

Inhaltsverzeichnis

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung NMR

Grenzen der digitalen Bearbeitung medizinischer Bilder Freyer R. (Dresden)	47
Implementierung der schnellen Rückprojektion als Alternative zur klassischen Rückprojektion in der Computer-Tomographie Kreuder F. (Lübeck)	49
Herzschrittmacher im Magnetresonanz Scanner: Übersicht zur Kompatibilität Luechinger R., Weber O.M., Scheidegger M.B., Meier D., Boesiger P. (Zürich)	51
Funktionelle Magnet Resonanz Tomografie des Kleinhirns bei komplexen motorischen Aufgaben Melchert U., Erdmann C., Kreuder F., Nitschke M.F., Weiss H.-D. (Lübeck)	53
Metaboliten-spezifische in vivo 1H-NMR-Spektroskopie bei 1.5 Tesla Müller D., Trabesinger A.H., Meier D., Boesiger P. (Zürich)	55
Ein modellbasierter Ansatz zur Lokalisation von Basket-Kathetern für endokardiales Mapping de Boer I., Sachse F.B., Dössel O. (Karlsruhe)	57

Poster Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung

Wie entstehen die harmonischen Oberwellen im Kontrastmittel-Ultraschall ? Voigt J., Bijnens B., D'hooge J., Brandt E., von Bibra H. (Erlangen)	59
3D- Echokardiographie: Scheibchensummutations- und neue "average rotation" -Methode liefern die gleiche Genauigkeit in der LV-Volumetrie Winklmaier M., Becker C., Nixdorff U., Voigt J.-U., Daniel W.G. (Traunstein)	61
Messung der zerebralen Mikrozirkulation mit intrakranieller Harmonic-Imaging Bildgebung Metzler V., Seidel G., Toth D., Wiesmann M., Claasson L., Aach T. (Lübeck)	63
Regionale Funktionsanalyse durch Messung der Myokardverformung mittels "Stain Rate Imaging" Voigt J., Lindenmeier G., Werner D., Flachskampf F.A., Nixdorff U., Daniel W.G. (Erlangen)	65
Verfälscht die Atmung die Messung myokardialer Signalintensitäten bei Echo-Kontrastmitteluntersuchungen? Voigt J., Temmen K.-W., Werner D., von Bibra H., Nixdorff U., Daniel W.G. (Erlangen)	67
Gibt es einen optimalen Triggerzeitpunkt für Echo-Kontrastmitteluntersuchungen des Myokards? Voigt J., Temmen K.-W., Werner D., von Bibra H., Nixdorff U., Daniel W.G. (Erlangen)	69
Elektrotomographie-System zur Bestimmung der lokalen Ventilationsverteilung in der Schwereelosigkeit Dudykevych T., Hahn G., Thiel F., Frerichs I., Gersing E., Schröder T., Hellige G. (Göttingen)	71
Protokollieren der Finger-Daumen-Opposition Erdmann C., Melchert U.H., Nitschke M.F., Kömpf D., Weiss H.-D. (Lübeck)	73
Messung der Wandschubspannung in Modellen von Blutgefäßen Kertzscher U., Affeld K., Goubergrits L. (Berlin)	75

Biomagnetismus

Der Einfluß von Krümmungen peripherer Nerven auf das evozierte Magnetfeld ausgedehnter Ströme Burghoff M., Haberkorn W., Mackert B.-M., Hiss L.-H., Curio G., Trahms L. (Berlin)	77
Quellentrennung mittels Independent Component Analysis bei akustisch evozierten kortikalen DC-Magnetfeldern Wübbeler G., Mackert B.-M., Burghoff M., Curio G., Trahms L. (Berlin)	79
Theoretische Untersuchung des Magnetfeldes subkortikaler Quellen Haberkorn W. (Berlin)	81
Identifizierung von Artefakten in MEG-Daten mittels Independent Component Analysis Sander T., Lueschow A., Curio G., Trahms L. (Berlin)	83
Modellierung und Messung des elektromagnetischen Feldes ausgedehnter Stromquellen im menschlichen Herzen Kosch O., Meindl P., Steinhoff U., Jazbinsek V., Trontelj Z., Trahms L. (Berlin)	85

Poster Biomagnetismus

Magnetokardiographie: Risikostratifikation durch Berechnung der lokalen QT-Dispersion bei Patienten mit dilatativer Kardiomyopathie Pohle K., Giesler T., Achenbach S., Klinghammer L., Daniel W. G., Moshage W. (Coburg)	87
Die hohe räumliche Auflösung der biplanen Magnetokardiographie verbessert die Risikostratifikation bei Patienten nach akutem Myokardinfarkt Giesler T., Pohle K., Achenbach S., Klinghammer L., Daniel W.G. (Erlangen)	89
Aufbau und Eigenschaften einer magnetisch geschirmten Kabine mit 8 Schalen Schnabel A., Klein R., Bork J., Nowak H., Schulze V., Trahms L. (Berlin)	91