

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis XVII

Allgemeiner Teil		1
1	Einleitung	2
2	Die Rechtsordnung in ihrer Bedeutung für die kardiologische Begutachtung	4
	<i>Friedrich Mehrhoff</i>	
2.1	Einleitung	4
2.2	Sozialversicherung	4
	Gesetzliche Rentenversicherung	4
	Gesetzliche Unfallversicherung	5
	Übrige Sozialversicherungen	6
2.3	Staatliche Fürsorge	6
	Schwerbehindertenrecht	6
	Soziales Entschädigungsrecht	7
2.4	Private Versicherungen	7
2.5	Sonstige Auftraggeber	8
3	Arbeitsphysiologische Grundprinzipien	9
	<i>Jürgen Barmeyer</i>	
3.1	Herzfrequenz	9
3.2	Blutdruck	9
3.3	Schlag- und Herzminutenvolumen	10
3.4	O ₂ -Aufnahme	11
3.5	Dauer der Belastung	11
3.6	Beziehung zwischen O ₂ -Aufnahme, Herzminutenvolumen und Leistung	11
3.7	Quantifizierung von Arbeit	12
4	Formen der Arbeitsbelastung und ihre Wirkung auf das Kreislaufsystem	14
	<i>Jürgen Barmeyer</i>	
4.1	Allgemeines	14
4.2	Körperliche Belastung	14
	Isometrische und isotonische Belastung	14
	Rhythmik und Dauer der Belastung	14
	Technik der Bewegung, muskulärer Trainingszustand	15
	Arm- und Beinbelastung	15
	Berufliche Umweltfaktoren	15
	Geistig-intellektuelle Belastung	15
	Emotional-seelische Belastung	15
	Vegetative Belastung	16
	Gefährdungen durch spezifische Arbeitsplatzsituationen	16
	Berufsgruppen und Arbeitsbelastung	17
5	Funktionsprüfungen des Herzens	19
	<i>Jürgen Barmeyer, Achim Barmeyer, Waldemar Bojara, Alfried Germing, Michael Lindstaedt</i>	
5.1	Allgemeines	19
5.2	Diagnostik	21
5.3	Quantifizierte Pathomorphologie	23
	Nichtinvasive Methoden	23
	Invasive Methoden	25
5.4	Myokardialer Funktionszustand	27
	Systolische Funktionsstörung	27
	Anamnese	27
	Ergometrie	27
	Spiroergometrie	27
	Echokardiografie	33
	Magnetresonanztomografie (MRT)	33
	Mikroherzkatheter-Untersuchung	34
	Diastolische Funktionsstörung	40
	Echokardiografie	40
	Hämodynamik	41
	Natriuretische Peptide	41
6	Zusammenfassung der für die kardiologische Beurteilung wichtigen Faktoren	45
	<i>Jürgen Barmeyer</i>	
6.1	Kardiale Faktoren	45
6.2	Arbeitsbedingte Faktoren	45
6.3	Soziale Faktoren	46

Koronare Herzerkrankung 48

Jürgen Barmeyer

7 Allgemeines 49

7.1 Definition 49

7.2 Ätiologie und Pathogenese 49

7.3 Pathomorphologie 50

7.4 Stadieneinteilung 51

8 Ischämiestadium (Koronarinsuffizienz) 53

8.1 Symptomatisches Stadium (stabile Angina pectoris) 53

 Allgemeines 53

 Diagnostik 53

 Symptomatik und Belastbarkeit 54

 Myokardialer Funktionszustand 55

 Hämodynamisches Stadium 1 55

 Hämodynamisches Stadium 3 55

 Hämodynamisches Stadium 2 55

 Rhythmussituation 55

 Prognose 55

 Bemessung von MdE und GdB 56

 Bemessung von MdE und GdB bei konservativer Therapie 56

 Bemessung von MdE und GdB nach Bypass-Operation oder Koronarangioplastie 59

 Gutachterliche Beurteilung 59

 Unfallversicherung 59

 Rentenversicherung 62

 Entschädigungsrecht 63

 Schwerbehindertenrecht 64

 Private Berufsunfähigkeitsversicherung 64

 Pflegeversicherung 64

8.2 Symptomatisches Stadium (instabile Angina pectoris) 64

 Allgemeines 64

 Diagnostik 65

 Symptomatik und Belastbarkeit 65

 Myokardialer Funktionszustand 65

 Rhythmussituation 65

 Prognose 66

 Bemessung von MdE und GdB 67

 Gutachterliche Beurteilung 67

 Unfallversicherung 67

Rentenversicherung 67

Entschädigungs- und Schwerbehindertenrecht, private Berufsunfähigkeitsversicherung 67

