

	Vorwort	1
Koronararterien		
Pfeiler M:	Entwicklung und aktueller Stand der invasiven Koronarangiographie	3
Hausmann D, Sturm M, Fischer D, Meyer GP:	Intrakoronarer Ultraschall	11
Moshage W, Ropers D, Daniel WG, Achenbach S:	Nichtinvasive Darstellung von Koronararterien mittels Elektronenstrahltomographie (EBCT)	15
Achenbach S, Regenfus M, Ropers D, Kessler W, Daniel WG, Moshage W:	Imaging of the coronary arteries using magnetic resonance angiography	21
Dill T, Job H, Dix W-R, Ventura R, Kupper W, Hamm CW, Meinertz T:	Intravenöse Koronarangiographie mit Synchrotronstrahlung	27
Elektronenstrahltomographie/Computertomographie		
Schmermund A, Baumgart D, Erbel R:	Klinische Bedeutung koronarer Kalkablagerungen in der Elektronenstrahltomographie	34
Behrenbeck TR, Gerber TC, Möhlenkamp S, Laudon DA, Kantor B, Sheedy II PF, Rumberger JA:	Ökonomische Aspekte bei der Anwendung der Elektronenstrahlcomputertomographie	43
Kalender WA, Kachelrieß M, Ulzheimer S:	Subsekunden-Mehrschicht-Spiral-CT als Alternative zur Elektronenstrahlcomputertomographie	50
Nuklearmedizin		
Mruck S, Kuwert T:	Myokardszintigraphie	54
Schwaiger M, Pirich C:	Positronen-Emissions-Tomographie	59
Kernspintomographie		
Sechtem U, Theissen P, Baer FM:	Magnetresonanztomographie in der klinischen Kardiologie	67
Neubauer S:	Klinische Relevanz der MR-Spektroskopie des Herzens	74
Echokardiographie		
Nixdorf U:	Strebechokardiographie	78
Bibra H von, Bone D, Voigt JU, Niklasson U, Wranne B, Rydén L:	Kontrastechokardiographie	86
Voigt JU, Bibra H von, Daniel WG:	Neue Techniken zur Quantifizierung der Myokardfunktion: Akustische Quantifizierung, Color Kinesis, Gewebedoppler und "Strain Rate Imaging"	97
Flachskampf FA:	3D-Echokardiographie	104
Mügge A:	Transösophageale Echokardiographie (TEE)	110