

Inhaltsverzeichnis

Teil A Rechtliche Grundlagen der Begutachtung

1	Arzt und Recht	27			
	<i>D. F. Hollo</i>				
1.1	Einführung	27			
2	Zentrale Rechtsbegriffe	29			
	<i>D. F. Hollo</i>				
2.1	Versicherungsfall, Leistungsfall .	29	2.11.5	Grad der Invalidität iS der privaten Unfallversicherung 59	
2.2	Unfall	30	2.12	Vorschaden, Parallelschaden, Nachschaden	61
2.3	Krankheit und verwandte Begriffe	36	2.12.1	Allgemeines	61
2.4	Behinderung, Schwerbehinderung	39	2.12.2	Vorschaden und MdE/GdS in GUV und sozEntschR.	61
2.5	Arbeitsunfähigkeit	40	2.12.3	Vorschaden in der privaten Unfallversicherung (Vorinvalidität)	64
2.6	Dienstunfähigkeit	43	2.13	Hilflosigkeit, Pflegebedürftigkeit	67
2.7	Erwerbsfähigkeit	44	2.14	Arbeitslosigkeit, Verfügbarkeit .	74
2.8	Erwerbsunfähigkeit	44	2.15	Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen	75
2.9	Berufsunfähigkeit	46	2.16	Ursächlicher Zusammenhang	76
2.10	Teilweise und volle Erwerbsminderung	49	2.16.1	Grundlagen	76
2.11	Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE, GdS, GdB; Grad der Invalidität iS der PUV)	51	2.16.2	Innerer sachlicher Zusammenhang, Unfallkausalität, haftungsbegründende und haftungsausfüllende Kausalität	78
2.11.1	Begriff der MdE	52	2.17	Literatur	79
2.11.2	Begriff der Gesamt-MdE	54			
2.11.3	Begriff des GdS	56			
2.11.4	Begriff des GdB	58			
3	Sozialrecht	82			
3.1	Sozialrechtliche Kausalitätslehre .	82	3.1.3	Konkurrierende Kausalität	88
	<i>D. F. Hollo</i>		3.1.4	Beweisanforderungen und Beweislast	92
3.1.1	Die „conditio sine qua non“	82	3.1.5	Schadensanlage (anlagebedingte Leiden)	97
3.1.2	Wesentliche Bedingung	83			

3.1.6	Gelegenheitsursache.....	101	3.2.5	Gesetzliche Krankenversicherung (SGB V)	133
3.1.7	Entstehung und Verschlimmerung.	102	3.2.6	Gesetzliche Rentenversicherung (SGB VI).....	149
3.1.8	Mittelbarer Schaden	105	3.2.7	Gesetzliche Unfallversicherung (SGB VII).....	167
3.1.9	Beurteilung des ursächlichen Zusammenhangs.....	106	3.2.8	Kinder- und Jugendhilfe (SGB VIII).	197
3.1.10	Sonderfälle der Kausalität	110	3.2.9	Rehabilitation und Teilhabe behinderter Menschen (SGB IX – Teil I, §§ 1 – 67).....	198
3.2	Gesetzliche Grundlagen: Sozialrecht	114	3.2.10	Schwerbehindertenrecht (§§ 68 ff SGB IX) Teil II	209
	<i>D. F. Hollo, A.-L. Hollo</i>		3.2.11	Gesetzliche Pflegeversicherung (SGB XI).....	221
3.2.1	Sozialgesetzbuch I (SGB I)	114	3.2.12	Sozialhilferecht (SGB XII)	236
3.2.2	Grundsicherung für Arbeitsuchende	120	3.2.13	Soziales Entschädigungsrecht	245
3.2.3	Arbeitsförderung (SGB III)	125	3.2.14	Soziale Förderung	266
3.2.4	Gemeinsame Vorschriften für die Sozialversicherung (SGB IV).....	131			
4	Zivilrecht	274			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
4.1	Einführung	274	4.4	Privatversicherungen	282
