

UNTERSUCHUNGEN DER DETEKTORQUANTENEFFIZIENZ VERSCHIEDENER RÖNTGENBILDGEBUNSKETTEN	
M. Ludwig, R. Kaltschmidt, K.-P. Hoffmann	778
EINFLUSS DER HERZFREQUENZ AUF DIE BILDQUALITÄT UND DEN NACHWEIS VON KORONARSTENOSEN MITTELS 4-ZEILEN-SPIRAL CT	
M. Mennicke, T. Giesler, D. Ropers, U. Baum, S. Ulzheimer, E. Wenkel, K. Pohle, W.G. Daniel, S. Achenbach.....	782
TEXTURBASIERTE BILDSEGMENTIERUNG IN MEDIZINISCHEN VOLUMENBILDERN	
S. Reifegerste, U. Hampel, R. Poll.....	786
QUANTITATIVE EVALUATION OF CAVITATION BUBBLE FIELDS INDUCED BY LITHOTRIPTER SHOCK WAVES	
T. Luderer, C. Bohris, M.E. Bellemann.....	790
DESIGN OF A SYSTEM FOR CONTACT-FREE MEASUREMENT OF THE CONDUCTIVITY OF BIOLOGICAL TISSUE	
M. v. Saint-George, C.H. Riedel, O. Dössel.....	794
REALISIERUNG EINES MESSMODULS FÜR DIE PH-WERTBESTIMMUNG IN PERFUSIONSKULTUREN	
S. Dencks, G. Hanke, M. Rabenau, R. Poll	798
DEVELOPMENT AND CONSTRUCTION OF A CURRENT-CONTROLLED DEFIBRILLATOR FOR CLINICAL TESTS	
M. Fischer, M. Schöneegg, J. Schöchlin, A. Bolz	800
ENTWICKLUNG EINES MULTIFUNKTIONSTRUMENTS FÜR DIE LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE	
T. Shröder, P. Diesing	803
AKTORIK UND STEUERUNG AM BEISPIEL EINES UROLOGISCHEN IMPLANTATS	
S. Schostek, C.N. Ho, H. Wassermann.....	806
AUFBAU UND OPTIMIERUNG EINES DYNAMISCHEN HERZ-PHANTOMS ZUR SIMULATION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN DER PET	
A. Al Hamwi.....	810
DIAGNOSTIK ARTERIELLER GEFÄßERKRANKUNGEN MITTELS KLASSIFIKATION PERIPHERER UND KARDIALER IMPEDANZSIGNALE	
A. Berting, B. Schultheiß, P. Obstoj, G. Henning.....	812
EVALUIERUNG DER MESSMETHODEN ZUR BEWERTUNG DES THERAPEUTISCHEN NUTZENS VON ANTIDEKUBITUS-SYSTEMEN	
D. Hochmann, P. Diesing, U. Boenick	816
VALIDIERUNG SIMULTAN AKQUIRIERTER BLUTDRUCKDATEN DURCH STATISTISCHE KOINZIDENZUNTERSUCHUNGEN IN DER HRV UND BPV	
J. Hopfe, J. Schütze, A. Voss	820
UNTERSUCHUNGEN ZUR ABSCHIEDUNG VON PARYLEN C ALS KAPSELUNGSMATERIAL FÜR BIOMEDIZINISCHE MIKROIMPLANTATE	
S. Kammer, S. Wien, K.P. Koch, A. Robitzki, T. Stieglitz	823
VERGLEICHENDE ANALYSE VON DYNAMISCHEN IN VITRO HÄMOKOMPATIBILITÄTSPRÜFVERFAHREN FÜR KARDIOVASKULÄRE STENTS	
A. Gebert, D. Behrend, G. Zinner, W. Schmidt, K.-P. Schmitz	827
DESIGN STRATEGY FOR BALLOON-EXPANDABLE STENTS MADE OF BIODEGRADABLE POLYMERS USING FINITE ELEMENT ANALYSIS	
M. Schlun, H. Martin, N. Grabow, K.-P. Schmitz	831
ENTWICKLUNG UND ETABLIERUNG EINER MAP – MESSKETTE	
E. Mothes, I. Ast, O. Wendt	835
SIGNALPROCESSING IN TRANSMISSION PULSE HEMOMETRY	
A. Sánchez, O. Abdallah, J. Schöchlin, A. Bolz	839
OPTIMIERUNG DER STRAHLUNGSPARAMETER FÜR DIE HERZKATHETERUNTERSUCHUNG VON KINDERN	
A. Schemm, D.G.W. Onnasch, H.H. Kramer.....	842
VARIABILITÄT VON BEATMUNGSPARAMETERN BEI HEIMBEATMUNGSGERÄTEN	
M. Fuchs, J. Bickhardt, U. Morgenstern.....	845
ASSESSMENT OF RADIATION EXPOSURE CAUSED BY TRANSMISSION SCANS IN SPECT: AN ANTHROPOMÖRPHIC DOSIMETRY STUDY	
M.E. Bellemann, S. Riemann, S. Käpplinger, G. Brix, D. Gottschild.....	849
THE WIRELESS MONITORING OF VITAL PARAMETERS: A DESIGN STUDY	
J. Becker, D. Gebauer, L. Maier-Hein, M. Schwaibold, J. Schöchlin, A. Bolz	851