpereigene Verletzungen	480
13.3.4	Sonderregelung „Bandscheibe“ und innere Blutungen	480
13.3.5	Unfallfremde Mitwirkung von „Krankheiten oder Gebrechen“ ...	481
13.3.6	Vorinvalidität	482
13.3.7	Wundinfektionen	483
13.3.8	Weitere Versicherungsausschlüsse.	483
13.3.9	Psychische Reaktionen	483
13.3.10	Folgen von Heilmaßnahmen und Eingriffen	484
13.3.11	Chronisch-venöse Insuffizienz und Krampfadern	484
13.3.12	Bauch- und Unterleibsbrüche	484
13.3.13	Leistungsarten der PUV	484
13.3.14	Invaliditätsleistung	485
13.3.15	Invaliditätsbemessung nach der Gliedertaxe	485
13.3.16	Gliedertaxe: Bemessung von Teilfunktionsverlusten	486
13.3.17	Bezugswerte der Gliedertaxe	487
13.3.18	Mehrfachverletzung einer Gliedmaße	489
13.3.19	Invaliditätsbemessung außerhalb der Gliedertaxe	489
13.3.20	Dauerschaden und Invaliditätsleistung	490
13.3.21	Bemessung von Mehrfachverletzungen	491
13.3.22	Leistungen bei Unfalltod	491
13.3.23	Tagegeldleistung	491
13.3.24	Krankenhaustagegeld/Genesungsgeld	492
13.3.25	Übergangsleistung	492
13.3.26	Sofortleistung	493
13.3.27	Gutachten für die PUV	493
13.3.28	Zusammenhangsgutachten für die PUV	494
	<i>V. Grosser, P. Gaidzik</i>	
13.4	Zusammenhangsgutachten im Haftungsrecht	496
	<i>V. Grosser, P. Gaidzik</i>	
13.4.1	Verkehrshaftung	498
	<i>K.-D. Thomann, D. F. Hollo, P. W. Gaidzik</i>	
13.4.2	Ärztlicher Behandlungsfehler	507
	<i>M. Schiltenswolf, P. W. Gaidzik</i>	
13.5	Begutachtung in der privaten Krankenversicherung	513
	<i>P. Markreiter</i>	
13.5.1	Begutachtung medizinischer Notwendigkeit in der PKV	513
13.5.2	Abrechnung nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)	516
14	Schulsportbefreiung	520
	<i>C. Carstens</i>	

15	Begutachtung von Fahrerlaubnisbewerbern	525		
	<i>F. Braatz</i>			
15.1	Fahrerlaubnisverordnung (FeV)	525	15.4	Anlassbezogene Überprüfung der Eignung des Fahrerlaubnisbewerbers oder des Fahrerlaubnisinhabers
15.2	Voraussetzung für die Fahrerlaubnis	525		528
15.3	Einschränkung der Haltungs- und Bewegungsorgane	526		

Teil E: Spezielle Befundkonstellationen in der Begutachtungssituation

16	Technische Orthopädie	532		
	<i>M. Schwarze, M. Alimusaj</i>			
16.1	Definition	532	16.6	Gebiete der Begutachtung
16.2	Hilfsmittelversorgung: Rechtliche Grundlagen nach SGB V	532	16.6.1	Besondere Aspekte der Begutachtung
16.3	Sonstige Kostenträger	534		535
16.4	Hilfsmittelverzeichnis	534	16.7	Beurteilung des Amputationsstumpfes
16.5	Nutzung von Hilfsmitteln	535		536
			16.7.1	Vorgehen
			16.7.2	Stumpfprobleme
			16.7.3	Häufige Begutachtungsfälle
			16.7.4	Beurteilung und Abnahme von Hilfsmitteln
				542

17 Begutachtung von Erkrankungen des entzündlich-rheumatischen Formenkreises

S. Rehart, U. Hötter

17.1	Vorbemerkung	545	17.2.11	Berufsunfähigkeit in der privaten Versicherung
17.2	Rheumatoide Arthritis (RA)	545	17.2.12	Kausale Fragestellungen
17.2.1	Pathophysiologie	546	17.2.13	Nicht gesicherte Diagnose
17.2.2	Diagnostik	547		561
17.2.3	Therapie	550	17.3	Spondyloarthritiden
17.2.4	Einschätzung des Therapieerfolgs	552	17.3.1	Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew)
17.2.5	Prognose	552		562
17.2.6	Begutachtung	553	17.3.2	Psoriasis-Arthritis
17.2.7	Einschätzung des GdB/GdS unter Therapie	560		566
17.2.8	Arbeitsunfähigkeit	560	17.4	Infektiöse, parainfektiöse Arthritiden
17.2.9	Rehabilitation	560		568
17.2.10	Erwerbsminderung	561	17.4.1	Borreliose (Lyme-Arthritis)
			17.4.2	Rheumatisches Fieber
				568

