

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. Trahms573
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. Griebach, 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. Freyer606
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. Rupp611

Digitale Bildverarbeitung

INTERACTIVE PC-BASED VOLUME RENDERING OF CT DATASETS
U. v. Jan, H. Shin, H.M. Overhoff, H.K. Matthies615
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. Kramer622
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. Beth629
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. Hollerbach633
HOUGH-TRANSFORMATION ZUR BILDVERARBEITUNG BEI DER BLICKRICHTUNGSBESTIMMUNG
N. Thomae, K. Plagwitz, P. Husar, G. Henning636