Pflegeversicherung 67

8.3 Asymptomatisches Stadium (stumme Ischämie) 68

 Allgemeines 68

 Diagnostik 68

 Symptomatik und Belastbarkeit 68

 Myokardialer Funktionszustand 68

 Rhythmussituation 68

 Prognose 68

 Bemessung von MdE und GdB 69

 Gutachterliche Beurteilung 70

 Unfallversicherung 70

 Rentenversicherung 70

 Entschädigungsrecht 70

 Schwerbehindertenrecht 70

 Private Berufsunfähigkeitsversicherung 71

 Pflegeversicherung 71

9 Nekrorestadium 73

9.1 Akuter Herztod 73

9.2 Myokardinfarkt 74

9.3 Prognose 75

9.4 Gutachterliche Beurteilung 75

 Unfallversicherung 75

 Rentenversicherung 76

 Entschädigungs- und Schwerbehindertenrecht 76

 Private Berufsunfähigkeitsversicherung 76

 Pflegeversicherung 76

10 Narbenstadium (regional, disseminiert) 78

10.1 Allgemeines 78

10.2 Diagnostik 78

10.3 Symptomatik und Belastbarkeit 79

10.4 Myokardialer Funktionszustand 80

10.5 Rhythmussituation 80

10.6 Prognose 80

 Schädigungsgrad des linken Ventrikels 80

Operationsbedürftige Aorteninsuffizienzen ohne myokardiale Schädigung (Stadium 3)	110		
Operationsbedürftige Aorten- insuffizienzen mit myokardialer Schädigung (Stadium 4)	110		
Aorteninsuffizienz nach Klappenersatz	110		
Aorteninsuffizienzen nach Klappenersatz ohne Restschaden	111		
Aorteninsuffizienzen nach Klappenersatz mit Restschaden	111		
13.7 Gutachterliche Beurteilung	111		
Unfallversicherung	111		
Rentenversicherung	111		
Entschädigungsrecht	111		
Schwerbehindertenrecht	112		
Private Berufsunfähigkeits- versicherung	112		
Pflegeversicherung	112		
14 Mitralstenose	113		
<i>Jürgen Barmeyer</i>			
14.1 Allgemeines	113		
14.2 Diagnostik	114		
14.3 Symptomatik und Belastbarkeit	114		
14.4 Myokardialer Funktionszustand	114		
14.5 Prognose	115		
14.6 Bemessung von MdE und GdB	115		
Valvuläre, pulmonale Formen	115		
Myokardiale Formen	115		
Leichtgradige myokardiale Mitralstenose (hämodynamisches Stadium 2)	117		
Höhergradige myokardiale Mitralstenose (hämodynamisches Stadium 3)	117		
Schwergradige, myokardiale Mitralstenose (hämodynamisches Stadium 4)	117		
Valvulär-myokardiale Formen	117		
Mitralstenose nach Klappenersatz	117		
14.7 Gutachterliche Beurteilung	118		
Unfallversicherung	118		
Rentenversicherung	118		
Entschädigungsrecht	118		
Schwerbehindertenrecht	118		
Private Berufsunfähigkeits- versicherung	118		
Pflegeversicherung	119		
15 Mitralinsuffizienz	120		
<i>Jürgen Barmeyer</i>			
15.1 Allgemeines	120		
15.2 Diagnostik	125		
15.3 Symptomatik und Belastbarkeit	125		
15.4 Myokardialer Funktionszustand	126		
15.5 Prognose	126		
15.6 Bemessung von MdE und GdB	127		
Nicht operationsbedürftige Mitral- insuffizienzen (Stadien 1 und 2)	127		
Nicht operationsbedürftige Mitralinsuffizienzen ohne myokardiale Schädigung	127		
Nicht operationsbedürftige Mitralinsuffizienzen mit myokardialer Schädigung	127		
Operationsbedürftige Mitral- insuffizienzen (Stadien 2b, 3 und 4)	128		
Operationsbedürftige Mitralinsuffizienzen ohne myokardiale Schädigung	128		
Operationsbedürftige Mitral- insuffizienzen mit myokardialer Schädigung (Stadium 4)	128		
Mitralinsuffizienzen nach Klappenoperation	128		
Mitralinsuffizienzen nach Klappenoperation ohne Restschaden	129		
Mitralinsuffizienzen nach Klappenoperation mit Restschaden	129		
15.7 Gutachterliche Beurteilung	129		
Unfallversicherung	129		
Rentenversicherung	129		
Entschädigungsrecht	129		
Schwerbehindertenrecht	130		
Private Berufsunfähigkeits- versicherung	130		
Pflegeversicherung	130		
16 Pulmonalstenose	131		
<i>Peter Grewe</i>			
16.1 Allgemeines	131		
16.2 Diagnostik	131		
16.3 Symptomatik und Belastbarkeit	132		
16.4 Myokardialer Funktionszustand	132		
16.5 Prognose	133		
16.6 Bemessung von MdE und GdB	133		
Nicht operationsbedürftige Pulmonalstenosen	133		