17.4.3	Juvenile idiopathische Arthritis (früher juvenile rheumatoide Arthritis).....	569	17.5.2	Sklerodermie	571
			17.5.3	Polymyositis, Dermatomyositis.	572
			17.5.4	Polymyalgia rheumatica.....	572
17.5	Chronisch-entzündliche systemische Bindegewebserkrankungen	570	17.6	Lokale weichteilrheumatische Erkrankungen	573
17.5.1	Systemischer Lupus erythematoses (SLE)	570	17.6.1	Unterhautbindegewebe: Erythema nodosum.....	573
18	Polyneuropathie in der Begutachtung der Haltungs- und Bewegungsorgane	574			
	<i>Ch. Neugebauer, O. Holl</i>				
18.1	Ursachen und Häufigkeit	574	18.3	Untersuchung	577
18.2	Befund	575	18.4	Begutachtung	577
19	Begutachtung bösartiger Tumoren	586			
	<i>L. Bernd</i>				
19.1	Diagnostik.....	586	19.3	Gutachtliches Vorgehen	587
19.2	Therapie.....	587	19.3.1	Schwerbehindertenrecht	587
			19.3.2	Gesetzliche Rentenversicherung... ..	588
			19.3.3	Kausalität (Ätiologie)	589
20	Infekte	591			
	<i>F. Zeifang</i>				
20.1	Diagnostik.....	591	20.3.3	Soziales Entschädigungsrecht/ Schwerbehindertenrecht	593
20.2	Behandlung	592	20.3.4	Gesetzliche Unfallversicherung... ..	593
20.3	Gutachtliche Einschätzung.....	592	20.3.5	Private Unfallversicherung.....	593
20.3.1	Berufliche Leistungsfähigkeit im Bereich der GRV.	592	20.3.6	Arzthaftung	593
20.3.2	Begutachtung für private Berufsunfähigkeitsversicherung.....	593	20.4	Kausalitätsbeurteilung	594
			20.4.1	Exogene Infektion	594
			20.4.2	Endogene Infektion.....	595
21	Osteoporose	597			
	<i>M. Schwarze</i>				
21.1	Definition und Einteilung.....	597	21.2	Epidemiologie, Pathogenese....	598
21.1.1	Primäre Osteoporose	597	21.3	Diagnostik.....	599
21.1.2	Sekundäre Osteoporose	598	21.3.1	Basisdiagnostik	599

21.4	Therapie	600	21.5.3	Erwerbsminderung (GRV).....	601
21.5	Gutachtliche Fragestellungen ...	601	21.5.4	Zusammenhangsbeurteilung (PUV, GUV, SozEntschR)	602
21.5.1	Prävention: erhöhtes Risiko	601	21.5.5	Einschätzungen (SozEntschR und SchwerbehR)	603
21.5.2	Arbeitsunfähigkeit (GRV, Arbeitsagentur)	601			
22	Sehnen				605
	<i>S. Hagmann</i>				
22.1	Einführung	605	22.6	Intraoperativer Befund	608
22.2	Unfallereignis und -mechanismus	606	22.7	Histologie	608
22.3	Vorschäden/Schadensanlage ...	606	22.8	Spezielle Verletzungsmuster ...	609
22.4	Klinischer Befund im zeitlichen Verlauf	606	22.8.1	Bizepssehne	609
22.5	Bildgebende Diagnostik	607	22.8.2	Patellarsehne und Quadripsesehne	610
			22.8.3	Achillessehne	610
23	Osteonekrosen				612
	<i>M. Egermann</i>				
23.1	Einleitung	612	23.3	Begutachtung	617
23.2	Diagnostik und Therapie	613	23.3.1	Funktionseinschränkung	617
			23.3.2	Kausalitätsbeurteilung	617
			23.3.3	Bewertung	618
24	Wirbelsäule				619
	<i>M. Akbar; frühere Bearbeitung: F. Schröter †</i>				
24.1	Anatomie und Physiologie	619	24.5	Kausalitätsfragen beim Frakturschaden	623
24.2	Gutachtliche Befunderhebung ..	621	24.6	Kausalitätsfragen bei Bandscheibenschäden	624
24.3	Geminderte Leistungsfähigkeit der Wirbelsäule	621	24.7	Einschätzung, Bemessung	625
24.4	Zusammenhangsgutachten	622			

