

Klassifikation der QRS-Morphologie mittels Clusteranalyse und Kreuzkorrelation Maier, Dickhaus, Gittinger (Universität Heidelberg / Fachhochschule Heilbronn)	62
Zur Bedeutung technischer und medizinischer Faktoren bei der Erkennung von Myokardinfarkten durch die automatische EKG-Analyse Perz, Gehring, Hörmann, Kufner, Mielck (GSF Neuherberg / Klinik Höhenried, Bernried)	70
EKG-Klassifikation durch Mustererkennung Kreiseler, Boussejot (Physikalisch-Technische Bundesanstalt)	76
 Auswertung von Bildern	
Bildverarbeitung für die Medizin – ihr Potential und die derzeitige Nutzung Horsch (Technische Universität München)	81
Einfluss der Analyseparameter auf die Ergebnisse von fMRI-Experimenten Ringler, Forster (Universität Erlangen - Nürnberg)	84
Die Übertragung von Computer-Tomographie-Schichtdaten in Parameter für Strukturmechanische 3D Finite Elemente Modelle Böhnke, Baur (Technische Universität München / Ludwig Maximilians-Universität München)	88
Verfahren zur räumlichen Überlagerung von dreidimensionalen elektrischen Mapping-Verfahren und bildgebenden Verfahren in der kardiologischen Diagnostik Bruns, Jürgens, Schäfers M., Schäfers K., Stegger, Hammel, Renger, Arslan, Vahlhaus, Fetsch, Breithardt, Scheld, Heindel, Schober, Wichter (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)	92
Rule Based Assignment of Myocardial Sheet Orientation Schulte, Sachse, Werner, Dössel (Universität Karlsruhe)	97
 EEG Analyse	
Realzeitfähige Blinde Quellentrennung für die EEG-Signalanalyse Köhler, Orglmeister (Technische Universität Berlin)	103
Nutzung der Biphaseninformation in der zeitvarianten Bispektralanalyse Helbig, Grießbach, Schack, Witte (Technische Universität Ilmenau / Friedrich-Schiller-Universität Jena)	109
Signalverarbeitung willkürlich beeinflussbarer Biosignalkomponenten am Beispiel des Elektrookulogramms (EOG) Wiebe, Pelz (Gerhard-Mercator-Universität Duisburg)	115
 EMG und ENG Analyse	
Computer Simulation of the Motoneuron Pool of an Active Muscle Ruegg, Nussbaumer, Gabriel (Universität Freiburg, Schweiz)	123