

MINIATURIZED MODULE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF MEASUREMENTS WITH BLUETOOTH H. Roth, M. Schwaibold, C. Moor, J. Schöchlin, A. Bolz	854
XML-BASED SYNCHRONIZATION OF MOBILE MEDICAL DEVICES J. Campana, M. Gmelin, J. Schöchlin, A. Bolz	857
MESSUNG DER HYPOXISCHEN UND HYPERKAPNISCHEN ATEMANTWORT BEI PATIENTEN MIT OSA T. Hölting, V. Gross, T. Anger, T. Penzel, F. Schüttler, H.F. Becker	860
ABHÄNGIGKEIT NÄCHTLICHER BRONCHIALOBSTRUKTIONEN VON DER SCHLAFPOSITION V. Gross, C. Reinke, T. Penzel, H.F. Becker, C.F. Vogelmeier	863
ENTWICKLUNG EINER CAN-BUS-KOPPLUNG FÜR MODULE EINES PERFUNDIERTEN ZELLKULTURSYSTEMS K. Rehn, G. Hanke, M. Rabenau, R. Poll	866
ERWEITERUNG DER ANSTEUERUNGSMÖGLICHKEITEN MYOELEKTRISCHER HANDPROTHESEN M. Reischl, R. Mikut, C. Pylatiuk, S. Schulz	868
EINFLUSS DER POSTEXTRASYSTOLISCHEN POTENZIERUNG AUF BLUTDRUCK UND HERZFREQUENZREGULATION V. Baier, U. Leder, A. Voss	871
PARAMETER EXTRACTION OF ECG SIGNALS IN REAL-TIME U. Kunzmann, G. v. Wagner, J. Schöchlin, A. Bolz	875
EVALUATION AND OPTIMIZATION OF DIFFERENT SPECTRAL ESTIMATION METHODS FOR EEG SIGNALS H. Kinzel, M. Schwaibold, C. Morgenstern, J. Schöchlin, A. Bolz	879

Kompetenzzentren der Medizintechnik

MINIATURISIERTE KOMPONENTEN UND SYSTEME FÜR DIE HERZ-KREISLAUF- UND GEWEBETHERAPIE T. Schmitz-Rode	883
THE RUHR CENTER OF COMPETENCE FOR MEDICAL ENGINEERING (KOMPETENZZENTRUM MEDIZINTECHNIK RUHR KMR, BOCHUM) H. Ermert	886
OPHTHALMOINNOVATION THÜRINGEN G. Henning, V. Wiechmann	890
KOMPETENZZENTRUM FÜR KARDIOVASKULÄRE IMPLANTATE MEDIMPLANT HANNOVER S. Barlach, C. Jux	893
COMPETENCE CENTER FOR MINIATURISED MONITORING AND INTERVENTION SYSTEMS MOTIV J.-U. Meyer, G. Müller, J. Schmidt, H.-J. Cappius	895

Visionen und Strategien in der Forschung

VISIONEN UND STRATEGIEN IM EUROPÄISCHEN FORSCHUNGSRAUM „TECHNOLOGIEN FÜR DIE INFORMATIONSGESELLSCHAFT“ F. Gillessen	898
---	-----

BMBF Statusseminare

HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER MIKROSENSORIK (HIM 2) F. Legewie, C. Nix, V. Zippmann, G. Spanier, W. Eberhardt, M. Oprea	901
PERSONAL HEALTH MONITORING SYSTEM MIT INNOVATIVER MIKROSYSTEMTECHNISCHER SENSORIK (STATUSBERICHT) W. Stork, C.F. Kreiner, R. Wanner, A. Geist, J. Niestroj, U. Gutenberg, N. Lutter	903
IMEX – A NEW KNOWLEDGE PLATFORM FOR MICROSYSTEMS IN MEDICINE T. Becks	907

Workshop Computerunterstützte Chirurgie SFB 414

SONDERFORSCHUNGSBEREICH 414 „RECHNER- UND SENSORGESTÜTZTE CHIRURGIE“ – ZIELE UND KONZEPTE H. Wörn, C. Vahl, J. Mühling	909
PERFUSION-CONTRACTILITY MATCHING DURING FONTAN CIRCULATION G. Szabó, V. Buhmann, A. Graf, S. Melnitchuk, S. Hagl, C.F. Vahl	912