

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
Biosignale	
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 LUMBALLEN 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 METHOD 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 SIGNALLEN 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. Ermer	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. Mätz, 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