

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>I</b>	<b>Grundlagen</b>	
1	<b>Entstehung der Schmerzchronifizierung</b>	3
	<i>R.-D. Treede</i>	
2	<b>Psychologische Grundlagen von Schmerz</b>	15
	<i>P. Nilges</i>	
3	<b>Der analgetische Placeboeffekt in der Schmerztherapie und -forschung</b>	23
	<i>R. Klinger und U. Bingel</i>	
<b>II</b>	<b>Zugang zum Schmerzpatienten – Symptomerkennung</b>	
4	<b>Schmerzbeschreibung: Charakteristika und Veränderungen des Schmerzes</b>	35
	<i>S. Grond und B. Tamke</i>	
5	<b>Somatische Diagnostik</b>	41
	<i>K. Böhme, H.-W. Ulrich, V. Lindner</i>	
6	<b>Psychologische Diagnostik</b>	61
	<i>I. Gralow, S. Crede und E. Schneider</i>	
7	<b>Vom Symptom zur Therapie</b>	69
	<i>J. Gierthmühlen, G. Wasner und R. Baron</i>	
8	<b>Klinische Schmerzmessung</b>	81
	<i>P. Nilges</i>	
9	<b>Quantitative sensorische Testung (QST)</b>	89
	<i>R.-D. Treede</i>	
10	<b>Elektrophysiologische Messverfahren</b>	97
	<i>R.-D. Treede</i>	
11	<b>Funktionelle Bildgebung bei Schmerz</b>	105
	<i>T. Sprenger, M. Valet und T. R. Tölle</i>	
12	<b>Psyche und Schmerz</b>	117
	<i>H. C. Traue, A. B. Horn, H. Kessler und L. Jerg-Bretzke</i>	
13	<b>Forensische Aspekte</b>	129
	<i>O. E. Krasney</i>	
<b>III</b>	<b>Nichtmedikamentöse Verfahren in der Schmerztherapie</b>	
14	<b>Interventionelle Verfahren</b>	139
	<i>V. Tronnier</i>	
15	<b>Physiotherapeutische und physikalische Verfahren</b>	163
	<i>P. Schöps</i>	
16	<b>Komplementäre Verfahren in der Schmerztherapie</b>	171
	<i>B. Uehleke, D. Irnich, W. Stör, L. Fischer</i>	

VIII	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
17	<b>Schmerztherapie von Skelettmetastasen mittels ionisierender Strahlung</b> .....	201
	<i>I.A. Adamietz, H. Schmidberger, W.U. Kampen, N. Czech, M. Fischer</i>	
18	<b>Psychotherapeutische und psychologische Verfahren</b> .....	217
	<i>M. Pfingsten</i>	
IV	<b>Medikamentöse Schmerztherapie</b>	
19	<b>Analgetika und Coanalgetika: Anwendung, gesetzliche Grundlagen und Probleme</b> ...	229
	<i>I. Cascorbi, J. Sorge und M. Strumpf</i>	
V	<b>Schmerzsyndrome</b>	
20	<b>Schmerzen im Kopf- und Gesichtsbereich</b> .....	271
	<i>A. Heinze, K. Heinze-Kuhn und H. Göbel, V. Thieme</i>	
21	<b>Schmerzen an der Wirbelsäule</b> .....	297
	<i>H. R. Casser, M. Graf, J. Hildebrandt</i>	
22	<b>Gelenk- und Muskelschmerzen</b> .....	315
	<i>M. Bernateck, M. Hammer, J. G. Kuipers, H. Zeidler, L. Köhler, J. L. Hülsemann, S. Schnarr</i>	
23	<b>Neuropathischer Schmerz</b> .....	337
	<i>M. Stengel, A. Binder, R. Maag und R. Baron</i>	
24	<b>Viszerale Schmerzen</b> .....	355
	<i>W. Häuser</i>	
25	<b>Somatoforme Schmerzstörungen</b> .....	367
	<i>J. Tesarz, J. Vogt und W. Eich</i>	
26	<b>Tumorschmerz</b> .....	377
	<i>L. Radbruch und F. Elsner</i>	
27	<b>Ischämieschmerzen</b> .....	393
	<i>M. Gleim</i>	
28	<b>Fibromyalgiesyndrom</b> .....	403
	<i>W. Häuser</i>	
VI	<b>Schmerztherapie bei besonderen Patientengruppen</b>	
29	<b>Palliativpatienten</b> .....	413
	<i>K. Reckinger</i>	
30	<b>Suchtkranke</b> .....	423
	<i>J. Jage</i>	
31	<b>Kinder</b> .....	429
	<i>B. Zernikow</i>	
32	<b>Alte Menschen</b> .....	445
	<i>K. Böhme</i>	
33	<b>Schwangere</b> .....	459
	<i>M. C. Schneider</i>	

## Inhaltsverzeichnis

34	<b>Patienten mit Organinsuffizienz</b> .....	469
	<i>D. Bach</i>	
35	<b>Neurologische Erkrankungen und Schmerz</b> .....	477
	<i>V. Lindner und S. Rehm</i>	
36	<b>Psychische Erkrankungen und Schmerz</b> .....	487
	<i>V. Lindner</i>	
VII	<b>Management in der Schmerztherapie</b>	
37	<b>Notarzt- und Notfalldienst</b> .....	497
	<i>H. A. Adams und A. Flemming</i>	
38	<b>Qualitätssicherung</b> .....	505
	<i>W. Meißner</i>	
39	<b>Begutachtung</b> .....	511
	<i>R. Dertwinkel</i>	
40	<b>Versorgungskonzepte</b> .....	521
	<i>B. Arnold</i>	
41	<b>Kodierung</b> .....	527
	<i>R. Thoma</i>	
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	541