

|   |     |
|---|-----|
| OPTIMIERUNG HISTOLOGISCHER BILDDATEN FÜR DIE 3D-REKONSTRUKTION MIT HILFE EINES IMAGE-EQUALIZERS         |     |
| A. Roth, K. Melzer, K. Annacker, H.-G. Lipinski, M. Wiemann, D. Bingmann .....                          | 639 |
| FEHLERBETRACHTUNG ZUM FARBMANAGEMENT BEI DIGITALEM BILDMATERIAL IN DER TELEMEDIZIN                      |     |
| V. Görnandt, A. Gerboth, K. Biskup, G. Muhr, B. Clasbrummel .....                                       | 641 |
| 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. Henning .....                             | 652 |

### **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. Dössel .....  | 660 |
| 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. Landstorfer .....   | 668 |
| 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. Vilser .....                       | 678 |
| RETINAL VESSEL ANALYSIS - NEW POSSIBILITIES          |     |
| W. Vilser, E. Nagel, I. Lanzl.....                   | 682 |

### **Patentschutz und Entwicklungsmanagement**

|   |     |
|---|-----|
| PATENTSCHUTZ IN DER MODERNEN MEDIZINTECHNIK   |     |
| M. Bosch.....   | 686 |
| 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. Stieglitz .....                                     | 696 |
| 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. Pröll .....   | 704 |