4.2	Zivilrechtliche Kausalitätslehre..	274	4.4.1	Private Unfallversicherung (PUV) ..	282
4.3	Haftpflichtrecht (§§ 823 ff, 249 ff BGB)	275	4.4.2	Private Pflegepflichtversicherung (PPV).....	288
4.3.1	Voraussetzungen des Haftpflichtanspruchs.....	276	4.4.3	Andere Versicherungen	289
4.3.2	Mitverschulden	278	4.5	Haftung des Arztes.....	293
4.3.3	Beweismaß und Beweislast.....	279	4.5.1	Haftungsvoraussetzungen	294
4.3.4	Art und Höhe des Haftpflichtanspruchs.....	280	4.5.2	Beweisrechtliche Aspekte	299
			4.6	Literatur.....	304
5	Gesetzliche Grundlagen: Sonstiges Recht.....	306			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
5.1	Bundesentschädigungsgesetz (BEG).....	306	5.1.3	Entschädigungsleistungen.....	307
5.1.1	Schaden am Leben.....	306	5.1.4	Verfahrensrechtliches.....	309
5.1.2	Schaden an Körper und Gesundheit	306	5.2	Lastenausgleichsgesetz (LAG)...	309

6	Gesetzliche Grundlagen: Verfahrensrecht	312			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
6.1	Allgemeines	312	6.4.8	Erstattung zu Unrecht erbrachter Leistungen.....	324
6.2	Zivilprozess (ZPO)	313	6.4.9	Erstattungsansprüche der Leistungsträger untereinander....	324
6.2.1	Grundzüge des Verfahrens.....	313	6.4.10	Sonstige Bestimmungen.....	324
6.2.2	Der Sachverständigenbeweis.....	315			
6.2.3	Literatur.....	316	6.5	Sozialgerichtliches und verwaltungsgerichtliches Verfahren	325
6.3	Strafprozess (StPO)	316			
6.4	Verwaltungsverfahren (SGB X; VwVfG)	317	6.5.1	Aufbau und Rechtsweg.....	325
6.4.1	Allgemeines.....	317	6.5.2	Rechtsschutz, Klagearten, Klage...	326
6.4.2	Verwaltungsverfahren.....	318	6.5.3	Verfahren, Beweisaufnahme.....	327
6.4.3	Anhörung.....	319	6.5.4	Gerichtsbescheid, Klagerücknahme, Anerkenntnis, Vergleich.....	328
6.4.4	Verwaltungsakt.....	319	6.5.5	Mündliche Verhandlung, Urteil, Beschluss.....	329
6.4.5	Wirksamkeit und Bestandskraft von Verwaltungsakten.....	319	6.5.6	Berufung.....	329
6.4.6	Rechtsbehelfsverfahren.....	320	6.5.7	Revision.....	330
6.4.7	Rücknahme und Aufhebung von Verwaltungsakten.....	320	6.5.8	Beschwerde.....	331
7	Rechtsstellung des Gutachters	333			
	<i>P. W. Gaidzik</i>				
7.1	Atteste, Befundberichte	333	7.4.3	Form und Inhalt der ärztlichen Sachverständigentätigkeit.....	341
7.1.1	Atteste, ärztliche Bescheinigungen (auf Wunsch des Patienten).....	333	7.4.4	Verpflichtung zur Erstattung von Gutachten.....	343
7.1.2	Befundberichte (auf Anforderung der Leistungsträger bzw Gerichte).	333	7.4.5	Persönliche Erstattung des Sachverständigengutachtens....	345
7.2	Privatgutachten	335	7.4.6	Keine Delegation des Gutachtenauftrags.....	345
7.3	Gutachten im Verwaltungsverfahren der Sozialleistungsträger	336	7.4.7	Heranziehung ärztlicher Mitarbeiter.....	346
