

AUTOMATISCHE VERIFIKATION AKUSTISCH EVOZIERTER POTENTIALE FÜR DAS NARKOSEMONITORING UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG ARTEFAKTBEHAFTETER SIGNALE Arenbeck H., Schneider G., Kochs E.F., Stockmanns G.	308
REGELN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON WACH- UND NARKOSE-EEG BASIEREND AUF ROUGH SET METHODEN UND FUZZY-DISKRETISIERUNG Ningler M., Stockmanns G., Schneider G., Kochs E.F.	310
DYNAMICAL BAROREFLEX CONTROL ANALYSIS IN PATIENTS WITH DILATED CARDIOMYOPATHY Malberg H., Bauernschmitt R., Schirdewan A., Wessel N.	312
UNTERSUCHUNG ZEITVARIANTER GERICHTETER INTERAKTIONEN IM FAST FMRI UNTER NUTZUNG DER ADAPTIVEN GRANGER KAUSALITÄT Hesse W., Wüstenberg T., Witte H.	314
WAVELET-BASED QRS DETECTION AND CLASSIFICATION USING A NEURO-FUZZY APPROACH von Wagner G., Sommermeyer D., Hey S., Stork W., Müller-Glaser K.D.	316
HEART RATE VARIABILITY FOR ANALGESIA QUANTIFICATION Schubert A.U., Kähler R., Simanski O., Hofmockel R.	318
INVESTIGATIONS OF TIME-CONTINUOUS QUADRATIC PHASE COUPLINGS IN THE TRACÉ ALTERNANT EEG OF HEALTHY NEONATES Schwab K., Putsche P., Eiselt M., Witte H.	320
OSZILLATORMODELLE ZUR BESCHREIBUNG VON THALAMISCHER UND KORTIKALER 600 HZ AKTIVITÄT Suesse T., Hauelsen J., Hilgenfeld B., Leistritz L., Witte H.	322
VALIDIERUNG DYNAMISCHER KOHÄRENZSCHÄTZUNGEN ZUR BERECHNUNG KORTIKO-MUSKULÄRER KOHÄRENZ Boymann S., Jannek D., Hensel F., Helbig M., Maschotta R.	324
IMPEDANCE CARDIOGRAPHY AND WAVELET TRANSFORM IN DIAGNOSING MITRAL REGURGITATION Berting A., Schultheiß B., Günther H.-U., Stegmann T.J., Henning G.	326
FFT-BASIERTES VERFAHREN ZUR DETEKTION PERIODISCHER KOMPONENTEN IN RAUSCHSIGNALEN Helbig M., Husar P.	328
ADAPTIVE RECURSIVE THRESHOLD FOR UNSUPERVISED EPILEPTIC PATTERN RECOGNITION Kirlangic M.E., Pérez D., Ivanova G.	330
AUTOMATIC RECOGNITION OF MICROSLEEP EVENTS Golz M., Sommer D.	332
VORHOFGETRIGGERTER TRANSÖSOPHAGEALE LINKSVENTRIKULÄRE STIMULATION VOR BIVENTRIKULÄRER RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE Heinke M., Surber R., Kühnert H., Dannberg G., Sigusch H.H., Figulla H.R., Osypka P., Peter M.	334
TIME SERIES ANALYSIS FOR THE ALARM DETECTION IN INTENSIVE CARE MONITORING SYSTEMS Imhoff M., Gather U.	336
AUTONOMIC INFORMATION FLOW OF COMPLEX COMMUNICATION IN THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM ASSESSED BY MUTUAL INFORMATION FUNCTION OF HEART RATE FLUCTUATIONS Hoyer D., Pompe B., Friedrich H., Zwiener U., Baranowski R., Müller-Werdan U., Schmidt H.	338
ONLINE OCULAR ARTEFACT REMOVAL FOR DC-EEG-SIGNALS: ESTIMATION OF DC-LEVEL Schlegelmilch F., Markert S., Berkes S., Schellhorn K.	340
IST DER ALPHA ATTENUATION TEST WIRKLICH EIN MÜDIGKEITSTEST? EINE AUSWERTUNG MIT NEUROINFORMATISCHEN METHODEN Gerber R., Sommer D., Golz M.	342
NEUROINFORMATISCHE ANALYSE VON OKULOMOTORISCHEN TESTS ZUM GRAD DER AUFMERKSAMKEITSBEEINTRÄCHTIGUNG Bauer D., Sommer D., Golz M.	344
INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS FÜR DIE BEWERTUNG VON IKG-DATEN ZUR SCHLAGVOLUMENBESTIMMUNG Schauer C., Zschenker H., Debes K., Groß H.-M., Solbrig O.	346
REGELUNG EINER TIEFEN HYPOTENSION MIT NATRIUMNITROPRUSSID Kähler R., Janda M., Simanski O.	348
ERSTE KLINISCHE ERGEBNISSE ZUR BILDGEBUNG ELEKTRISCHER KARDIALER FUNKTION Seger M., Fischer G., Modre R., Hintringer F., Hanser F., Pfeifer B., Hintermüller C., Tilg B.	350
AUTOMATIC CIRCULATORY CONTROL IN THE INTENSIVE CARE UNIT Bauernschmitt R., Hörer J., Kopp B., Keil H., Schlüter K., Schrott G., Knoll A., Lange R.	352