25	Schulter	628		
	<i>M. Loew</i>			
25.1	Verletzungsmechanismen	628	25.4	Muskel- und Sehnen- verletzungen
25.1.1	Direkte Gewalteinwirkung	628	25.4.1	Rotatorenmanschettenläsion
25.1.2	Indirekte Gewalteinwirkung	628		630
25.2	Frakturen	629	25.5	Befunderhebung der verletzten Schulter
25.2.1	Klavikulafraktur	629	25.5.1	Klinische Untersuchung
25.2.2	Skapulafraktur	629	25.5.2	Bildgebende Verfahren
25.2.3	Humeruskopffraktur	629		634
25.3	Luxationen	629	25.6	Operationsbefund
25.3.1	Akromioklavikulargelenk	629	25.6.1	Charakteristische Unterscheidungs-
25.3.2	Glenohumeralgelenk	629	25.6.2	merkmale zwischen frischer
				(traumatischer) und älterer
				(degenerativer) RM-Läsion
				637
				Chronische Rotatorenmanschetten-
				läsion als Folge beruflicher
				Exposition
				637
26	Hand	640		
	<i>A. K. Martini</i>			
26.1	Untersuchungsmethoden	640	26.2	Verletzungen und Verletzungs- folgen
26.1.1	Anamnese	640	26.2.1	Posttraumatische karpale
26.1.2	Inspektion	640	26.2.2	Instabilität
26.1.3	Palpation	641		645
26.1.4	Prüfung der Sensibilität	641		Läsionen des ulnokarpalen
26.1.5	Prüfung der Durchblutung	642		Komplexes
26.1.6	Funktionsprüfung	642		648
26.1.7	Weitere Untersuchungen	644		
27	Knie	651		
	<i>A. Barié</i>			
27.1	Vorgeschichte	651	27.6	Kausalitätsbeurteilung
27.2	Unfallmechanismus	651	27.6.1	Patellaluxation
27.3	Erstschadensbefund	652	27.6.2	Knorpelschaden
27.4	Funktionsstörungen im zeitlichen Verlauf	652	27.6.3	Meniskusschaden
27.5	Aktueller Befund	652	27.6.4	Vordere Kreuzbandruptur
				659
			27.7	Facharztstandard Kreuzbandchirurgie
				661
			27.8	Arthroskopie bei Gonarthrose ..
				663

28	Endoprothesen	666		
	<i>S. Weiss</i>			
28.1	Einleitung	666	28.3.2	Kritische Bewertung des Implantationsergebnisses
28.2	Grundsätze der gutachtlichen Bewertung einer Prothesen- Fehl-implantation	666	28.4	Implantationsfehler am Hüftgelenk
28.3	Implantationsfehler am Kniegelenk	667	28.4.1	Einteilung der Implantationsfehler Hüft-TEP.
28.3.1	Einteilung der Implantationsfehler Knie-TEP.	667	28.4.2	Normwerte (Save-Zonen)
			28.4.3	Kritische Bewertung des Implantationsergebnisses
				676
29	Begutachtung von Thrombose und Embolie	679		
	<i>R. Pauschert</i>			
29.1	Entstehung	679	29.9	Beurteilung in der gesetzlichen Unfallversicherung (GUV)
29.2	Prophylaxe	680	29.9.1	Kausalität
29.3	Diagnostik	681	29.9.2	Einschätzung der Minderung der Erwerbstätigkeit (MdE)
29.4	Komplikationen	682		686
29.5	Therapie	682	29.10	Bemessung in der privaten Unfallversicherung (PUV)
29.6	Gutachtenauftrag	684	29.10.1	Kausalität
29.7	Gutachtliche Untersuchung	684	29.10.2	Vorschaden-Mitwirkung
29.8	Zusammenhangsbegutachtung .	685	29.10.3	Bemessung der Invalidität
				687
			29.11	Therapieschaden/Behandlungs- fehler
				688
30	Gutachten bei Querschnittlähmung	691		
	<i>A. Hug</i>			
30.1	Epidemiologie	691	30.3	Komplikationen und Spätfolgen der Querschnittlähmung
30.2	Klinisches Bild	691	30.3.1	Dekubitus.
30.2.1	Generelle Aspekte.	691	30.3.2	Heterotope Ossifikation
30.2.2	Störungen der Motorik	692	30.3.3	Syringomyelie
30.2.3	Störungen der Sensibilität	693	30.3.4	Thrombose und Embolie
30.2.4	Vegetative Funktionsstörung	694	30.3.5	Muskuloskeletale Spätfolgen und Komplikationen
30.2.5	Schmerzen	695		697
30.2.6	Hilfsmittelversorgung	696		

