

**MR-Tomographie des Herzens  
und der großen Arterien:  
Klinische Erfahrungen ...**

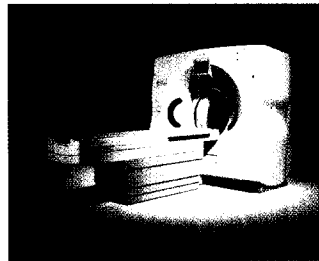
J.-A. Koch, L. W. Poll, P. Feindt,  
E. Godehardt, B. Schwartzkopff,  
U. Mödder



*Das Potenzial der Kardio-MR wird sich auch an Standard-Geräten immer weiter ausschöpfen lassen. Sie hat hohe Aussagekraft, belastet den Patienten wenig, ist leicht handhabbar, kosten- und zeiteffektiv.*

**CT-Design für die Zukunft**

F. W. Zonneveld



*Unter dem Namen CT Vision wurde eine neue CT-Baureihe entwickelt, die höchsten Anforderungen an medizinische Bildverarbeitungstechniken entspricht. Diese Baureihe umfasst zwei Systeme: CT Secura und CT Aura.*

**Spinale Navigation in Kombination mit der intraoperativen Computertomographie**

N. Haberland, K. Ebmeier,  
R. Hliscs, J. P. Grunewald,  
R.-L. Kalff



*Mit Hilfe des mobilen CT-Systems Tomoscan M können Titanschraubmarker vor der CT-Datenakquisition in die Wirbelsegmente implantiert werden. Das führt zu wesentlich höherer Applikationsgenauigkeit am Zielpunkt.*

**Nicht subtrahierte Rotationsangiographie an einem digitalen Mehrzweck-Radiographiesystem mit C-Bogen**

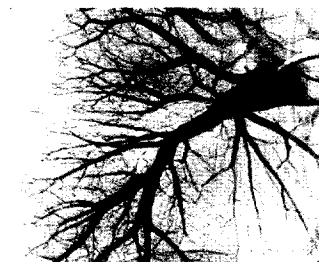
P. Peene, P. Cleeren, B. D'Herde,  
L. Storme, J. Vanrusselt, G. Souverijns



*Die Rotationsangiographie an einem Mehrzwecksystem liefert Bildserien in vielen unterschiedlichen Projektionen – in hervorragender dreidimensionaler Darstellung der Gefäßstrukturen. Dabei wird nicht mehr Kontrastmittel als bei einem subtrahierten Angiogramm aus einem einzigen Winkel verwendet.*

**Erste Erfahrungen mit einem CCD-System in der interventionellen Radiologie:  
Das Integris V5000**

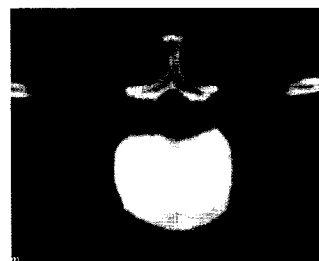
A. Powell, B. Katzen



*Das Integris V5000 ist eine Weiterentwicklung des Integris V3000. Eine neue Bilderzeugungskette auf Grundlage einer CCD-Kamera liefert Bilder von hervorragender Qualität. Eine kleine Auswahl klinischer Bilder liefert den Beweis.*

**Mobile CT in einem neurointerventionellen OP**

I. S. Choi, E. Erdem



*Der Tomoscan M wird in Verbindung mit der Zweiebenen-DSA in der interventionellen Neuroradiologie eingesetzt. Das hilft, Embolisationen zu verbinden, präzisiert die Lokalisation und erlaubt eine Kontrolle der intrakraniellen Blutung. Der Folgezustand des Patienten verbessert sich deutlich.*

**Titelbild:**

*Funktion und Design  
im Einklang: CT Secura*