

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 ärztliche Kunst	26
Ärztlicher Sachverständiger – gesetzliche Grundlagen	11	Allgemeine Grundbegriffe	27
Verwaltungsgutachten – Gerichts- gutachten	12	Unterschiede zwischen medizinischem 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 (§ 407 ZPO)	16	Leistungsfähigkeit – Erwerbs- fähigkeit	32
Richterliche Leitungsbefugnisse (§ 404a Abs. 1 und 5 ZPO)	16	Fehlerhafte Gutachten – wesentliche Änderung der Verhältnisse	34
Grenzen des Gutachterauftrags (§ 404a Abs. 3, 4 ZPO)	17	Prävention – Rehabilitation	35
Praxis der Begutachtung	19	Vorrangprinzip	36
Pflichten des Sachverständigen	19	Leistungen und Zuständigkeiten	37
Persönliche Begutachtung	20	Geheimhaltungspflicht und Datenschutz ..	39
Kompetenzen im Verwaltungs- verfahren	21	Ärztliche Schweigepflicht	39
Mitwirkungspflichten – Beweislast ..	22	Gesetzliche Regelung	42
Zumutbare diagnostische Maßnahmen	22	Entbindung von der Schweigepflicht ..	42
Gutachtliche Aussage	24	Rechtfertigender Notstand	43
		Herausgabe von Krankenunterlagen ..	44
		Datenverarbeitung	45
		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	schafflichen 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	föderungsrecht	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	Beispiele 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	Grad der Behinderung	123
Berufskrankheiten – arbeitsbedingt		Schwerbehinderung	124
Erkrankungen	117	Schwer-, Schwerstbeschädigter, Schwerverletzter	125
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE)	118	Literatur	126
Besonderheiten der UV und im SozEntschR	121		

7 Praktische Hinweise zur Begutachtung in der gesetzlichen Unfallversicherung

J. R. Thürauf

Aufgaben und Leistungen der Unfallversicherung (UV)	129	Rechtsvermutung des § 63 Abs. 2 SGB VII	133
Definition der Berufskrankheit (BK)	130	Verschlimmerung	134
Berufskrankheiten-Verordnung (BKVO) ..	131	Völlige Erwerbsunfähigkeit	134
Wichtige Rechtsbegriffe der gesetzlichen Unfallversicherung	131	Verfahren zur Entschädigung von Berufskrankheiten	134
Kausalitätslehre der gesetzlichen UV, wesentliche (Teil-)Ursache	131	Aufgaben des arbeitsmedizinischen Gutachters	137
Quasi-Berufskrankheiten	132	Literatur	138
Minderung der Erwerbsfähigkeit (MdE) (§ 56 SGB VII)	133		

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

N. Rösner

Gemeinsamkeiten in beiden Rechtsbereichen	140	Fehlertabellen der ehemaligen Wehrmacht und der Bundeswehr	155
GdB/MdE-Beurteilung	140	Schwerbehindertengesetz	156
Beurteilung von Hilflosigkeit	142	Gutachten nach Aktenlage, Befundberichte	156
Soziales Entschädigungsrecht	145	Regelwidrigkeit gegenüber dem Alterstypischen	157
Kausalitätsbeurteilung	146		
Anerkennung nach § 1 Abs. 3 Satz 2 BVG, „Kannversorgung“	153		

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 Atemwegsobstruktion als BK (BK-Nr. 4301)	199
Umweltkrankheiten	186	Berufskrebs	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	Steuerfragen	234
Vergütung für Gutachten im		Literatur	234
Verwaltungsverfahren.....	231		

13 Erkrankungen des Herzens

H. Klepzig

Grundlagen der kardiologischen Begut- achtung.....	236	Perikarderkrankungen.....	250
Anamnese.....	236	Herzrhythmusstörungen.....	250
Körperliche Untersuchung	237	Herztransplantation	253
Untersuchungsverfahren.....	237	Arterielle Hypertonie	254
Allgemeine Begutachtung	244	Arterielle Hypotonie	256
Spezielle Begutachtung	245	Traumatische Herzschädigung	256
Koronare Herzkrankheit	245	Cor pulmonale	257
Vitien.....	247	Fahrtauglichkeit	258
Herzmuskelkrankheiten	249	Mustergutachten.....	259
		Literatur	260

14 Gefäßkrankheiten

H. Landgraf

Grundlagen der Begutachtung	268	Aneurysmen	278
Anamnese	268	Funktionelle (spastische) Erkran- kungen der Arterien	278
Klinische Untersuchung	269	Kälteschäden.....	279
Belastungsuntersuchungen	269	Erkrankungen der Venen	279
Apparative Untersuchungs- methoden.....	270	Varikosis	279
Radiologische Untersuchungs- methoden.....	271	Phlebothrombose	279
Erkrankungen der Arterien	272	Chronisch venöse Insuffizienz, post- thrombotisches Syndrom	280
Arteriosklerose	272	Erkrankungen der Lymphgefäße	281
Obliterierende Arteriosklerose der Extremitätenarterien	273	Lymphangiitis, Lymphadenitis	281
Erkrankungen der Hirnarterien, apoplektischer Insult	276	Lymphödem	281
Entzündliche arterielle Gefäß- erkrankungen	277	Literatur	281

15 Erkrankungen der Lungen und Atemwege

G. Siemon und H. H. Marx

Grundlagen der Bewertung	284	Bronchiektasen	296
Untersuchungsverfahren	285	Chronische Bronchitis	296
Spezielle Begutachtung.....	287	Lungenabszeß, Pleuraempyem	299
Asthma bronchiale	287	Progressive Lungendystrophie	299
Bronchialkarzinom	293	Lungenemphysem.....	299