Operationsbedürftige Pulmonalstenosen	133		
Operationsbedürftige Pulmonalstenosen ohne myokardiale Schädigung	133		
Operationsbedürftige Pulmonalstenosen mit myokardialer Schädigung	134		
Pulmonalstenosen nach operativer Korrektur	134		
16.7 Gutachterliche Beurteilung	134		
Unfallversicherung	134		
Rentenversicherung	134		
Entschädigungsrecht	134		
Schwerbehindertenrecht	134		
Private Berufsunfähigkeitsversicherung	134		
Pflegeversicherung	135		
17 Vorhofseptumdefekt	136		
<i>Abderrahman Machraoui</i>			
17.1 Allgemeines	136		
17.2 Pathophysiologie	136		
17.3 Diagnostik	137		
17.4 Symptomatik und Belastbarkeit	139		
17.5 Therapie	139		
17.6 Myokardialer Funktionszustand	139		
17.7 Prognose	140		
17.8 Verlauf vor und nach ASD-Verschluss	141		
17.9 Bemessung von MdE und GdB	141		
Kleiner ASD	141		
Mittelgroßer ASD	141		
Großer ASD	142		
17.10 Gutachterliche Beurteilung	142		
Unfallversicherung	142		
Rentenversicherung	142		
Entschädigungsrecht	142		
Schwerbehindertenrecht	142		
Private Berufsunfähigkeitsversicherung	142		
Pflegeversicherung	142		
18 Ventrikelseptumdefekt	145		
<i>Peter Grewe</i>			
18.1 Allgemeines	145		
18.2 Diagnostik	145		
18.3 Symptomatik und Belastbarkeit	146		
18.4 Prognose	146		
18.5 Myokardialer Funktionszustand	146		
18.6 Bemessung von MdE und GdB	147		
Kleiner VSD	147		
Mittelgroßer VSD (ohne präkapilläre pulmonale Hypertonie)	147		
Großer VSD (ohne präkapilläre pulmonale Hypertonie)	147		
VSD mit Rechts-Links-Shunt	148		
VSD nach Operation	148		
18.7 Gutachterliche Beurteilung	148		
Unfallversicherung	148		
Rentenversicherung	148		
Entschädigungsrecht	148		
Schwerbehindertenrecht	148		
Private Berufsunfähigkeitsversicherung	148		
Pflegeversicherung	148		
19 Aortenisthmusstenose	150		
<i>Achim Barmeyer</i>			
19.1 Allgemeines	150		
19.2 Diagnostik	150		
19.3 Symptomatik und Belastbarkeit	151		
19.4 Myokardialer Funktionszustand	151		
19.5 Prognose	151		
19.6 Bemessung von MdE und GdB	152		
19.7 Gutachterliche Beurteilung	152		
Unfallversicherung	152		
Rentenversicherung	152		
Entschädigungsrecht	153		
Schwerbehindertenrecht	153		
Private Berufsunfähigkeitsversicherung	153		
Pflegeversicherung	153		
Kardiomyopathien	154		
20 Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	155		
<i>Detlev Jäger</i>			
20.1 Allgemeines	155		
20.2 Diagnostik	155		
20.3 Pathophysiologie und Symptomatik	156		
20.4 Myokardialer Funktionszustand	156		
20.5 Prognose	157		
20.6 Bemessung von MdE und GdB	157		
20.7 Gutachterliche Beurteilung	157		
Unfallversicherung	157		
Rentenversicherung	157		
Entschädigungsrecht	157		
Schwerbehindertengesetz	158		
Private Berufsunfähigkeitsversicherung	158		
Pflegeversicherung	158		

