

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis	19
-----------------------------	----

Grundlagen

1 Historische Betrachtung	25
<i>K.-P. Faesecke</i>	
2 Physikalische Grundlagen	37
<i>S. G. Scholz</i>	
3 Temperaturhaushalt	53
<i>H. Liedtke</i>	
4 Kompression und Dekompression	65
<i>S. G. Scholz</i>	
5 Aktuelle Trends aus der Dekompressionsforschung	94
<i>A. Salm</i>	

Ausrüstung und Technik

6 Tauchausrüstung	113
<i>M. Waldbrenner</i>	
7 Tauchen mit Nitrox	122
<i>M. Waldbrenner</i>	
8 Technisches Tauchen	127
<i>M. Waldbrenner</i>	
9 Apnoetauchen	144
<i>C.-M. Muth</i>	

Unfälle und Erkrankungen beim Tauchen

10	Dekompressionserkrankung	171
	<i>R. Kern</i>	
11	Hals-Nasen-Ohrenärztliche Erkrankungen	199
	<i>Ch. Klingmann</i>	
12	Lungenüberdehnung und Lungenödem	230
	<i>K. Tetzlaff</i>	
13	Ertrinkungsunfall	255
	<i>H. Liedtke</i>	
14	Tiefenrausch	264
	<i>K. Tetzlaff</i>	
15	Giftige und gefährliche Organismen unter Wasser	270
	<i>F. Brümmer</i>	

Behandlung von Tauchunfällen

16	Rettung verunfallter Taucher	313
	<i>H. Bartmann</i>	
17	Erste Hilfe	320
	<i>H. J. Roggenbach</i>	
18	Rekompressionsbehandlung	331
	<i>W. Welslau</i>	
19	Intensivmedizinische Behandlung von schweren Tauchunfällen	378
	<i>A. Kemmer</i>	
20	Tauchunfallstatistiken	394
	<i>K. Tetzlaff</i>	

Professionelles Tauchen

- 21 **Gewerbliches Tauchen** 405
B. Neubauer, G. Pressel
- 22 **Tauchen bei der Feuerwehr** 433
H. Bartmann
- 23 **Tauchen bei Hilfsorganisationen** 439
H. Bartmann
- 24 **Tauchen bei der Bundeswehr** 445
A. Koch, V. Warninghoff
- 25 **Forschungstauchen** 453
M. Heß, F. Werner

Tauchtauglichkeit

- 26 **Neurologie** 465
R. Kern
- 27 **Augen** 483
D. Schnell
- 28 **Tauchtauglichkeit auf dem Hals-Nasen-Ohren-Gebiet** 507
Ch. Klingmann
- 29 **Kiefergelenk- und Kaumuskelschmerzen beim Tauchen** 554
M. Schmitter
- 30 **Lunge** 562
K. Tetzlaff
- 31 **Herz- und Kreislaufsystem** 577
H. Löllgen und R. Gerke

32	PFO und Tauchen	592
	<i>K. Tetzlaff, C. Klingmann</i>	
33	Orthopädische Aspekte beim Tauchen	606
	<i>A. Fabian</i>	
34	Eingeschränkte Leistungsfähigkeit	624
	<i>A. Fabian</i>	
35	Psyche und Tauchen	641
	<i>A.K. Liedtke</i>	
36	Besondere Aspekte bei Kindern und Jugendlichen	656
	<i>Ch. Beyer</i>	
37	Geschlechtsspezifische Besonderheiten bei Frauen	669
	<i>C.-M. Muth</i>	
38	Tauchen mit Diabetes	682
	<i>T. Piepho</i>	
39	Tauchen im Alter	689
	<i>T. Piepho</i>	
40	Beurteilung der körperlichen Leistungsfähigkeit	696
	<i>J. Hansel</i>	
41	Tauchtauglichkeit bei ausgewählten Erkrankungen	709
	<i>T. Piepho</i>	

Spätschäden

42	Neurologische Spätschäden und Hirnläsionen bei Sporttauchern	727
	<i>M. Knauth</i>	
43	Hörstörungen durch das Tauchen	740
	<i>Ch. Klingmann</i>	

44	Langzeitfolgen an Lunge und Atemwegen	745
	<i>K. Tetzlaff</i>	
45	Dysbare Osteonekrose	750
	<i>A. Koch</i>	

Taucher auf Reisen

46	Reise- und Tropenmedizin für Taucher	759
	<i>J. Wantzen</i>	
47	Reiseapotheke für Taucher	771
	<i>M. Röschmann</i>	
48	Versicherungsschutz für Taucher	775
	<i>M. Röschmann</i>	
49	Tauchberufe und Arbeiten auf einer Tauchbasis	781
	<i>M. Schmitt und M. Heß</i>	

Juristische Aspekte

50	Juristische Aspekte	795
	<i>B. Scharpenberg</i>	

Anhang

	Biografien der Herausgeber	823
	Autorenverzeichnis	825
	Register	829