30.4	Spezielle Aspekte der Begutachtung Querschnittgelähmter.	697	30.4.3	Neuro-urologische Bewertung der neurogenen Harnblasenfunktionsstörung	699
30.4.1	Orthopädisch-unfallchirurgische Bewertung von Unfallfolgen des Querschnittgelähmten	698	30.4.4	Zusammenhangsfragen bei der Begutachtung.	699
30.4.2	Neurologische Bewertung der Querschnittlähmung.	698	30.4.5	Besonderheiten bei der Begutachtung von Querschnittgelähmten nach Arbeitsunfällen.	700
			30.4.6	Begutachtung nach Fahrerlaubnisverordnung (FeV)	700
31	Menschen mit Schmerzen	703			
31.1	Muskuloskeletale Schmerzen – psychosomatische Aspekte der Begutachtung der Stütz- und Bewegungsorgane	703	31.2	Komplexe regionale Schmerzsyndrome (CRPS)	726
	<i>M. Schiltewolf</i>			<i>B. Widder</i>	
31.1.1	Besondere Problematik in der Begutachtung chronischer muskuloskelettaler Schmerzen	704	31.2.1	Definition und Einteilung.	727
31.1.2	Leitsymptom Schmerz als Ausdruck einer primär psychischen Erkrankung.	709	31.2.2	Diagnostische Kriterien	727
31.1.3	Ablauf und Inhalt der Begutachtung.	715	31.2.3	Bildgebende Untersuchungen	730
			31.2.4	Gutachtliche Beweisführung	731
			31.2.5	Einschätzung CRPS-bedingter Funktionsstörungen	732
Teil F: Formales					
32	Gutachtenaufbau und -abrechnung	736			
	<i>M. Schiltewolf</i>				
32.1	Vorbereitung des Gutachtenauftrags	736	32.2	Gutachtentext	736
			32.2.1	Befragung und Untersuchung des Probanden	736
			32.2.2	Beurteilung.	737
			32.2.3	Abrechnung des Gutachtenauftrags	738
33	Qualitätssicherung in der Begutachtung	746			
	<i>A.-K. Deppermann-Wöbbing, M. Schiltewolf</i>				
33.1	Gutes medizinisches Sachverständigengutachten – Anforderungen und Erwartungen – Qualitätssicherung	746			

34	Messblätter	755
	<i>M. Schiltewolf</i>	

35	Prüfchemata	762
	<i>M.Schwarze, M.Schiltewolf; frühere Bearbeitung: F. Schröter †</i>	

Teil G: Tabellen

36	Empfehlungen zur Bemessung von Unfallfolgen	786
-----------	--	-----

36.1	Bemessungsempfehlungen für die Private Unfallversicherung ..	786	36.2	Synopse: Tabellarische Einschätzung von Leistungsbeeinträchtigungen in den verschiedenen Gebieten des Sozialgesetzbuches in Deutschland	801
	<i>E. Ludolph, F. Schröter †</i>			<i>M. Schiltewolf</i>	
36.1.1	Aufbau der Systematik	786	36.2.1	Gesetzliche Unfallversicherung (SGB VII)	801
36.1.2	Gutachtliches Vorgehen	787	36.2.2	Gesetzliche Rentenversicherung (SGB VI)	801
36.1.3	Bemessungsmaßstäbe	788	36.2.3	Schwerbehindertenrecht (SchwB, SGB IX) und Soziales Entschädigungsrecht	801
36.1.4	Funktionsstörungen an Gelenken ..	789	36.2.4	Dienstunfallfürsorge nach dem Beamtenrecht	802
36.1.5	Längen- und Achsabweichungen ..	794	36.2.5	Dienstunfallfürsorge nach dem Beamtenrecht	802
36.1.6	Arthroserisiko	795			
36.1.7	Thrombosefolgen	796			
36.1.8	Nervenschäden	796			
36.1.9	Anhang zur Gliedertaxe	797			
36.1.10	Invaliditätsbemessung außerhalb der Gliedertaxe	798			
36.1.11	Schlusswort	800			
	Sachverzeichnis	827			