7.4	Gerichtliche Sachverständigen-gutachten	337	7.5	Vergütung des Gutachters	347
7.4.1	Funktion und Aufgabe des ärztlichen Sachverständigen.....	337	7.5.1	Allgemeines.....	347
7.4.2	Das ärztliche Sachverständigen-gutachten als Beweismittel im gerichtlichen Verfahren.....	339	7.5.2	Vergütung des gerichtlichen Sachverständigen nach dem JVEG .	347
			7.5.3	Verfahrensrechtliches.....	349
			7.6	Aufklärungs- und sonstige Pflichten des Gutachters	350

7.7	Haftung des Gutachters	352	7.8	Haftpflichtversicherung des Gutachters	359
7.7.1	Haftung für Gesundheitsschäden bei der Untersuchung	352	7.9	Literatur	359
7.7.2	Haftung für fehlerhafte Gutachten .	352			
7.7.3	Amtshaftung nach § 839 BGB iVm Art 34 GG	358			
8	Rechtliche Aspekte zur Begutachtung in einzelnen Rechtsgebieten ..	361			
	<i>D. F. Hollo, P. W. Gaidzik</i>				
8.1	Zivilrechtliche Schadensersatzansprüche aus Haftpflichtschäden	361	8.7	Gesetzliche Rentenversicherung	379
8.2	Private Unfallversicherung	364	8.7.1	Rechtsänderungen zum 01.01.2001	379
8.3	Grundsicherung für Arbeitssuchende (SGB II)	365	8.7.2	Allgemeine Aspekte	379
8.3.1	Erwerbsfähigkeit	365	8.7.3	Teilweise und volle Erwerbsminderung	382
8.3.2	Leistungen für Mehrbedarfe wegen kostenaufwendiger Ernährung	367	8.7.4	Wegefähigkeit	383
8.3.3	Leistungen für Unterkunft und Heizung	368	8.7.5	Umstellungsfähigkeit	383
8.4	Arbeitsförderung	369	8.8	Gesetzliche Unfallversicherung .	384
8.5	Gesetzliche Krankenversicherung	370	8.8.1	Unfall	384
8.5.1	Arbeitsunfähigkeit	370	8.8.2	Ursächlicher Zusammenhang	386
8.5.2	Die „weitere Krankheit“	371	8.8.3	Die „geeignete Ursache“	389
8.5.3	„Dieselbe Krankheit“	372	8.8.4	Schadensanlage und Gelegenheitsursache	389
8.5.4	Krankenbehandlung	374	8.8.5	MdE	392
8.5.5	Krankenhausbehandlung	374	8.8.6	Berufskrankheit	397
8.5.6	Heilmittel/Hilfsmittel	375	8.9	Soziales Entschädigungsrecht ...	401
8.5.7	Rehabilitation	375	8.9.1	Berufskrankheiten im sozEntschR .	404
8.6	Gesetzliche Pflegeversicherung .	375	8.10	Schwerbehindertenrecht	405
8.6.1	Pflegestufen	377	8.11	Medizinische Rehabilitation und Leistungen zur Teilhabe	407
8.6.2	Sozialmedizinische Beurteilung ...	378	8.11.1	Leistungen zur medizinischen Rehabilitation	407
			8.11.2	Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben	411
			8.12	Literatur	412

Teil B Medizinische Grundlagen der Begutachtung

9	Allgemeine Befunderhebung	415			
9.1	Befragung und Selbstauskünfte. 415 <i>M. Schiltewolf, G. Rompe</i>		9.7	Komplexuntersuchungen, Leistungstests	440
9.2	Klinischer Befund	416		<i>M. Schiltewolf</i>	
	<i>M. Schiltewolf,</i>		9.8	Fotografische Dokumentation ..	440
9.2.1	Welche Untersuchung für welchen Gutachtenauftrag?	416		<i>M. Schiltewolf</i>	
9.2.2	Anamnese	416	9.9	Schwielen in der Begutachtung .	442
