Inhaltsverzeichnis

Kopf, Hals

Intrakranielle Diagnostik 2
K. Kretzschmar

Schädel-Hirn-Trauma 11
W. R. Lanksch

Hochauflösende Kontrast-CT-Zisternographie 25
M. Galanski und G. Fahrendorf

Schädelbasis 38
W. Keil

Felsenbein und Innenohr 51
O. Köster

Orbita und Gesichtsschädel 66
U. Mödder

Halsregion: Hypopharynx, Larynx und Hals-Gefäß-Scheide 76
M. Lenz, Ch. Ozdoba, H. Bongers und M. Skalej

Thorax

Mediastinum 92
O. H. Wegener

Herz 102
K. Lackner, P. Landwehr, Th. Krahe und P. Thurn

Große Gefäße 116
L. Heuser

Lunge 124
W. Döhring

Abdomen, Retroperitoneum, Becken

Ösophagus und Magen 140
G. Grosser, B. Wimmer und G. Ruf

Leberdiagnostik I: Dynamische CT-Studien 148
B. Kurtz

Leberdiagnostik II: Aktueller Stand und Perspektiven der Kernspintomographie 166
B. Hamm

Pankreasdiagnostik I: Dynamische CT-Studien 184
M. Lüning und R. Kursawe

Pankreasdiagnostik II: Aktueller Stand der CT und Wertung bildgebender Verfahren 194
E. Gmelin, Ch. Ollrogge und H. Trötschel

Dünn- und Dickdarmerkrankungen 212
E. Grabbe

Retroperitoneum, Niere und Nebenniere 224
K. J. Klose

Becken 236
B. Mayr

Skelett, Spinalkanal, Traumatologie

Skelett 246
M. Reiser, R. Erlemann, A. Härle, V. Kunze, V. Fiedler und E. Peters

Wirbelsäule und Spinalkanal 260
Th. Weiss

Verletzungsfolgen im Ganzkörperbereich 275
M. Heller, H.-H. Jend und R. P. Spielmann

Therapie

Perkutane Biopsie 284
S. Feuerbach

Strahlentherapieplanung und Verlaufskontrolle 293
K.-H. Hübener

Pädiatrie

Computertomographie beim kindlichen Patienten 300
H. J. Kaufmann

Neue Entwicklungen

Densitometrie mit Zwei-Spektren-Verfahren
in der Computertomographie 313
W. A. Kalender

Knochenmineralsalzbestimmung 325
D. Banzer und D. Felsenberg

Cine-CT 331
W. Jaschke, M. J. Lipton, R. G. Gould und D. P. Boyd

Xenon-CT: Stand der Entwicklung und klinische
Einsatzmöglichkeiten 344
A. Majewski, K. Holl, M. N. Nemati, M. R. Gaab, H. Dietz
und H. Becker

Kontrastmittel für die Computertomographie:
Status und Zukunft 367
H. J. Weinmann, D. Felsenberg, H. Müller, W.-R. Press und T. Römer

Quo Vadis CT?

Zusammenfassende Betrachtung und Ausblick 380
R. Felix

Sachverzeichnis 387