

kat

Inhalt – Contents 5a/2005

Editorial	T. Beyer, A. Bockisch, O. Schober 1 + 1 = 3	S1
PET/CT	T. Beyer <i>Towards truly integrated hardware fusion with PET/CT</i> Hardware-Bildfusion mit PET/CT	S5
The holy grail of multi-modality imaging?	U. Pietrzyk <i>Does PET/CT render software registration obsolete?</i> Wird Software-gestützte Bildregistrierung durch PET/CT überflüssig?	S13
	J. Czernin, M. A. Auerbach <i>Clinical PET/CT imaging: Promises and misconceptions</i> PET/CT-Bildgebung in klinischer Anwendung: Versprechen und Missverständnisse	S18
	H. Kuehl, G. Antoch <i>How much CT do we need for PET/CT? A radiologist's perspective</i> Wie viel CT benötigt PET/CT aus Perspektive eines Radiologen?	S24
	K. Strobel, C. M. Thuerl, T. F. Hany <i>How much intravenous contrast is needed in FDG-PET/CT?</i> Wieviel intravenöser Kontrast wird bei FDG-PET/CT benötigt?	S32
	Th. Herrmann <i>Radiation oncology and functional imaging</i> Bestrahlung in der Onkologie und funktionelle Bildgebung	S38
	S. G. Nekolla <i>Dynamic and gated PET: Quantitative imaging of the heart revisite</i> Dynamisches und getriggertes PET: eine kurze Bestandsaufnahme am Beispiel Herz	S41
	K. P. Schäfers, M. Dawood, N. Lang, F. Büther, M. Schäfers, O. Schober <i>Motion correction in PET/CT</i> Bewegungskorrektur in der PET/CT	S46
	G. Brix, T. Beyer <i>PET/CT: Dose-escalated image fusion?</i> PET/CT: Dosiseskalierte Bildfusion?	S51
	W. Mohnike <i>The rise and fall of PET and PET/CT: A German perspective</i> Aufstieg und Fall der PET und PET/CT aus deutscher Perspektive	S58
Miscellaneous	Focus Medical Imaging	S61
	Focus PET/CT	S63
On the cover	Fused cardiac ¹⁸ F-FDG-PET/CT image showing the promise of the holy grail in image-guided cardiology. See related article by Nekolla beginning at page S41.	