

SCHNELLE ANALYSE DER BIOKOMPATIBILITÄT MITTELS GRADIERTER PROBEKÖRPER AM BEISPIEL VON Ni-NiTi-Ti	
D. Bogdanski, M. Köller, M. Bram, D. Stöver, H.P. Buchkremer, J. Choi, M. Epple, G. Muhr.....	500
THE IMPACT OF MATERIAL CHARACTERISTICS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF A POLY(L-LACTIDE) CORONARY STENT	
N. Grabow, H. Martin, K.-P. Schmitz .....	503
<b>Biosignale</b>	
INVESTIGATION OF GASTROINTESTINAL TRANSPORT BY MAGNETIC MARKER LOCALIZATION	
O. Kosch, E. Osmanoglou, V. Hartman, A. Strenzke, W. Weitschies, B. Wiedenmann, H. Mönnikes, L. Trahms .....	506
UNTERSUCHUNG KURZZEITIGER KAUSALER BEZIEHUNGEN IM EEG AUF DER BASIS DER ADAPTIVEN GRANGER KAUSALITÄT	
W. Hesse, E. Möller, M. Arnold, H. Witte, B. Schack .....	510
CONSIDERATIONS ON NOISE OF ELECTRODES IN COMBINATION WITH AMPLIFIERS FOR BIOELECTRICAL SIGNAL RECORDING	
K.P. Koch, M. Schuettler, T. Stieglitz .....	514
EINE METHODE ZUR ANALYSE DER MUSKELAKTIVITÄT UNTER ELEKTRISCHER REIZUNG	
U. Eck, G. Vossius.....	517
MAGNETONEUROGRPHISCHE DARSTELLUNG EVOZIERTER SUMMENAKTIONSFELDER ÜBER DER LUMBALEN WIRBELSÄULE NACH TRANSKUTANER N. TIBIALIS STIMULATION	
J.-H. Hoffmann, A. Klein, P. van Leeuwen, J. Hoormann, D. Grönemeyer.....	521
MESSUNG DES LIDSCHLUSSREFLEXES MITTELS DER ELEKTROBLEPHAROGRAPHIE	
J. Hofmann, K. Dollinger, H.-D. Reidenbach .....	525
FASEROPTISCHE MESSUNG DER MYOKARDKONTRAKTION – KORRELATION DES SIGNALS MIT HÄMODYNAMISCHEN GRÖSSEN	
S. Müller, A. Kloppe, A. Mügge, J. Werner.....	527
QUANTITATIVE ANALYSE KARDIOVASKULÄRE INTERAKTIONEN BEI PATIENTEN MIT KARDIOMYOPATHIE UND NACH MYOKARDINFARKT	
R. Schröder, D. Hoyer, U. Leder, A. Voss .....	530
SIMULATION METHODS FOR THE ONLINE EXTRACTION OF ECG PARAMETERS UNDER MATLAB/SIMULINK	
G. v. Wagner, U. Kunzmann, J. Schöchlin, A. Bolz .....	534
DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN VITALEM HERZMUSKELGEWEBE UND INFARKTNARBE MIT HILFE DER MAGNETOKARDIOGRAPHIE.....	
A.J. Morguet, H. Koch, T. Kosch, S. Behrens, C. Lange, W. Wunderlich, D. Selbig, D.L. Munz, H.-P. Schultheiss .....	538
ANALYSE DER KARDIOVASKULÄREN REGULATION NACH HERZOPERATION	
H. Malberg, N. Wessel, B. Kopp, R. Bauernschmitt.....	541
MODEL BASED ANALYSIS OF THE HEART RATE AND BLOOD PRESSURE RELATIONSHIP	
N. Wessel, H. Malberg, U. Meyerfeldt, A. Schirdewan, J. Kurths.....	543
HARDWAREIMPLEMENTIERUNG VON VT-/VF-DETEKTIONSALGORITHMEN FÜR EINEN AED	
I. Tchoudovski, G. v. Wagner, A. Bolz .....	547
DATENBANK ZUR UNTERSTÜTZUNG STUDIENÜBERGREIFENDER AUSWERTUNGEN VON SIGNALEN FÜR DAS NARKOSEMONITORING	
M. Ningler, G. Schneider, G. Stockmanns, G. Schäpers, E. Kochs .....	550
HERZFREQUENZ- UND BLUTDRUCKINTERAKTION BEI NORMO-TENSIVER UND CHRONISCH HYPERTENSIVER SCHWANGERSCHAFT	
M. Baumert, T. Walther, V. Baier, H. Stepan, R. Faber, A. Voss.....	554
MEASUREMENT OF FLOW MEDIATED VASODILATION (FMD) USING KALMAN-FILTERING	
K.M. Hiltawsky, A. Wiegratz, M. Enderle, H. Ermert .....	557
MOBILE PATIENT SIMULATOR FOR RESUSCITATION TRAINING WITH AUTOMATIC EXTERNAL DEFIBRILLATORS	
M. Schlindwein, G. v. Wagner, M. Kirst, M. Rajewicz, F. Karl, J. Schöchlin, A. Bolz .....	559
DIE KONTINUIERLICHE BILATERALE AUSKULTATION ALS PERIOPERATIVES MONITORING DER BEATMUNG: VERGLEICH ZWEIER SYSTEME ZUR AUFNAHME VON ATEMGERÄUSCHEN	
B. Krieter, H. Matz, E. Konecny, H. Gehring .....	561
HOCHAUFLÖSENDES EEG IM GANZKOPF-MEG	
H.-J. Scheer, M. Burghoff.....	564
VERBESSERUNG DES SNR BEI MEHRKANALIGEN EEG-ABLEITUNGEN	
P. Husar, S. Berkes, A. Götze, G. Henning, K.U. Plagwitz.....	566