

Medizinische Begutachtung innerer Krankheiten

Grundlagen und Praxis

Herausgegeben von
Hans Hermann Marx und Harald Klepzig

7., neubearbeitete Auflage
8 Abbildungen, 97 Tabellen

Bearbeitet von

M. Franke
F. Hartmann
R. Hehrmann
G. Hennies
P. Kern
H. Klepzig
N. Klinkenberg
H. Landgraf

H. Lange
Th. Löscher
F.-A. Mahlberg
M. Martin
H.H. Marx
R. Penning
E. von Pezold
H. Piechowiak

H. Remschmidt
N. Rösner
H.-P. Rüddel
G. Siemon
B. Steinke
J.R. Thürauf
K.H. Wiedmann



Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York 1997

Inhaltsverzeichnis

1 Die Begutachtung als ärztliche Aufgabe

H. H. Marx

Zielsetzung	1	Wahrheitsgehalt – Wissenschaftlichkeit ..	5
Verpflichtung	2	Allgemeine Grundsätze.....	7
Grenzen, Besonderheiten der Gutachtenerstellung.....	3	Literatur	8

2 Allgemeine Rechtsgrundlagen der medizinischen Begutachtung

G. Hennies

System der sozialen Sicherung	10	Non liquet	25
Gutachter und Gutachten	11	Gutachtertätigkeit als	
Ärztlicher Sachverständiger –		ärztliche Kunst	26
gesetzliche Grundlagen.....	11	Allgemeine Grundbegriffe	27
Verwaltungsgutachten – Gerichts-		Unterschiede zwischen medizinischem	
gutachten	12	und juristischem Denken	27
Gutachten nach § 109 SGG.....	14	Beweis – Wahrscheinlichkeit	27
Parteigutachten	14	Krankheitsbegriffe.....	28
Sachverständiger Zeuge	15	Behinderung	29
Gerichtlicher Sachverständiger.....	15	Ursächlicher Zusammenhang	30
Gesetzliche Begutachtungspflicht		Leistungsfähigkeit – Erwerbs-	
(§ 407 ZPO)	16	fähigkeit	32
Richterliche Leitungsbefugnisse		Fehlerhafte Gutachten – wesentliche	
(§ 404a Abs. 1 und 5 ZPO).....	16	Änderung der Verhältnisse	34
Grenzen des Gutachtenauftrags		Prävention – Rehabilitation.....	35
(§ 404a Abs. 3, 4 ZPO).....	17	Vorrangprinzip	36
Praxis der Begutachtung	19	Leistungen und Zuständigkeiten	37
Pflichten des Sachverständigen	19	Geheimhaltungspflicht und Datenschutz..	39
Persönliche Begutachtung	20	Ärztliche Schweigepflicht.....	39
Kompetenzen im Verwaltungs-		Gesetzliche Regelung.....	42
verfahren	21	Entbindung von der Schweigepflicht ..	42
Mitwirkungspflichten – Beweislast ...	22	Rechtfertigender Notstand.....	43
Zumutbare diagnostische		Herausgabe von Krankenunterlagen ..	44
Maßnahmen	22	Datenverarbeitung	45
Gutachtliche Aussage.....	24	Literatur	45

3 Form und Inhalt des medizinischen Gutachtens

H. H. Marx

Formulargutachten	51	Untersuchungsbefund	60
Befundbericht und hausärztliches		Beurteilung	62
Attest	52	Beispiel eines internistischen wissen-	
Dienstunfähigkeitsbescheinigung	55	schaftlichen Gutachtens im Rahmen der	
Das freie, wissenschaftlich begründete		Rentenversicherung	65
Fachgutachten	56	Aktengutachten	68
Vorbereitung	57	Häufigste Fehler	71
Gliederung des Gutachtens	58	Literatur	72
Anamnese	59		

4 Rechtsgrundlagen für die Begutachtung in der Kranken- und Rentenversicherung und der Arbeitsförderung

G. Hennies

Krankenversicherung	74	Erwerbsunfähigkeit	83
Arbeitsunfähigkeit	75	Verminderte Berufsfähigkeit	
Dienstunfähigkeit	78	im Bergbau	85
Gesetzliche Rentenversicherung	78	Befristete Renten	85
Gefährdete oder geminderte		Leistungsfähigkeit im Arbeits-	
Erwerbsfähigkeit	79	förderungsrecht	86
Berufsunfähigkeit	79	Literatur	87