21	Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)	159			
	<i>Detlev Jäger</i>				
21.1	Allgemeines	159			
21.2	Diagnostik	159			
21.3	Pathophysiologie, Symptomatik und Belastbarkeit	160			
21.4	Myokardialer Funktionszustand	160			
21.5	Prognose	160			
21.6	Bemessung von MdE und GdB	161			
21.7	Gutachterliche Beurteilung	161			
	Unfallversicherung	161			
	Rentenversicherung	162			
	Entschädigungsrecht	162			
	Schwerbehindertenrecht	162			
	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	162			
	Pflegeversicherung	162			
22	Restriktive Kardiomyopathie (RCM)	163			
	<i>Waldemar Bojara</i>				
22.1	Allgemeines	163			
22.2	Diagnostik	164			
22.3	Symptomatik und Belastbarkeit	165			
22.4	Myokardialer Funktionszustand	165			
22.5	Prognose	166			
22.6	Bemessung von MdE und GdB	166			
22.7	Gutachterliche Beurteilung	166			
	Unfallversicherung	166			
	Rentenversicherung	167			
	Entschädigungsrecht	167			
	Schwerbehindertenrecht	167			
	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	167			
	Pflegeversicherung	167			
23	Oblitative Kardiomyopathie (OCM)	168			
	<i>Waldemar Bojara</i>				
23.1	Allgemeines	168			
23.2	Diagnostik	169			
23.3	Symptomatik und Belastbarkeit	169			
23.4	Myokardialer Funktionszustand	170			
23.5	Prognose	170			
23.6	Bemessung von MdE und GdB	170			
23.7	Gutachterliche Beurteilung	170			
	Unfallversicherung	170			
	Rentenversicherung	170			
	Entschädigungsrecht	170			
	Schwerbehindertenrecht	171			
	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	171			
	Pflegeversicherung	171			
24	Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (AVRC)	173			
	<i>Bernd Lemke</i>				
24.1	Allgemeines	173			
24.2	Diagnostik	173			
24.3	Symptomatik und Belastbarkeit	174			
24.4	Prognose	174			
24.5	Gefährdungen	174			
24.6	Bemessung von MdE und GdB	174			
24.7	Gutachterliche Beurteilung	175			
	Unfallversicherung	175			
	Rentenversicherung	175			
	Entschädigungsrecht	175			
	Schwerbehindertenrecht	175			
	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	175			
	Pflegeversicherung	175			
	Erteilung und Gültigkeit von Fahrerlaubnissen	175			
			Entzündliche Herzerkrankungen . . . 177		
25	Perikarditis (akut, rezidivierend, konstriktiv)	178			
	<i>Alfried Germing</i>				
25.1	Allgemeines	178			
25.2	Diagnostik	179			
	Akute Perikarditis	180			
	Rezidivierende Perikarditis	180			
	Pericarditis constrictiva	180			
	Idiopathischer Perikarderguss	181			
25.3	Symptomatik und Belastbarkeit	181			
25.4	Myokardialer Funktionszustand	181			
25.5	Prognose	182			
25.6	Bemessung von MdE und GdB	182			
	Gruppe I	182			
	Gruppe II	182			
	Gruppe III	182			
25.7	Gutachterliche Beurteilung	183			
	Unfallversicherung	183			
	Rentenversicherung	183			
	Entschädigungsrecht	183			
	Schwerbehindertenrecht	183			
	Private Berufsunfähigkeitsversicherung	183			
	Pflegeversicherung	183			

