

OPTIMIERUNG HISTOLOGISCHER BILDDATEN FÜR DIE 3D-REKONSTRUKTION MIT HILFE EINES IMAGE-EQUALIZERS
 A. Roth, K. Melzer, K. Annacker, H.-G. Lipinski, M. Wiemann, D. Bingmann639

FEHLERBETRACHTUNG ZUM FARBMANAGEMENT BEI DIGITALEM BILDMATERIAL IN DER TELEMEDIZIN
 V. Görnandt, A. Gerboth, K. Biskup, G. Muhr, B. Clasbrummel641

AUTOMATIC IMAGE MATCHING FOR BREAST CANCER DIAGNOSTICS BY A 3D DEFORMATION MODEL OF THE MAMMA
 N.V. Ruiter, T.O. Müller, R. Stotzka, H. Gemmeke, J.R. Reichenbach, W.A. Kaiser.....644

UNTERSTÜTZUNG DER PRIMÄREN STENTIMPLANTATION DURCH ANGIOGRAPHISCHE LÄNGENMESSUNG
 W. Wunderlich, F. Fischer, H.-R. Arntz, N. Horras, P. Schwimmbeck, A.J. Morguet, H.-P. Schultheiss.....648

ECHTZEITBLICKRICHTUNGSERFASSUNG MIT CMOS-ZWEIKAMERASYSTEM
 S. Markert, S. Berkes, A. Goetze, K.U. Plagwitz, P. Husar, G. Henning652

Elektromagnetische Felder und EMV

ACTIVEMEDICAL IMPLANTS AND OCCUPATIONAL SAFETY – MEASUREMENT AND NUMERICAL CALCULATION OF INTERFERENCE VOLTAGE
 F. Gustrau, A. Bahr, S. Goltz, S. Eggert.....656

MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH IMPLANTED NEUROSTIMULATORS: NUMERICAL CALCULATION OF THE INDUCED HEATING
 M.-A. Golombeck, J. Thiele, O. Dössel660

DEVELOPMENT OF A COST-EFFECTIVE AND MRI COMPATIBLE TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM
 J. Häfner, M.-A. Golombeck, O. Dössel.....664

METHODE ZUR WORST-CASE-UNTERSUCHUNG DER VERKOPPLUNG ZWISCHEN MEDIZINISCHEN GERÄTEN
 L. Geisbusch, M. Schick, S. Balcerczak, F. Landstorfer668

WOUND DIAGNOSTICS WITH MICROWAVES
 R. Schertlen, F. Pivitt, W. Wiesbeck.....672

Endoskopie und Gefäßanalyse

ENDOSKOPISCHE 3D-VERMESSUNG BIOLOGISCHER OBERFLÄCHEN
 M. Hoffmann.....674

RETINAL VESSEL ANALYZER (RVA) – DESIGN AND FUNCTION
 B.-U. Seifert, W. Vilser678

RETINAL VESSEL ANALYSIS - NEW POSSIBILITIES
 W. Vilser, E. Nagel, I. Lanzl.....682

Patentschutz und Entwicklungsmanagement

PATENTSCHUTZ IN DER MODERNEN MEDIZINTECHNIK
 M. Bosch686

Entwicklungsmanagement in der Medizintechnik: Bessere Produkte schneller in die Anwendung
 R. Mildner, F. Grimm, M. Schorn, J. Koetke.....688

Rehabilitation

ERSTE CHRONISCHE ERGEBNISSE VON FLEXIBLEN SIEBELEKTRODEN ALS SCHNITTSTELLE ZU NERVENSTÜMPFEN
 T. Stieglitz, J. Poessnecker, S.K. Rosahl, K. Haastert, T. Brinker, J.-U. Meyer.....692

SELECTIVE STIMULATION OF PIG RADIAL NERVE: COMPARISON OF 12-POLAR AND 18-POLAR CUFF ELECTRODES
 M. Schuettler, R.R. Riso, A. Dalmose, D. Stefania, T. Stieglitz696

EIN MODULARES VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUSWERTUNG VON GANGANALYSE DATEN
 T. Loose, H. Malberg, R. Mikut, J. Dieterle, M. Schablowski, S. Wolf, R. Abel, L. Döderlein, R. Rupp.....700

ERSTE ERGEBNISSE MIT DEM MÜNCHNER KNIESIMULATOR
 M. Frey, R. Riener, R. Burgkart, T. Pröll704