

APPROXIMATE ENTROPY VON NARKOSE-EEG: KOMPROMISS ZWISCHEN RECHENZEIT UND
KLINISCHER AUSSAGEKRAFT
O. Dressler, G. Schneider, G. Stockmanns, E.F. Kochs570

TIME-DELAYED DECORRELATION FOR THE IDENTIFICATION OF CARDIAC ARTIFACT COMPONENTS
IN MEG DATA
T.H. Sander, A. Lueschow, G. Curio, L. Trahms.....573

MEG-ANALYSIS USING THE HILBERT TRANSFORM
A. Link, C. Elster, T. Sander, A. Lueschow, G. Curio, L. Trahms577

UNTERSUCHUNGEN ZUM VERLAUF UND ZUR INTRAINDIVIDUELLEN REPRODUZIERBARKEIT DER
HRV
P. Obstoj, B. Schultheiß, G. Henning581

ZEITVARIANTE BISPEKTRALANALYSE AUF DER BASIS EINER ADAPTIV REKURSIVEN
FOURIERTRANSFORMATION
M. Helbig, G. Griebbach, H. Witte, B. Schack585

SPEKTRALE HRV-ANALYSE BEI PROBANDEN – ALTERSABHÄNGIGKEIT UND AKTIVE ORTHOSTASE
P. Obstoj, B. Schultheiß, G. Henning588

Diagnostik

INTEGRATION DES AASLID-TESTS IN EIN ONLINE-MESSSYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER
CEREBRALEN AUTOREGULATION
A. Hagmüller, U. Morgenstern, T. Schröder, R. Steinmeier592

APPLICATONS OF AUTOFLUORESCENCE FOR CHARACTERISATION OF BIOLOGICAL SYSTEMS
(BIOMONITORING)
H.K.W. Plettenberg, M. Hoffmann596

OPTISCHE RHINOMETRIE – EIN VERFAHREN ZUR OBJEKTIVIERUNG DER NASALEN PROVOKATION
U. Hampel, E. Schleicher, E. Wüstenberg, K.-B. Hüttenbrink, R. Freyer598

FIELD TRIALS WITH LOW POWER LASERS CONCERNING THE BLINK REFLEX
H.-D. Reidenbach, K. Dollinger, J. Hofmann600

COMPARING LIGHT SENSITIVITY, LINEARITY AND STEP RESPONSE OF ELECTRONIC CAMERAS FOR
OPHTHALMOLOGY
O. Koop, S. Markert, R.P. Tornow602

BESTIMMUNG GEWEBEOPTISCHER PARAMETER MITTELS HF-MODULATIONSSPEKTROSKOPIE
E. Schleicher, U. Hampel, M.J. Silva, R. Freyer.....606

EINE BIPOLARE, AKTIVE ELEKTRODE ZUR VIELKANALABLEITUNG DES DYNAMISCHEN EMGS
WÄHREND ELEKTROSTIMULATION
R. Rupp, G. Vossius, H.J. Gerner609

HEIDATAPROVIT – EIN UNIVERSELLES SOFTWARE TOOL ZUR AUSWERTUNG BIOMEDIZINISCHER
DATENSÄTZE
M. Schablowski, J. Schweidler, R. Rupp.....611

Digitale Bildverarbeitung

INTERACTIVE PC-BASED VOLUME RENDERING OF CT DATASETS
U. v. Jan, H. Shin, H.M. Overhoff, H.K. Matthies.....615

KLINISCHER NUTZEN DER KOMPENSATION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN DER
KONTRASTMITTELGESTÜTZTEN MRT-MAMMOGRAPHIE
I. Boesnach, H. Friedburg, T. Beth619

BIPLANE ANGIOGRAPHISCHE VOLUMETRIE DER RECHTEN UND LINKEN HERZKAMMER MIT
OPTIMALER BILDPAARUNG
D.G.W. Onnasch, F.K. Schmiel, K. Moldenhauer, H.H. Kramer.....622

VERGLEICH DER GENAUIGKEIT DREIDIMENSIONALER FUSIONSALGORITHMEN
F. Uhlemann, U. Morgenstern, S. Sobottka, R. Steinmeier626

COMPARATIVE ANALYSIS OF LOCALLY ADAPTIVE IMAGE ENHANCEMENT FOR 3D ULTRASOUND
IMAGES
M. Haimerl, J. Moldenhauer, U. Mende, T. Beth.....629

VISUALIZATION OF ANATOMICAL STRUCTURES OF EPIGASTRIC ORGANS BY USE OF
AUTOMATICALLY SEGMENTED 3-D ULTRASOUND IMAGE VOLUMES – FIRST RESULTS
H.M. Overhoff, T. Cornelius, S. Maas, S. Hollerbach.....633

HOUGH-TRANSFORMATION ZUR BILDVERARBEITUNG BEI DER BLICKRICHTUNGSBESTIMMUNG
N. Thomae, K. Plagwitz, P. Husar, G. Henning.....636