9.2.3	Allgemeiner Eindruck	416		<i>R. Koch</i>	
9.3	Befunderhebung an den Gliedmaßen	416	9.10	Bilddiagnostik	444
	<i>M. Schiltewolf, G. Rompe</i>			<i>M.-A. Weber, J. Kloth</i>	
9.3.1	Messmethode	416	9.10.1	Bilddiagnostik in der Begutachtung	444
9.3.2	Obere Extremitäten	418	9.10.2	Bildbefunde: was beweisen sie? ..	445
9.3.3	Untere Extremitäten	427	9.11	Neurologische Diagnostik des orthopädisch-unfallchirurgi- schen Gutachters	448
9.4	Befunderhebung an Hals und Rumpf	432		<i>B. Widder</i>	
	<i>M.Schiltewolf, G. Rompe</i>		9.11.1	Neurologische Befunderhebung ...	448
9.4.1	Vorbemerkung	432	9.11.2	Neurophysiologische Zusatzunter- suchungen	456
9.4.2	Visuelle Prüfung	432	9.11.3	Differenzialdiagnose neuro- logischer Ausfälle	458
9.4.3	Funktion.....	434	9.11.4	Prognose neurologischer Ausfälle .	459
9.4.4	Manuelle Untersuchung	436	9.12	Befundvalidierung	460
9.5	Verhalten in der Untersuchung .	439		<i>B. Widder</i>	
	<i>M. Schiltewolf,</i>		9.12.1	Simulation und Aggravation	460
9.6	Benutzungs- und Schonungs- zeichen	439	9.12.2	Methoden der Befundvalidierung .	462
	<i>M. Schiltewolf</i>		9.12.3	Gutachtliche Konsistenzprüfung ..	469
10	Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)	472			
	<i>E. Nüchtern</i>				
10.1	Einleitung	472	10.1.2	Hintergrund	473
			10.1.3	Entwicklung der ICF	473
10.1.1	Krankheiten der Haltungs- und Bewegungsorgane als biopsychosoziales Geschehen	472			

10.2	ICF – Ordnungskonzept und Bezugssystem	473	10.3.3	Umweltfaktoren	475
			10.3.4	Personbezogene Faktoren	475
10.2.1	Konzept der ICF	473	10.4	Nutzung der ICF	475
10.2.2	Bedeutung der ICF	474	10.4.1	Nutzung des Konzepts	475
10.3	Komponenten der ICF	474	10.4.2	Nutzung einer Kurzversion	475
10.3.1	Körperfunktionen und -strukturen	474	10.4.3	Nutzung von Ausschnitten (ICF Core Sets)	476
10.3.2	Aktivitäten und Teilhabe (Lebensbereiche)	475			
11	Zustandsgutachten in der Sozialversicherung	479			
	<i>M. Schiltenswolf, D. F. Hollo</i>				
11.1	Allgemeines	479	11.4	Gutachten nach dem Schwerbehindertenrecht (über den Grad der Behinderung für Versorgungsämter, Sozialgerichte) .	484
11.2	Gutachten über berufliche Leistungsfähigkeit, Erwerbsminderung (für Rentenversicherungsträger, Agentur für Arbeit, Sozialgerichte)	480	11.4.1	Allgemeine Überlegungen	484
			11.4.2	Grad der Behinderung (GdB)	484
			11.4.3	Merkzeichen	485
11.3	Gutachten über Leistungen zur Teilhabe (LTA, für Reha-Träger, Sozialgerichte)	483			
12	Beispiele aus der Zusammenhangsbegutachtung	489			
	<i>V. Grosser</i>				
12.1	Zusammenhangsgutachten in der Sozialversicherung	490	12.4	Berufskrankheiten (BK)	497
	<i>V. Grosser, D. F. Hollo</i>			<i>V. Grosser</i>	