5 Praktische Hinweise zur Begutachtung in der Kranken- und Pflegeversicherung, der Rentenversicherung und der Arbeitsverwaltung

H. Piechowiak

Ärztliche Begutachtung als		Gesundheitlich bedingte	
Dienstleistung	90	Minderungen der Erwerbsfähigkeit	
Träger, Begutachtungsanlässe und		als Begutachtungsanlässe der	
Begutachtungsvolumina in den Sozial-		ArbV und der GRV	98
leistungsbereichen – Medizinische		Medizinische Rehabilitations-	
Dienste	90	maßnahmen	100
Ärztliche Begutachtung und Leistungs-		Medizinische Rehabilitations-	
fähigkeit im Erwerbsleben – gemeinsame		maßnahmen im Bereich der GRV	100
Gesichtspunkte	91	Medizinische Vorsorge- und	
Grundlagen	91	Rehabilitationsmaßnahmen im	
Patient und Gutachter in der Sozial-		Bereich der GKV	103
versicherung	92	Begutachtung der Pflege-	
Krankheit und Erwerbstätigkeit	92	bedürftigkeit	104
Alterungseinflüsse, Frauen-/Teilzeit-		Gesetzliche Grundlagen	105
arbeit, Schichtarbeit, Leistungsein-		Inhalte der Richtlinien der Spitzen-	
bußen bei Suchtkranken	94	verbände der Pflegekassen und	
Ärztliche Begutachtung und Leistungs-		der Begutachtungsanleitung „Pflege-	
fähigkeit im Erwerbsleben – spezielle		bedürftigkeit“	106
Aspekte	97	Hilfe- und Pflegebedarf bei Säug-	
Arbeitsunfähigkeit in der GKV	97	lingen und Kindern	107

Ergänzende Richtlinien zur Beurteilung der Pflegebedürftigkeit in vollstationären Einrichtungen	108
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Beispielfälle für die einzelnen Pflegestufen	108
Literatur	109

6 Rechtsgrundlagen der Begutachtung in der Unfallversicherung, der sozialen Entschädigung und nach dem Schwerbehindertengesetz – Rechtsbegriffe

G. Hennies

Unfall- und Schädigungsfolgen	113
Berufskrankheiten – arbeitsbedingte Erkrankungen	117
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	118
Besonderheiten der UV und im SozEntschR	121

Grad der Behinderung	123
Schwerbehinderung	124
Schwer-, Schwerstbeschädigter, Schwerverletzter	125
Literatur	126

7 Praktische Hinweise zur Begutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung

J. R. Thürauf

Aufgaben und Leistungen der Unfall- versicherung (UV)	129
Definition der Berufskrankheit (BK)	130
Berufskrankheiten-Verordnung (BKVO) ..	131
Wichtige Rechtsbegriffe der gesetzlichen Unfallversicherung	131
Kausalitätslehre der gesetzlichen UV, wesentliche (Teil-)Ursache	131
Quasi-Berufskrankheiten	132
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) (§ 56 SGB VII)	133

Rechtsvermutung des § 63 Abs. 2 SGB VII	133
Verschlimmerung	134
Völlige Erwerbsunfähigkeit	134
Verfahren zur Entschädigung von Berufskrankheiten	134
Aufgaben des arbeitsmedizinischen Gutachters	137
Literatur	138

8 Praktische Hinweise zur Begutachtung im sozialen Entschädigungsrecht und nach dem Schwerbehindertengesetz

N. Rösner

Gemeinsamkeiten in beiden Rechtsbereichen	140
GdB/MdE-Beurteilung	140
Beurteilung von Hilflosigkeit	142
Soziales Entschädigungsrecht	145
Kausalitätsbeurteilung	146
Anerkennung nach § 1 Abs. 3 Satz 2 BVG, „Kannversorgung“	153

