

Inhaltsverzeichnis

Neue Einsatzgebiete der Ultraschall-Transmissionskamera mit Kontrastmitteln Keitmann O., Benner L., Sander V., Tillig B., Ermert H. (Bochum / Herne).....	74
3D-Ultraschall-Laparoskopie Wessels G., Feussner H., Allescher H., Wetzel D., Schneider A, Barfuß H., Wach S. (München / Erlangen)	76
Transitzeit von Echosignalverstärkern in der Leber bei Lebergesunden und Patienten mit Leberzirrhose Becker D., Bernatik T., Strobel D., Hänslers J., Hahn E. G. (Erlangen)	78
Ein neues, semiquantitatives Verfahren zur Ultraschall-Abbildung der Gehirmpfusion unter Einsatz von Ultraschallkontrastmitteln Wilkening W., Postert Th., Meves S., Eyding J., Ermert H. (Bochum).....	80
Intraoperativer Ultraschall bei Operationen rupturierter zerebraler Aneurysma Schmieder K., Lücke S., Harders A. (Bochum).....	82
Konzepte für die hochauflösende Blutflußabbildung mit hochfrequentem Ultraschall (50 MHz) in der Dermatologie Vogt M., Ermert H., El Gammal S., Hoffmann K., Stücker M., Altmeyer P. (Bochum / Freudenberg).....	84
Biomedizinische Meßmethoden zur Objektivierung von topischen Therapieschemata bei der Psoriasis vulgaris (CSP) Sander P., Stücker M., Hoffmann M., Hoffmann K., Altmeyer P. (Bochum)	86
Nicht-invasive Quantifizierung der tazaroten induzierten Hautirritation in der Psoriasisstherapie Hoffmann M., Hoffmann K., Altmeyer P., Stücker M. (Bochum).....	88
Hochfrequenzinduzierte Thermoerapie (HiTT) mit perfundierten Nadelapplikatoren – Untersuchungen am VX2-Tumormodell des Kaninchens – erste Ergebnisse Hänslers J., Neureiter D., Bernatik T., Zürl M., Strobel D., Schneider T., Müller W., Hahn E. G., Becker D. (Erlangen / Tuttligen).....	90
Diagnostik mittels TCD bei sitzender Lagerung Folkers W., Schmieder K., Harders A. (Bochum).....	92
Lebermetastasen-Detektion – Vergleich zwischen nativem Ultraschall, „tissue harmonic imaging“ und echosignalverstärktem „wide band harmonic imaging“ Bernatik T., Strobel D., Hahn E.G., B ecker D. (Erlangen)	94
3D-Ultraschall zur Diagnostik von Karotisstenosen: Vergleich mit der digitalen Subtraktionsangiographie Nossen J., Vierzigmann T., Lang E. (Erlangen).....	96
Lokale HF-Thermoerapie mittels Magnetresonanztomographie: Visualisierung und Navigation Klemm T., Endress A., Pereira P.L., Schick F. (Tübingen).....	98

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung: Magnetresonanztomographie

Optimierte Phased Array Empfangsspulen für die hochauflösende Magnetresonanztomographie an der Karotis Liffers A., Quick H. H., Ladd M. E., Ermert H. (Bochum / Essen).....	100
MR - Elastographie: Ein neue nicht invasive Methode, Muskelaktivitäten in vivo zu bestimmen Heers G., Jenkyn T., Klein O., Dresner A., Grifka J., Kaufman K. R., Ehman R. L., An K.-N. (Rochester / Regensburg).....	102
In-vivo-Biomikroskopie mit hochauflösender Magnetresonanztomographie an Haut, kleinen Gelenken und oberflächennahen Knochen Liffers A., Ermert H., von Diepenbroick V. H., Heuser L., El Gammal S. (Bochum / Freudenberg)	104
Matching von prä- und intraoperativ registrierten MR-Tomogrammen von Tiesenhausen C., Ganser K. A., Dickhaus H. (Heilbronn).....	106
Cerebrale Reorganisation nach ischämischen Insulten – Eine prospektive fMRI Studie Koenen D., von Diepenbroick V. H., Lauter, T., Durwen H., Gehlen W., Heuser L. (Bochum).....	108

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung: Computertomographie

Transfer of CT Image Data to Finite Element Models for the Evaluation of the Mechanical Behavior of Organs Böhnke F., Baur A., Kalinina T., Arnold W. (München).....	110
Erhöhung des Kontrastsignals unter Verwendung niedriger Röhrenspannung in der zerebralen Perfusions- CT Bültmann E., König M., Hering v. Diepenbroick V., Koenen D., Heuser L. (Bochum).....	112