12.1.1	Zusammenhangsgutachten in der GUV (Arbeitsunfall)	491	12.4.1	Zusammenhangsbegutachtung in der Sozialversicherung	497
12.1.2	Zusammenhangsgutachten im sozialen Entschädigungsrecht	493		<i>D. F. Hollo</i>	
12.2	Zusammenhangsgutachten im Haftungsrecht	494	12.4.2	Einführung medizinischer Teil	500
	<i>V. Grosser, P. Gaidzik</i>			<i>V. Grosser</i>	
12.3	Zusammenhangsgutachten für die PUV	495	12.4.3	Spezieller Teil	501
	<i>V. Grosser, P. Gaidzik</i>		12.4.4	Berufskrankheiten durch Infektionserreger mit sekundärer Beteiligung der Haltungs- und Bewegungsorgane: BK101 (Infektionskrankheit), 3102 (Zoonosen), 3104 (Tropenkrankheiten)	538
				<i>J. Thürauf</i>	
			12.4.5	Berufskrankheiten durch chemische Einwirkungen mit Beteiligung der Haltungs- und Bewegungsorgane	542
				<i>J. Thürauf</i>	

13	Zusammenhangsgutachten bei Haftpflichtfragen: Ärztlicher Behandlungsfehler	550			
	<i>M. Schiltewolf, P. W. Gaidzik</i>				
13.1	Juristischer Hintergrund	550	13.2	Gutachtliches Vorgehen	551
13.1.1	Facharztstandard	550	13.2.1	Aktensichtung.....	552
13.1.2	Haftungsbe gründende Kausalität. .	550	13.2.2	Untersuchung	553
13.1.3	Haftungsausfüllende Kausalität ...	551	13.2.3	Bewertung.....	553
13.1.4	Einfacher Behandlungsfehler	551	13.2.4	Abfassung des Gutachtens.....	554
13.1.5	Grober Behandlungsfehler	551			
14	Begutachtung in der privaten Versicherung	556			
14.1	Begutachtung in der privaten Unfallversicherung	556	14.1.15	Invaliditätsbemessung nach der Gliedertaxe	562
	<i>F. Schröter</i>		14.1.16	Gliedertaxe: Bemessung von Teil funktionsverlusten.....	563
14.1.1	Grundlagen	556	14.1.17	Bezugswerte der Gliedertaxe	563
14.1.2	Erstschadensbild.....	556	14.1.18	Mehrfachverletzung einer Gliedmaße.....	565
14.1.3	Körpereigene Verletzungen.....	557	14.1.19	Invaliditätsbemessung außerhalb der Gliedertaxe.....	566
14.1.4	Sonderregelung „Bandscheibe“ und innere Blutungen	557	14.1.20	Dauerschaden und Invaliditäts- leistung	567
14.1.5	Unfallfremde Mitwirkung	558	14.1.21	Bemessung von Mehrfach- verletzungen	567
14.1.6	Vorinvalidität.....	559	14.1.22	Leistungen bei Unfalltod	568
14.1.7	Wundinfektionen	560	14.1.23	Tagegeldleistung.....	568
14.1.8	Weitere Versicherungsausschlüsse	560	14.1.24	Krankenhaustagegeld/ Genesungsgeld	569
14.1.9	Psychische Reaktionen.....	560	14.1.25	Übergangsleistung	569
14.1.10	Folgen von Heilmaßnahmen und Eingriffen.....	561	14.1.26	Sofortleistung	569
14.1.11	Chronisch-venöse Insuffizienz und Krampfadern	561	14.1.27	Gutachten für die private Unfallversicherung.....	570
14.1.12	Bauch- und Unterleibsbrüche.....	561			
14.1.13	Leistungsarten der PUV.....	561			
14.1.14	Invaliditätsleistung.....	562			
15	Sonderfall einer Zusammenhangsbegutachtung: HWS-Distorsion nach Verkehrsunfällen („Schleudertrauma“)	572			
