

# Inhaltsverzeichnis

Physiologische Mechanismen des Schmerzes und seiner Behandlung  
(M. Zimmermann) ..... 1

Nomenklatur, Diagnostik, Schmerzmessung  
(H. O. Handwerker) ..... 20

Funktion sensorischer Substanz-P-Neurone  
(F. Lembeck und R. Gamse) ..... 28

Schmerz und Psyche  
(J. Lassner) ..... 38

Kausaltherapie der gestörten Nozisuppression  
(G. Sprotte) ..... 45

Schmerzambulanz – Schmerzzentrum: Organisationskonzepte  
(H. Kreuscher) ..... 55

Zusammenfassung der Diskussion zum Thema:  
„Pathophysiologie des Schmerzes, Nomenklatur“ ..... 68

Nervenblockaden bei der Schmerzbehandlung  
(H. C. Niesel) ..... 84

Facettenblockaden  
(U. Drechsel und H. Waisbrod) ..... 94

Rückenmarksnahe Leitungsblockaden bei der Schmerzbehandlung  
(R. Dennhardt) ..... 101

Rückenmarksnahe Opioidtherapie  
(M. Zenz) ..... 111

Medikamentöse Schmerzbehandlung  
(B. Koßmann, J. Kilian und F. W. Ahnefeld) ..... 122

Akupunktur  
(G. Pauser) ..... 134

Schmerzbehandlung im Rahmen der Physikalischen Medizin  
(Th. Bochsansky) ..... 142

# VIII

Nicht-medikamentöse Entspannungsverfahren in der Schmerztherapie  
(W. Oder und G. S. Barolin) ..... 149

Manuelle Therapie  
(H. Tilscher) ..... 159

Elektrische Stimulationsmethoden zur Schmerzbehandlung  
(D. Klingler und Th. Kreczi) ..... 169

Neurochirurgische Schmerzbehandlung  
(W. Winkelmüller) ..... 181

Radiotherapie des Schmerzes (Bestrahlung – Radioisotope)  
(J. Kutzner) ..... 190

Die Komplexität der Schmerzbehandlung am Beispiel des Karzinoms  
(W. Schreml) ..... 195

Zusammenfassung der Diskussion zum Thema:  
„Techniken zur Schmerzbehandlung“ ..... 207

Sachverzeichnis ..... 227