Fehlertabellen der ehemaligen Wehrmacht und der Bundes- wehr	155
Schwerbehindertengesetz	156
Gutachten nach Aktenlage, Befund- berichte	156
Regelwidrigkeit gegenüber dem Alterstypischen	157

Spezielle Probleme der Schwerbehindertenbegutachtung	158	Nachteilsausgleiche	159
		Literatur	163

9 Rechtsgrundlagen der Begutachtung in den Privatversicherungen

G. Hennies

Lebensversicherung	164	Arbeitsunfähigkeit	169
Private Krankenversicherung (PKV)	165	Invalidität	169
Private Unfallversicherung (PUV)	166	Berufsunfähigkeit	170
Haftpflichtversicherung	167	Pflegebedürftigkeit	171
Für privatärztliche Begutachtung wichtige Begriffe	167	Arztanfragen	171
Krankheit, Gesundheitsschädigung... ..	167	Der Arzt als Sachverständiger	172
Unfall	168	Ärzteausschüsse	172
Ursächlicher Zusammenhang	168	Literatur	174

10 Berufskrankheiten – exogen verursachte Gesundheitsschäden

J. R. Thürauf

Berufskrankheiten-Liste	177	Berufskrankheiten durch biologisch-infektiöse Einwirkungen (BKen der Nr. 3)	191
Ausgewählte Berufskrankheiten	181	Berufskrankheiten am Zielorgan Atemtrakt (BKen der Nr. 4)	191
Berufskrankheiten durch chemische Einwirkungen	181	Allergisch bedingte Atemwegs-obstruktion als BK (BK-Nr. 4301)	199
Umweltkrankheiten	186	Berufskrebse	201
Berufskrankheiten durch physikalische Einwirkungen (BKen der Nr. 2)	187	Herzinfarkt und Beruf	203
Erkrankungen durch ionisierte Strahlen (BK-Nr. 2402)	190	Literatur	203

11 Wehrmedizinische Begutachtung

F.-A. Mahlberg

Wehrdienstfähigkeit	209	Begutachtung auf Wehrdienstbeschädigung (WDB)	216
Dienstfähigkeit sowie allgemeine Verwendungsfähigkeit	215	Literatur	217

12 Entschädigung des Sachverständigen

G. Hennies

Entschädigungsgrundsätze	218	Aufwendungsersatz	228
Zeitansatz	218	Vorschüsse	230
Stundensatz	219	Sachverständige im Ausland	231
Besondere Leistungen	223	Vereinbarung der Entschädigung	231

Festsetzungsverfahren.....	231
Vergütung für Gutachten im Verwaltungsverfahren.....	231

Steuerfragen	234
Literatur	234

13 Erkrankungen des Herzens

H. Klepzig

Grundlagen der kardiologischen Begut- achtung.....	236
Anamnese.....	236
Körperliche Untersuchung	237
Untersuchungsverfahren.....	237
Allgemeine Begutachtung	244
Spezielle Begutachtung.....	245
Koronare Herzkrankheit	245
Vitien.....	247
Herzmuskelkrankheiten	249

Perikarderkrankungen.....	250
Herzrhythmusstörungen.....	250
Herztransplantation	253
Arterielle Hypertonie	254
Arterielle Hypotonie	256
Traumatische Herzschädigung	256
Cor pulmonale	257
Fahrttauglichkeit	258
Mustergutachten	259
Literatur	260

14 Gefäßkrankheiten

H. Landgraf

Grundlagen der Begutachtung	268
Anamnese	268
Klinische Untersuchung	269
Belastungsuntersuchungen	269
Apparative Untersuchungs- methoden.....	270
Radiologische Untersuchungs- methoden.....	271
Erkrankungen der Arterien	272
Arteriosklerose.....	272
Obliterierende Arteriosklerose der Extremitätenarterien	273
Erkrankungen der Hirnarterien, apoplektischer Insult	276
Entzündliche arterielle Gefäß- erkrankungen	277

Aneurysmen	278
Funktionelle (spastische) Erkan- kungen der Arterien.....	278
Kälteschäden.....	279
Erkrankungen der Venen	279
Varikosis	279
Phlebothrombose.....	279
Chronisch venöse Insuffizienz, post- thrombotisches Syndrom	280
Erkrankungen der Lymphgefäße	281
Lymphangiitis, Lymphadenitis	281
Lymphödem	281
Literatur	281

