

Inhaltsverzeichnis

I	Allgemeine Prinzipien der Sportmedizin		15	Ellenbogen und Unterarm	227
				HANS-GERD PIEPER	
1	Reaktion und Anpassung an sportliche Beanspruchung	3	16	Hand und Handgelenk	235
	GEORG NEUMANN			ANDREAS ENGLERT und BERNHARD LUKAS	
2	Alters- und geschlechtsspezifische Aspekte der Sportmedizin	11	17	Becken und Hüftgelenk	251
	GEORG NEUMANN und STEFAN NEHRER			ROLAND BIEDERT	
3	Sport bei Erkrankungen	27	18	Leiste	265
	MARTIN ENGELHARDT und HUBERT HÖRTERER			ROLAND BIEDERT	
4	Medikamente und Sport	35	19	Das Kniegelenk	273
	GEORG NEUMANN			MICHAEL KRÜGER-FRANKE	
5	Behindertensport	45	20	Unterschenkel, Sprunggelenk und Fuß	291
	MARKUS ZIMMER			ARNO FRIGG, BEAT HINTERMANN, MARKUS KNUPP, GEERT PAGENSTERT, MICHAELA SCHNEIDERBAUER und VICTOR VALDERRABANO	
II	Diagnostische Verfahren		21	Muskulatur	323
				MARTIN ENGELHARDT und ROBERT ŚMIGIELSKI	
6	Klinische und funktionelle Untersuchung	55	22	Stressreaktionen des Knochens . . .	337
	ANDREAS KUGLER			KARLHEINZ GRAFF	
7	Sonographie	63	23	Knorpel	345
	LUDWIG LÖFFLER			STEFAN NEHRER	
8	Röntgen, Magnetresonanz- und Computertomographie	81	24	Sehnenverletzungen	353
	FRANZ KAINBERGER			ANDREAS GÖSELE-KOPPENBURG	
9	Arthroskopie	109	IV	Sportartspezifische Verletzungen	
	DIETER KOHN und MICHAEL DIENST			Ausdauersportarten	
10	Gang- und Laufbandanalyse	131	25	Biathlon	363
	MARKUS WALTHER			ALEXANDER DISCH	
III	Sportverletzungen der Körperregionen		26	Eisschnelllauf – Short Track	367
				VOLKER SMASAL	
11	Zentrales und peripheres Nervensystem	147	27	Kanu	371
	IRIS REUTER			ROLAND EISELE	
12	Augen	181	28	Laufen	377
	DIETER SCHNELL			MARTIN ENGELHARDT und IRIS REUTER	
13	Ohren, Gesichtsschädel und Halsweichteile	201	29	Radsport	383
	CHRISTOPH SCHLEGEL-WAGNER			CARSTEN TEMME	
14	Schultergelenk	209	30	Rudern	389
	KLAUS DANN, GERNOT SPERNER			CHRISTIAN NÜHRENBÖRGER und AXEL URHAUSEN	
			31	Schwimmen	397
				ANDREAS MARKA	

32	Skilanglauf	401	53	Eishockey	513
	LUDWIG GEIGER			BERND KABELKA	
33	Triathlon	405	54	Fußball	519
	MARTIN ENGELHARDT			THOMAS HESS und HEINRICH HESS	
34	Orientierungslauf	411	55	Handball	525
	ANDRÉ LEUMANN, VICTOR VALDERRABANO und BEAT HINTERMANN			BERTHOLD HALLMAIER	
►	Kraft- und Schnellkraftsportarten		56	Feldhockey	533
35	Bobsport	417		WINFRIED KOLLER	
	CHRISTIAN SCHNEIDER		57	Rugby	537
36	Bodybuilding	421		HOLGER SCHMITT	
	MATHIAS RITSCH		►	Sportspielarten ohne Gegnerkontakt	
37	Gewichtheben	425	58	Badminton	543
	DOMINIK DÖRR			SILVIA ALBRECHT und ROLAND BIEDERT	
38	Leichtathletik (Sprung und Wurf) .	429	59	Squash	549
	KIRSTIN RICHTER			OTTMAR GORSCHESKY und MORITZ DAU	
39	Rennrodeln	435	60	Tennis	553
	VOLKER JÄGEMANN			RÜDIGER SCHMIDT-WIETHOFF und JENS DARGEL	
40	Skeleton	441	61	Tischtennis	561
	CHRISTIAN SCHNEIDER			GEORG MAVRIDIS	
41	Carving-Skifahren	445	62	Volleyball	567
	HUBERT HÖRTERER			ANTONIUS KASS	
42	Skispringen	451	►	Technisch-akrobatische Sportarten	
	LUDWIG GEIGER		63	Ballett-Tanz	573
43	Sportklettern	455		GINO M.M.J. KERKHOFFS und C. NIEK van DIJK	
►	Kampfsportarten		64	Eiskunstlauf	579
44	Boxen	461		ANDREAS GÖSELE-KOPPENBURG	
	HOLGER SCHMITT		65	Kunstturnen	585
45	Fechten	467		HANS-PETER BOSCHERT	
	AXEL JÄGER		66	Rhythmische Sportgymnastik	597
46	Judo	471		JENS ENNEPER	
	CHRISTOPH RASCHKA		67	Tanzsport	601
47	Karate	477		CHRISTOPH RASCHKA	
	HOLGER SCHMITT		68	Wasserspringen	605
48	Ringn	481		SABINE KRÜGER	
	HANS-GEORG EISENLAUER		►	Trendsportarten	
49	Taekwondo	487	69	Inline-Skating	609
	HOLGER SCHMITT			JÖRG JEROSCH und CORNELIUS HECK	
50	American Football	493	70	Mountainbiken	615
	OLIVER MILTNER			MARKUS ARNOLD	
51	Baseball	497	71	Kitesurfen	621
	HANS-GERD PIEPER und ANGELIKA BRAUN			KARL-HEINZ KRISTEN	
52	Basketball	505	72	Snowboarden	627
	CHRISTIAN H. SIEBERT			KLAUS DANN	

73	Paragliding	637
	MICHAEL BOHNSACK	
	Sonstige Sportarten	
74	Golf	643
	DIETOLF HÄMEL	
75	Motorsport	649
	BERND ROSEMEYER	
76	Reitsport	655
	THOMAS RODT, LISETTE RODT und GERHARD SYBRECHT	
77	Sportschießen	663
	STEFAN NOLTE und MARTIN BAUER	
78	Segeln	667
	RENÉ SCHWALL	
79	Tauchen	673
	GEREON FUSSHOELLER	

V Rehabilitation

80	Rehabilitation nach Sport- verletzungen	679
	JÜRGEN FREIWALD	

VI Todesfälle im Sport

81	Todesfälle im Sport	707
	MARKUS PARZELLER, PETER SCHMIDT und CHRISTOPH RASCHKA	

VII Begleitmaßnahmen

82	Ernährung	721
	GEORG NEUMANN	
83	Sportbekleidung	747
	MARKUS WALTHER	
84	Sportschuhe	755
	MARKUS WALTHER	
85	Orthesen	767
	ROLF HAAKER	

VIII Rechtsfragen

86	Ausgewählte Rechtsfragen in der (Sport-)Medizin	783
	MARKUS PARZELLER und ANDREA MURMANN	

Farbtafeln nach Seite 434

Register 801