

# Inhaltsverzeichnis

I	Allgemeine Prinzipien der Sportmedizin .....	1	IV	Sportartspezifische Verletzungen .....	369
1	Reaktion und Anpassung an sportliche Beanspruchung .....	3	26	Ausdauersportarten	
2	Alters- und geschlechtsspezifische Aspekte der Sportmedizin .....	11	27	Biathlon .....	371
3	Sport bei Erkrankungen .....	27	29	Eisschnelllauf – Shorttrack .....	375
4	Medikamente und Sport .....	35	30	Kanu .....	379
5	Behindertensport .....	45	31	Laufen .....	385
			32	Orientierungslauf .....	391
II	Diagnostische Verfahren .....	53	33	Radsport .....	397
6	Klinische und funktionelle Untersuchung .....	55	34	Rudern .....	403
7	Sonographie .....	61	35	Schwimmen .....	411
8	Projektionsradiographie, Magnetresonanz- und Computertomographie .....	36	36	Skilanglauf .....	415
9	Arthroskopie .....	79	37	Triathlon .....	419
10	Klinische Biomechanik .....	107	38	Kraft- und Schnellkraftsportarten	
11	Gang- und Laufbandanalyse .....	129	39	Bobsport .....	425
		141	40	Bodybuilding .....	429
III	Sportverletzungen der Körperregionen .....	155	41	Gewichtheben .....	433
12	Zentrales und peripheres Nervensystem .....	159	42	Leichtathletik (Sprung und Wurf) .....	437
13	Augen .....	197	43	Rennrodeln .....	443
14	Ohren, Gesichtsschädel und Halsweichteile .....	215	44	Skeleton .....	449
15	Schultergelenk .....	223	45	Carving-Skifahren .....	453
16	Ellenbogen und Unterarm .....	241	46	Skispringen .....	459
17	Hand und Handgelenk .....	249	47	Sportklettern .....	463
18	Becken und Hüftgelenk .....	265	48	Kampfsportarten	
19	Leiste .....	277	49	Aikido .....	467
20	Das Kniegelenk .....	285	50	Boxen .....	473
21	Unterschenkel, Sprunggelenk und Fuß .....	303	51	Fechten .....	479
22	Muskulatur .....	335	52	Judo .....	483
23	Stressreaktionen des Knochens ...	345	53	Karate .....	489
24	Knorpel .....	353	54	Ringen .....	493
25	Sehnenverletzungen .....	361	55	Taekwondo .....	499
			56	Sportspielarten mit Gegnerkontakt	
			57	American Football .....	503
			58	Baseball .....	507
				Basketball .....	515
				Beach-Soccer .....	523
				Eishockey .....	529
				Fußball .....	535
				Handball .....	541

## XVI Inhaltsverzeichnis

59	Feldhockey .....	549	80	Reitsport .....	677
60	Rugby .....	553	81	Sportschießen .....	683
	<b>Sportspielarten ohne Gegnerkontakt</b>			Segeln .....	687
61	Badminton .....	559		Tauchen .....	691
62	Beach-Volleyball .....	565	V	Rehabilitation .....	697
63	Squash .....	571	84	Rehabilitation nach Sportverletzungen .....	699
64	Tennis .....	575			
65	Tischtennis .....	583		Todesfälle im Sport .....	725
66	Volleyball .....	587	VI	Todesfälle im Sport .....	727
	<b>Technisch-akrobatische Sportarten</b>				
67	Ballett-Tanz .....	595	VII	Begleitmaßnahmen .....	739
68	Eiskunstlauf .....	601	86	Ernährung .....	741
69	Gerätturnen .....	607	87	Sportbekleidung .....	765
70	Rhythmische Sportgymnastik .....	619	88	Sportschuhe .....	773
71	Tanzsport .....	623	89	Orthesen .....	785
72	Wasserspringen .....	627			
	<b>Trendsportarten</b>		VIII	Rechtsfragen .....	799
73	Inlineskating .....	631	90	Ausgewählte Rechtsfragen in der (Sport-)Medizin .....	801
74	Kitesurfen .....	637			
75	Mountainbiken .....	643		Register .....	821
76	Paragliding .....	649			
77	Snowboarden .....	655			
	<b>Sonstige Sportarten</b>				
78	Golf .....	665			
79	Motorsport .....	671			