	<i>K. D. Thomann, D. J. Hollo, P. W. Gaidzik</i>				
15.1	Herkunft des Begriffs Schleuder- trauma („Whiplash Injury“)	572	15.1.4	Aufgabe des behandelnden Arztes: Ausschluss einer organischen Ver- letzung, Beruhigung des Patienten.	574
15.1.1	„Schleudertrauma“ (ICD10: S.13.4) – nosologische Entität?	573	15.1.5	Soziale und rechtliche Rahmen- bedingungen beeinflussen den Beschwerdeverlauf.....	575
15.1.2	Unfallereignis und Primärsympto- matik	573	15.1.6	Versicherungsmedizinischer Kontext der Begutachtung.....	576
15.1.3	Keine Korrelation zwischen Unfall- schwere und Beschwerden	574			

15.2	HWS-Distorsion in der GUV	577	15.4.1	Befundberichte	579
			15.4.2	Originale der bildgebenden Befunde	579
15.3	HWS-Distorsion im Haftpflichtrecht	578	15.4.3	Anamnese und Untersuchung – Abfassung des Gutachtens	580
15.4	Gutachtliches Vorgehen	579			
16	Begutachtung nach dem Beamtenrecht	584			
	<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>				
16.1	Juristischer Hintergrund	584	16.2	Aufgaben des Sachverständigen	586
16.1.1	Begutachtung im Rahmen der Einstellungsuntersuchungen	584	16.2.1	Berufung in das Beamtenverhältnis	586
16.1.2	Dienstunfähigkeit	584	16.2.2	Dienstunfähigkeit	586
16.1.3	Dienstunfall	585	16.2.3	Dienstunfall	587
17	Versorgungswerke	590			
	<i>W. Kuhberg</i>				
17.1	Begutachtung für berufsständische Versorgungswerke	590	17.2	Einheitlicher Fragenkatalog an den Gutachter	594
18	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	597			
	<i>F. Schröter</i>				
18.1	Bauftragung des Sachverständigen	597	18.5	Verweistätigkeiten	600
18.2	Krankheitsbegriff, Befund und Diagnose	597	18.6	Leistungsbeginn und Prognose	600
18.3	Antragsgrund „Schmerzen“	598	18.7	Fragenkatalog	600
18.4	Feststellung der Berufsunfähigkeit	599	18.8	Nachprüfungsverfahren	600
19	Pflegeversicherung	602			
	<i>C. Ringling, W. Hannes, T. Böhler</i>				
19.1	Soziale Pflegeversicherung	602	19.3	Pflegegeld im sozialen Entschädigungsrecht und in der gesetzlichen Unfallversicherung (GUV)	608
19.1.1	Historie	602	19.3.1	Soziales Entschädigungsrecht – Bundesversorgungsgesetz (BVG)	608
19.1.2	Pflegestufen und Leistungen der sozialen Pflegeversicherung	602	19.3.2	Gesetzliche Unfallversicherung	609
19.1.3	Begutachtung	605			
19.1.4	Weiterentwicklung	607			
19.2	Private Pflegeversicherung	608			

20	Sozialmedizinische Begutachtung von Krankenhausleistungen	614			
	<i>H. Garthe, B. Waibel, P. Dirschedl, T. Böhler</i>				
20.1	Einleitung und Begriffsbestimmung	614	20.3	Fragestellungen und Methodik der Begutachtung	618
20.2	Rechtsgrundlagen der Begutachtung	615	20.3.1	Notwendigkeit und Dauer von Krankenhausbehandlung	618
20.2.1	Gesetzliche Grundlagen	615	20.3.2	Ordnungsgemäße Abrechnung	622