15 Erkrankungen der Lungen und Atemwege

G. Siemon und H. H. Marx

Grundlagen der Bewertung.....	284
Untersuchungsverfahren	285
Spezielle Begutachtung.....	287
Asthma bronchiale	287
Bronchialkarzinom	293

Bronchiektasen	296
Chronische Bronchitis	296
Lungenabszeß, Pleuraempyem	299
Progressive Lungendystrophie	299
Lungenemphysem.....	299

Fibrosierende Lungenkrankheiten (Lungenfibrosen, interstitielle Lungenerkrankungen)	303
Exogen-allergische Alveolitis	306
Mykosen	308
Störungen der Atmungsregulation ...	310
Pleuraerkrankungen	312
Pneumonien	313
Pneumokoniosen	314
Sarkoidose (Morbus Besnier-Boeck- Schaumann)	314

Pneumothorax	316
Thoraxverletzung und -deformierung	317
Waben- oder Zystenlunge	319
Respiratorische Insuffizienz	319
Tuberkulose und andere Myko- bakterien	320
Organtuberkulosen	327
Literatur	329

16 Infektions- und Tropenkrankheiten

P. Kern, Th. Löscher und H. H. Marx

Allgemeine Hinweise für die gutachter- liche Untersuchung	338
Zusammenhangsfragen	338
Bundes-Seuchengesetz	340
Spezielle Begutachtung	340
HIV-Infektion und AIDS	340
Amöbiasis (Amöbenruhr)	342
Bilharziose (Schistosomiasis)	343
Brucellose	343
Botulismus	344
Chagas-Krankheit (Amerikanische Trypanosomiasis)	344
Cholera	344
Denguefieber	345
Diphtherie	345
Echinokokkosen	345
Filariosen	346
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	347
Gelbfieber	347
Influenza	347
Hepatitis	348
Herpesvirusinfektionen	348
Infektiöse Mononukleose (Pfeiffersches Drüsenfieber)	348
Lambliasis (Giardiasis)	348
Leberegelinfektionen	349
Legionellose	349
Leishmaniosen	349
Leptospirosen	350
Lungenegelinfektion (Paragonimiasis)	350
Lyme-Borreliose	351
Malaria tropica und andere Malariaformen	351
Masern	352

Maul- und Klauenseuche	352
Meningitis, Meningoenzephalitis	352
Milzbrand (Anthrax)	353
Mykosen	353
Ornithose/Psittakose	354
Parotitis epidemica	354
Pertussis	354
Pocken (Variola)	354
Poliomyelitis (Kinderlähmung)	354
Q-Fieber	355
Rickettsiosen	355
Röteln	356
Streptokokkeninfektion	356
Scharlach	356
Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomiasis)	357
Schweinerotlauf (Erysipeloid)	357
Shigellen	357
Tetanus	358
Tollwut	358
Toxoplasmose	358
Trichinose	359
Tuberkulose	359
Typhus abdominalis, Paratyphus und enteritische Salmonel- losen	359
Virale hämorrhagische Fieber (VHF)	360
Wurminfektionen des Darmes	360
Zystizerkose	361
Impfungen und Impfschäden	361
Aufklärungspflicht vor Schutz- impfungen	362
Beachtung von Kontraindikationen ..	362
Empfehlung zur Dokumentation der Impfung	363

Vorgehen bei Impfkomplikationen oder unerwünschten Neben- wirkungen	363
Entschädigungsleistungen bei Impfschäden	363

Allgemeine Gesichtspunkte bei der Beurteilung von Impfschäden	363
Mögliche Impfschäden bei einzelnen Impfungen	364
Literatur	368

17 Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals

F. Hartmann

Grundlage der Bewertung	369
Ösophagus	370
Krikopharyngeale Dysphagie	370
Megaösophagus, Achalasie	370
Refluxkrankheit	370
Ösophagusdivertikel	371
Ösophaguskarzinom	371
Magen	372
Sekretionsanomalien	372
Gastritis	372
Magenpolypen und Riesenfalten	373
Ulkuskrankheit	373
Operierter Magen	374
Magenkarzinom	374
Darm	375
Enteritis	375