Fibrosierende Lungenkrankheiten (Lungenfibrosen, interstitielle Lungenerkrankungen)	303	Pneumothorax	316
Exogen-allergische Alveolitis	306	Thoraxverletzung und -deformierung	317
Mykosen	308	Waben- oder Zystenlunge	319
Störungen der Atmungsregulation ...	310	Respiratorische Insuffizienz	319
Pleuraerkrankungen	312	Tuberkulose und andere Myko- bakterien	320
Pneumonien	313	Organtuberkulosen	327
Pneumokoniosen	314	Literatur	329
Sarkoidose (Morbus Besnier-Boeck- Schaumann)	314		

16 Infektions- und Tropenkrankheiten

P. Kern, Th. Löscher und H. H. Marx

Allgemeine Hinweise für die gutachter- liche Untersuchung	338	Maul- und Kluauseuche	352
Zusammenhangsfragen	338	Meningitis, Meningoenzephalitis	352
Bundes-Seuchengesetz	340	Milzbrand (Anthrax)	353
Spezielle Begutachtung	340	Mykosen	353
HIV-Infektion und AIDS	340	Ornithose/Psittakose	354
Amöbiasis (Amöbenruhr)	342	Parotitis epidemica	354
Bilharziose (Schistosomiasis)	343	Pertussis	354
Brucellose	343	Pocken (Variola)	354
Botulismus	344	Poliomyelitis (Kinderlähmung)	354
Chagas-Krankheit (Amerikanische Trypanosomiasis)	344	Q-Fieber	355
Cholera	344	Rickettsiosen	355
Denguefieber	345	Röteln	356
Diphtherie	345	Streptokokkeninfektion	356
Echinokokkosen	345	Scharlach	356
Filariosen	346	Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomiasis)	357
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	347	Schweinerotlauf (Erysipeloid)	357
Gelbfieber	347	Shigellosen	357
Influenza	347	Tetanus	358
Hepatitis	348	Tollwut	358
Herpesvirusinfektionen	348	Toxoplasmose	358
Infektiöse Mononukleose (Pfeiffersches Drüsenvirus)	348	Trichinose	359
Lambliasis (Giardiasis)	348	Tuberkulose	359
Leberegelinfektionen	349	Typhus abdominalis, Paratyphus und enteritische Salmonel- losen	359
Legionellosen	349	Virale hämorrhagische Fieber (VHF)	360
Leishmaniosen	349	Wurminfektionen des Darms	360
Leptospirosen	350	Zystizerkose	361
Lungenegelinfektion (Paragonimiasis)	350	Impfungen und Impfschäden	361
Lyme-Borreliose	351	Aufklärungspflicht vor Schutz- impfungen	362
Malaria tropica und andere Malariaformen	351	Beachtung von Kontraindikationen ..	362
Masern	352	Empfehlung zur Dokumentation der Impfung	363

Vorgehen bei Impfkomplikationen oder unerwünschten Nebenwirkungen	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 Gastrointestinaltraktes	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: männlicher, primärer Hypo- gonadismus	427
Schilddrüsenüberfunktion	414	Literatur	428
Schilddrüsenunterfunktion	416		
Schilddrüsenentzündungen	418		
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 Diathesen	443
Symptomatische Polyglobulien	435	Thrombozytäre hämorrhagische Diathesen	444
Veränderungen des weißen Blutbildes ..	435	Koagulopathien	445
Chronische myeloproliferative Syndrome	435	Literatur	446
Akute Leukosen	436		
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- methoden	456	Juvenile Arthritis	460
		Spondylarthritiden	460

Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew)	460	Reaktive Arthritiden	464
Psoriasisarthritis	462	Arthrose	465
Rheumatische Symptome bei Enteritis regionalis (Morbus Crohn) und Colitis ulcerosa	463	Degenerative Wirbelsäulen-syndrome	466
Kollagenosen	463	Weichteilrheumatismus	468
		Literatur	469

23 Erkrankungen der Nieren

H. Lange

Krankheitsbilder	470
Akute und chronische Glomerulo-nephritis	470
Herdnephritis (benigne rezidi-vierende Makrohämaturie, benigne hämorrhagische Glomerulonephritis, IgA-/IgG-Nephropathie)	474
Nephrotisches Syndrom	475
Akute und chronische Pyelo-nephritis	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 Funktions-störungen	493
Somatoforme Schmerzstörung	493

Hypochondrische Störung	494
Reaktion auf schwere Belastungen	495
Akute Belastungsreaktionen	495
Anpassungsstörung	495
Posttraumatische Belastungs-störung	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 ver-schiedener Begutachtungsfragen	502
Gutachterliche Fragestellungen im Zivilrecht und öffentlichen Recht	503

Begutachtung bei entschädigungs-pflichtigen 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 Gurtanlege- und Helm-pflicht	518	Fahrtauglichkeit bei Suchtmittel-mißbrauch	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
Strafrecht	521	Vergewaltigung	537
Verkehrsmedizin	523	Ärztlicher Behandlungsfehler	538
Fahrtüchtigkeit und Fahreignung	523	Vertragshaftung und Delikts-haftung	540
Schweigepflicht bei Verkehrsun-tauglichkeit	524	Systematik des Behandlungsfehler-vorwurfs im Strafrecht	541
		Zivilrechtliche Systematik des Behandlungsfehlervorwurfs	543
		Schmerzensgeld	544
		Literatur	545
Sachverzeichnis			546