	Diagnostik	223		Pflegeversicherung	235
	Symptomatik und Belastbarkeit	223	31.2	Atrioventrikuläre Tachykardien	235
	Prognose	223		Allgemeines	235
	Gefährdungen	224		Einteilung	235
	Bemessung von MdE und GdB	224		Orthodrome atrioventrikuläre Tachykardie	235
	Gutachterliche Beurteilung	224		Antidrome atrioventrikuläre Tachykardie	236
	Unfallversicherung	224		Akzessorische Leitungsbahn bei Vorhof- und AV-Knoten- Tachykardien	236
	Rentenversicherung	224		Diagnostik	236
	Entschädigungsrecht	225		Symptomatik und Belastbarkeit	236
	Schwerbehindertenrecht	225		Prognose	237
	Private Berufsunfähigkeits- versicherung	225		Gefährdungen	237
	Pflegeversicherung	225		Bemessung von MdE und GdB	237
30.2	AV-Überleitungsstörung	225		Gutachterliche Beurteilung	238
	Allgemeines	225		Unfallversicherung	238
	Einteilung	225		Rentenversicherung	238
	Diagnostik	226		Entschädigungsrecht	238
	Symptomatik und Belastbarkeit	226		Schwerbehindertenrecht	239
	Prognose	226		Private Berufsunfähigkeits- versicherung	239
	Gefährdungen	227		Pflegeversicherung	239
	Bemessung von MdE und GdB	227	31.3	Idiopathische ventrikuläre Tachykardien	239
	Gutachterliche Beurteilung	227		Allgemeines	239
	Unfallversicherung	227		Einteilung	239
	Rentenversicherung	228		Diagnostik	240
	Entschädigungsrecht	228		Symptomatik und Belastbarkeit	240
	Schwerbehindertenrecht	228		Prognose	240
	Private Berufsunfähigkeits- versicherung	228		Gefährdungen	240
	Pflegeversicherung	228		Bemessung von MdE und GdB	241
31	Tachykarde Herzrhythmus- störungen	230		Gutachterliche Beurteilung	241
	<i>Bernd Lemke</i>			Unfallversicherung	241
31.1	Supraventrikuläre Tachykardien	230		Rentenversicherung	241
	Allgemeines	230		Entschädigungsrecht	242
	Einteilung	230		Schwerbehindertenrecht	242
	Vorhoftachykardien	230		Private Berufsunfähigkeits- versicherung	242
	Vorhofflattern	231		Pflegeversicherung	242
	Vorhofflimmern	231	31.4	Long-QT-Syndrom, Brugada-Syndrom	242
	AV-Knoten-Tachykardie	231		Allgemeines	242
	Diagnostik	232		Einteilung	242
	Symptomatik und Belastbarkeit	232		Diagnostik	243
	Prognose	232		Symptomatik und Belastbarkeit	243
	Gefährdungen	233		Prognose	243
	Bemessung von MdE und GdB	233		Gefährdungen	243
	Gutachterliche Beurteilung	234		Bemessung von MdE und GdB	243
	Unfallversicherung	234		Gutachterliche Beurteilung	243
	Rentenversicherung	234		Unfallversicherung	243
	Entschädigungsrecht	234		Rentenversicherung	244
	Schwerbehindertenrecht	234			
	Private Berufsunfähigkeits- versicherung	235			