Chronisch entzündliche Darm- erkrankungen (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa)	375
Malabsorptionssyndrom	376
Dysenterie, Amöbiasis, Lambliasis ...	377
Kolitis	377
Kolorektale Karzinome	378
Funktionelle Magen-Darm- Störungen	378
Kurzdarmsyndrom	378
Dystrophie (Existenz unter extremen Lebensverhältnissen)	379
Rehabilitationsmaßnahmen bei Erkrankungen des Gastrointestinal- traktes	380
Literatur	380

18 Erkrankungen des Pankreas, der Milz, der Gallenwege und der Leber

K. H. Wiedmann

Pankreas	383
Untersuchungsverfahren	383
Pankreatitis	383
Literatur	385
Milz	385
Gallenwege	385
Untersuchungsverfahren	385
Cholelithiasis	385
Cholezystitis und Cholangitis	386
Sekundäre biliäre Zirrhose	386
Postcholezystektomiesyndrom	386
Erkrankungen der steinfreien Gallenblase und Gallenwege	387
Literatur	387
Leber	387
Untersuchungsverfahren	387
Fettleber und Fettleberhepatitis	388

Leberabszeß	388
Akute und chronische Virus- hepatitiden und deren Folge- zustände	389
Nicht virusinduzierte chronische Lebererkrankungen	394
Akutes Leberversagen	395
Primäre Lebertumoren	395
Toxische Leberschäden	396
Leberschädigung durch Arznei- mittel	396
Literatur	399
Rehabilitationsmaßnahmen bei Erkrankungen der Gallenblase, des Pankreas und der Leber	400
Literatur	400

19 Endokrine Erkrankungen

R. Hehrmann

Diabetes mellitus	401	Erkrankungen der Hypophyse und des Hypothalamus	421
Beurteilung	405	Diabetes insipidus	424
Literatur	409	Erkrankung der Nebennierenrinde ...	425
Schilddrüsenerkrankungen	410	Erkrankung des Nebennierenmarks ..	427
Struma	413	Erkrankungen der Keimdrüsen:	
Schilddrüsenüberfunktion	414	männlicher, primärer Hypo-	
Schilddrüsenunterfunktion	416	gonadismus	427
Schilddrüsenentzündungen	418	Literatur	428
Maligne Tumoren der Schilddrüse ...	418		
Weitere endokrine Erkrankungen	419		
Erkrankungen der Nebenschilddrüsen	419		

20 Blutkrankheiten

B. Steinke

Anämien	430	Maligne Lymphome	440
Mikrozytäre Anämien	430	Morbus Hodgkin	441
Makrozytäre Anämien	431	Non-Hodgkin-Lymphome	441
Normochrome Anämien	432	Plasmozytom	443
Polyzythämie und Polyglobulie	434	Hämorrhagische Diathesen	443
Polycythaemia vera	434	Vaskuläre hämorrhagische	
Symptomatische Polyglobulien	435	Diathesen	443
Veränderungen des weißen Blutbildes ...	435	Thrombozytäre hämorrhagische	
Chronische myeloproliferative		Diathesen	444
Syndrome	435	Koagulopathien	445
Akute Leukosen	436	Literatur	446
Myelodysplastische Syndrome	439		
Beurteilung von Patienten nach			
Knochenmark- oder peripherer Stamm-			
zelltransplantation	439		

21 Tumorerkrankungen

B. Steinke

Literatur	453
-----------------	-----

22 Erkrankungen des Bewegungsapparates

M. Franke und E. von Pezold

Grundlagen der Begutachtung	455	Spezielle Begutachtung	458
Anamnese und Untersuchung	455	Rheumatoide Arthritis	458
Technische Untersuchungs-		Juvenile Arthritis	460
methoden	456	Spondylarthritiden	460

Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew)	460
Psoriasisarthritis	462
Rheumatische Symptome bei Enteritis regionalis (Morbus Crohn) und Colitis ulcerosa	463
Kollagenosen	463

Reaktive Arthritiden	464
Arthrose	465
Degenerative Wirbelsäulensyndrome	466
Weichteilrheumatismus	468
Literatur	469