20.2.2	Vertragliche Grundlagen	616	20.3.3	Voraussetzung der Leistung	623
20.2.3	Rechtsprechung	617			
21	Schulsportbefreiung				628
	<i>C. Carstens</i>				
21.1	Vorbemerkung	628			
22	Begutachtung von Fahrerlaubnisbewerbern				634
	<i>F. Braatz</i>				
22.1	Fahrerlaubnisverordnung (FeV)	634	22.4	Anlassbezogene Überprüfung der Eignung des Fahrerlaubnisbewerbers oder des Fahrerlaubnisinhabers	636
22.2	Voraussetzung für die Fahrerlaubnis	634			
22.3	Einschränkung der Haltungs- und Bewegungsorgane	635			
23	Wehrdienst				640
	<i>W. Kaul</i>				
23.1	Einführung und Begriffsbestimmung	640	23.2	Inhalte der einzelnen Gesundheitsnummern	641
24	Spezielle Befundkonstellationen in der Begutachtungssituation				647
24.1	Technische Orthopädie – orthopädiotechnische Hilfsmittel	647	24.2	Begutachtung von Erkrankungen des entzündlich-rheumatischen Formenkreises	660
	<i>L. Schilgen, W. Knoche</i>				
24.1.1	Vorbemerkung	647	24.2.1	Vorbemerkung	660
24.1.2	Technische Orthopädie	647	24.2.2	Chronisch-entzündliche Gelenkerkrankungen	661
24.1.3	Orthopädiotechnische Hilfsmittel	648	24.2.3	Begutachtung	666
24.1.4	Technisch-orthopädische Begutachtungsfragen	657	24.2.4	Spondyloarthritiden	672
24.1.5	Schlussbemerkungen	659	24.2.5	Infektiöse, parainfektiöse Arthritiden	677

24.2.6	Chronisch-entzündliche systemische Bindegeweberkrankungen ..	679	24.8	Osteonekrosen	714
				<i>M. Egermann</i>	
24.2.7	Lokale weichteilrheumatische Erkrankungen	681	24.8.1	Einleitung	714
			24.8.2	Diagnostik und Therapie	715
24.3	Polyneuropathie in der Begutachtung der Haltungs- und Bewegungsorgane	682	24.8.3	Begutachtung	719
	<i>Ch. Neugebauer, O. Holl</i>		24.9	Wirbelsäule	721
				<i>F. Schröter</i>	
24.3.1	Ursachen und Häufigkeit	682	24.9.1	Anatomie und Physiologie	721
24.3.2	Befund.	684	24.9.2	Gutachtliche Befunderhebung.	722
24.3.3	Untersuchung	685	24.9.3	Geminderte Leistungsfähigkeit der Wirbelsäule	723
24.3.4	Begutachtung	686	24.9.4	Kausalitätsgutachten.	724
			24.9.5	GdS-, MdE- und Invaliditätsbemessung	727
24.4	Begutachtung bösartiger Tumoren	691	24.10	Schulter	729
	<i>L. Bernd</i>			<i>M. Loew</i>	
24.4.1	Diagnostik	691	24.10.1	Verletzungsmechanismen	729
24.4.2	Therapie	692	24.10.2	Pathomorphologie	730
24.4.3	Gutachtliches Vorgehen	692	24.10.3	Frakturen	730
24.5	Infekte	695	24.10.4	Luxationen	730
	<i>F. Zeifang</i>		24.10.5	Muskel- und Sehnenverletzungen .	732
24.5.1	Diagnostik	695	24.10.6	Untersuchung der verletzten Schulter	734
24.5.2	Behandlung	696	24.10.7	Operationsbefund	737
24.5.3	Gutachtliche Einschätzung	696	24.10.8	Bewertung der Funktionsbeeinträchtigungen	738
24.5.4	Kausalitätsbeurteilung	698	24.11	Hand	740
				<i>A. K. Martini</i>	
24.6	Osteopenie/Osteoporose	699	24.11.1	Untersuchungsmethoden	740
	<i>D. Sabo</i>		24.11.2	Verletzungen und Verletzungsfolgen	745