Entschädigungsrecht	244		
Schwerbehindertenrecht	244		
Private Berufsunfähigkeits-			
versicherung	244		
Pflegeversicherung	244		
31.5 Erteilung und Gültigkeit			
von Fahrerlaubnissen bei			
Herzrhythmusstörungen	244		
32 Zustand nach Schrittmacher-			
implantation	247		
<i>Bernd Lemke, Thomas Lawo</i>			
32.1 Allgemeines	247		
32.2 Hämodynamik bei verschiedenen			
Schrittmachertypen	247		
32.3 Symptomatik und Belastbarkeit	248		
32.4 Prognose	249		
32.5 Gefährdungen	249		
32.6 Bemessung von MdE und GdB	250		
32.7 Gutachterliche Beurteilung	250		
Unfallversicherung	250		
Rentenversicherung	250		
Entschädigungsrecht	251		
Schwerbehindertenrecht	251		
Private Berufsunfähigkeits-			
versicherung	251		
Pflegeversicherung	251		
32.8 Erteilung und Gültigkeit			
von Fahrerlaubnissen nach			
Schrittmacherimplantation	251		
33 Zustand nach Kardioverter/ Defibrillator-Implantation	253		
<i>Bernd Lemke, Thomas Lawo</i>			
33.1 Allgemeines	253		
33.2 Indikationen	253		
33.3 Symptomatik und Belastbarkeit	254		
33.4 Prognose	255		
33.5 Gefährdungen	255		
33.6 Bemessung von MdE und GdB	256		
33.7 Gutachterliche Beurteilung	256		
Unfallversicherung	256		
Rentenversicherung	256		
Entschädigungsrecht	257		
Schwerbehindertenrecht	257		
Private Berufsunfähigkeits-			
versicherung	257		
Pflegeversicherung	257		
33.8 Erteilung und Gültigkeit von Fahr-			
erlaubnissen nach Kardioverter/ Defibrillator-Implantation	257		
		Traumatische Herzschädigung	260
	34	Zustand nach stumpfem Herztrauma	261
		<i>Michael Lindstaedt (Vorherige Bearbeitung von Thomas Lawo)</i>	
	34.1	Allgemeines	261
	34.2	Diagnostik	262
	34.3	Symptomatik und Belastbarkeit	263
	34.4	Myokardialer Funktionszustand	263
	34.5	Prognose	263
	34.6	Bemessung von MdE und GdB	263
	34.7	Gutachterliche Beurteilung	264
		Unfallversicherung	264
		Rentenversicherung	264
		Entschädigungsrecht	264
		Schwerbehindertenrecht	265
		Private Berufsunfähigkeits-	
		versicherung	265
		Pflegeversicherung	265
	35	Penetrierendes Herztrauma	266
		<i>Michael Lindstaedt (Vorherige Bearbeitung von Thomas Lawo)</i>	
	35.1	Allgemeines	266
	35.2	Traumamechanismus	266
	35.3	Symptomatik und Belastbarkeit	266
	35.4	Prognose	266
	35.5	Bemessung von MdE und GdB	267
	36	Elektrischer Strom und Blitzschlag	268
		<i>Thomas Lawo</i>	
	36.1	Allgemeines	268
	36.2	Diagnostik	269
	36.3	Prognose	269
	36.4	Gutachterliche Beurteilung	269
		Unfallversicherung	269
		Rentenversicherung	269
		Entschädigungsrecht	269
		Schwerbehindertenrecht	269
		Private Berufsunfähigkeits-	
		versicherung	269
		Pflegeversicherung	269

**Zustand nach
Organtransplantation 271**

37 Orthotope Herztransplantation . . 272
Detlev Jäger

37.1 Allgemeines 272
37.2 Symptomatik und Belastbarkeit 272
37.3 Prognose 272
37.4 Myokardialer Funktionszustand . . . 272
37.5 Gefährdungen 274
37.6 Bemessung von MdE und GdB 274
Grundlagen 274
Beurteilungskriterien 275
37.7 Gutachterliche Beurteilung 275
Unfallversicherung 275
Rentenversicherung 275
Entschädigungsrecht 275
Schwerbehindertenrecht 275
Private Berufsunfähigkeits-
versicherung 275
Pflegeversicherung 275

**Psychovegetativ bedingte
Herz-Kreislauf-Störungen 276**

38 Dysdynamische Syndrome 278
Jürgen Barmeyer

38.1 Allgemeines 278
38.2 Hyperdynamie (hypertone)
Regulationsstörungen 278
Dynamisch labile
Blutdruckregulation 279
Hyperkinetisches Herzsyndrom . . . 279
Symptomatik und Belastbarkeit . . . 279
38.3 Hypodynamie (hypotone)
Regulationsstörungen 279
38.4 Normodynamie (normotone)
Regulationsstörungen 280

38.5 Prognose 280
38.6 Bemessung von MdE und GdB 280
Hyperdynamie Regulationsstörungen . 281
Hypodynamie Regulationsstörungen . 281
Normodynamie Regulationsstörungen . 282
38.7 Gutachterliche Beurteilung 282
Unfallversicherung 282
Rentenversicherung 282
Schwerbehindertenrecht 282
Entschädigungsrecht 282
Private Berufsunfähigkeits-
versicherung 282
Pflegeversicherung 282

39 Dysrhythmische Syndrome 283

40 Dysästhetische Syndrome 284

Jürgen Barmeyer

40.1 Allgemeines 284
40.2 Diagnostik 284
40.3 Symptomatik und Belastbarkeit . . . 284
40.4 Myokardialer Funktionszustand . . . 284
40.5 Rhythmussituation 284
40.6 Prognose 284
40.7 Bemessung von MdE und GdB 284
40.8 Gutachterliche Beurteilung 285
Unfallversicherung 285
Rentenversicherung 285
Entschädigungsrecht 285
Schwerbehindertenrecht 285
Private Berufsunfähigkeits-
versicherung 285
Pflegeversicherung 285

Anhang 286

41 Formel und Tabellen 287

Sachverzeichnis 289