23 Erkrankungen der Nieren

H. Lange

Krankheitsbilder	470
Akute und chronische Glomerulonephritis	470
Herdnephritis (benigne rezidivierende Makrohämaturie, benigne hämorrhagische Glomerulonephritis, IgA-/IgG-Nephropathie)	474
Nephrotisches Syndrom	475
Akute und chronische Pyelonephritis	476

Analgetikanephropathie	477
Maligne Nephrosklerose	478
Akutes Nierenversagen	478
Erwerbsfähigkeit und Rehabilitation bei chronischem Nierenversagen	479
Kraftfahreignung	481
Dialysebehandlung	481
Transplantation	482
Literatur	482

24 Psychosomatische Gesichtspunkte bei der Begutachtung innerer Krankheiten

H. P. Rüddel und N. Klinkenberg

Besonderheiten in der Befunderhebung ..	485
Diagnostik psychosomatischer Störungen	487
Funktionelle Störungen	491
Somatisierungsstörung	492
Somatoforme autonome Funktionsstörungen	493
Somatoforme Schmerzstörung	493

Hypochondrische Störung	494
Reaktion auf schwere Belastungen	495
Akute Belastungsreaktionen	495
Anpassungsstörung	495
Posttraumatische Belastungsstörung	496
Literatur	498

25 Spezielle Begutachtungsfragen bei Kindern und Jugendlichen

H. Remschmidt und M. Martin

Rechtsstellung von Kindern und Jugendlichen auf verschiedenen Altersstufen	501
Unbestimmte Rechtsbegriffe im Kindes- und Jugendrecht	502
Klassifikation und Systematik verschiedener Begutachtungsfragen	502
Gutachterliche Fragestellungen im Zivilrecht und öffentlichen Recht	503

Begutachtung bei entschädigungspflichtigen Ereignissen	503
Begutachtung im Familien- und Vormundschaftsrecht	506
Begutachtungen im Rahmen des Kinder- und Jugendhilfegesetzes und nach dem Bundessozialhilfegesetz ...	509
Gutachterliche Fragestellungen im Strafrecht	512

Allgemeine Gesichtspunkte, Rolle des Gutachters	512	Begutachtung zur Glaubwürdigkeit Jugendlicher und jugendlicher Zeugen	515
Begutachtung zur Frage der Verantwortlichkeit gemäß § 3 JGG	512	Literatur	515
Begutachtung zur Frage der Anwendung von Jugendstrafrecht auf Heranwachsende	514		

26 Rechtsmedizinische Fragestellungen aus allgemeinärztlicher Sicht

R. Penning

Befundberichte über Gesundheitszustände	517	Alkohol im Straßenverkehr	525
Ärztliche Bescheinigung zur Vorlage bei Gerichten und Ermittlungsbehörden	517	Alkoholbegutachtung	529
Gefälligkeits- und Falschgutachten ...	518	Arzneimittel und Verkehrstüchtigkeit	530
Bestätigungen über Ausnahmen von der Gurtanlage- und Helmpflicht	518	Fahrttauglichkeit bei Suchtmittelmißbrauch	531
Atteste über Verletzungen und ihre Folgen	519	Selbstbeschädigung	532
Haftfähigkeit	519	Leichenwesen und Leichenschau	532
Verhandlungs- und Vernehmungsfähigkeit	520	Verhalten am Tatort	534
Körperliche Untersuchung im Gerichtsauftrag	521	Schwangerschaftsabbruch	535
Forensische Psychopathologie	521	Vaterschaftsbegutachtung	537
Verkehrsmedizin	523	Vergewaltigung	537
Fahrttüchtigkeit und Fahreignung	523	Ärztlicher Behandlungsfehler	538
Schweigepflicht bei Verkehrsuntauglichkeit	524	Vertragshaftung und Delikts- haftung	540
		Systematik des Behandlungsfehler- vorwurfes im Strafrecht	541
		Zivilrechtliche Systematik des Behandlungsfehlervorwurfs	543
		Schmerzensgeld	544
		Literatur	545

Sachverzeichnis	546
-----------------------	-----