24.6.1	Einleitung	699	24.12	Knie	750
24.6.2	Definition und Unterteilung des Krankheitsbegriffs „Osteoporose“ ..	699		<i>A. Barié</i>	
24.6.3	Basisdiagnostik	701	24.12.1	Vorgeschichte	751
24.6.4	Therapie der Osteoporose	703	24.12.2	Unfallmechanismus	751
24.6.5	Gutachtliche Problematik zu Fragen der Osteoporose	703	24.12.3	Erstschadensbefund	752
24.7	Sehnen	707	24.12.4	Funktionsstörungen im zeitlichen Verlauf	752
	<i>S. Hagmann</i>		24.12.5	Aktueller Befund	753
24.7.1	Allgemeines zur Begutachtung von Sehenschäden	707	24.12.6	Kausalitätsbeurteilung	755
24.7.2	Spezielle Verletzungsmuster	710	24.12.7	Facharztstandard Kreuzbandchirurgie	760

24.13	Endoprothesen	763	24.15	Paraplegiologisches Gutachten .	788
	<i>S. Weiss</i>			<i>H.-P. Kaps, A. Badke</i>	
24.13.1	Einleitung	763	24.15.1	Grundlagen	788
24.13.2	Grundsätze der gutachtlichen Bewertung einer Prothesen- Fehlimplantation	763	24.15.2	Klinisches Bild	788
24.13.3	Implantationsfehler am Kniegelenk	764	24.15.3	Begutachtung Querschnitt- gelähmter.	797
24.13.4	Implantationsfehler am Hüftgelenk	771	24.15.4	Komplikationen und Spätfolgen der Querschnittlähmung	800
24.14	Begutachtung von Thrombose und Embolie	776	24.16	Menschen mit Schmerzen	802
	<i>R. Pauschert</i>				
24.14.1	Entstehung	776	24.16.1	Muskuloskelettale Schmerzen – psychosomatische Aspekte der Begutachtung der Stütz- und Bewegungsorgane	802
24.14.2	Prophylaxe	777		<i>M. Schiitenwolf</i>	
24.14.3	Diagnostik	778	24.16.2	Komplexe regionale Schmerz- syndrome (CRPS)	823
24.14.4	Komplikationen	779		<i>B. Widder</i>	
24.14.5	Therapie	779	24.17	Sonderfall: Brustverkleinerung wegen Schmerzen	829
24.14.6	Gutachtensauftrag	781		<i>M. Schiltewolf, D. F. Hollo</i>	
24.14.7	Gutachtliche Untersuchung	781	24.17.1	Rechtliche Vorgaben	829
24.14.8	Zusammenhangsbegutachtung ...	782	24.17.2	Medizinische Notwendigkeit der operativen Brustverkleinerung ...	830
24.14.9	Beurteilung in der gesetzlichen Unfallversicherung (GUV)	783	24.17.3	Gutachtliches Vorgehen	831
24.14.10	Bemessung in der privaten Unfall- versicherung (PUV)	784	24.17.4	Gutachtliche Einschätzung	831
24.14.11	Therapieschaden/Behandlungs- fehler	785	24.17.5	Evidenz	832
25	Gutachtenstruktur und Gutachtenqualität	834			
25.1	Gutachtaufbau und -abrechnung	834	25.1.3	Erstellung der Beurteilung	835
	<i>M. Schiltewolf</i>		25.1.4	Abrechnung des Gutachtens	837
25.1.1	Vorbereitung des Gutachten- auftrags	834	25.2	Qualitätssicherung in der Begutachtung	842
25.1.2	Darstellung von Befragung und Untersuchung des Probanden	835		<i>F. Schröter</i>	
			25.2.1	Neutralität des Sachverständigen ..	843
26	Messblätter	850			
	<i>M. Schiltewolf, G. Rompe</i>				
27	Prüfschemata	857			
	<i>F. Schröter</i>				

