

Inhaltsverzeichnis

Untersuchungen zur Bildqualität und Quantifizierungsgenauigkeit eines iterativen Rekonstruktionsprogrammes für die Positron- Emissions- Tomographie Heinrichs U., Kehren F., Herzog H., Weber S. (Nordkirchen).....	505
Diagnostik von Hodenerkrankungen mit funktioneller Nahinfrarotdiagnostik und optischer Streulichttomographie Schleicher E., Hampel U., Freyer R. (Dresden)	507
Topologisch veränderbare dreidimensionale aktive Konturen in der medizinischen Bildverarbeitung Thomas L., Sachse F., Werner C., Dössel O. (Karlsruhe)	509
Programmierung eines Navigationssystems für die kernspintomographische Mammadiagnostik Kühnlenz K., Oellinger J., Wendt O., Boenick U. (Berlin).....	511
Modellierung der Kopplung von elektrischer Erregung und mechanischer Kontraktion im Myocardium Riedel C., Sachse F., Werner C., Dössel O. (Karlsruhe)	513
Registrierung morphologischer und elektrischer Meßwerte am Langendorff- Präperat Mang S., Sachse F.B., de Boer I., Werner C.D., Dössel O., Kewitz S., Bahner M. (Karlsruhe).....	515
Computersimulation zur Verifizierung und Präsentation eines automatisch gesteuerten neuen Mamma- Biopsiesystems Dorsch M., Oellinger J., Wendt O., Boenick U. (Berlin)	517

Studentenwettbewerb Gruppe D

Evaluation von 2- und 3- dimensionalen Bildrekonstruktionsverfahren zur Koronararteriendarstellung mittels Elektronenstrahltomographie Trautvetter J., Achenbach S., Ropers D., Daniel W., Moshage W. (Erlangen)	519
Investigation on Lymphatic Endothelial Microvalves Trzewik J., Artmann G., Schmid-Schönbein G.W. (Jülich)	521
Haptische Interaktion mit oberflächen- und volumenbasierten Modellen Liefänder M., Sachse F., Werner C., Dössel O. (Karlsruhe)	523
Strategieentwicklung für ein telemedizinisches Dienstleistungsunternehmen am Beispiel der TELTRA GmbH Seiffert C., Clasbrummel B., Gemünden H.G., Bolz A. (Karlsruhe)	525
Event-getriggerte EKG-Telemetrie via GSM zur Überwachung kardiologischer Risikopatienten von Wagner G., Morgenstern C., Schubert S., Ngambia L.F., Mehmel H. C., Bolz A. (Karlsruhe)	527
Stromgesteuerte Defibrillatorendstufe Cecchin H., Specht M., Schönegg M., Bolz A. (Karlsruhe)	529
Automatische Schlafstadienerkennung unter Verwendung wissensbasierter Systeme Schwaibold M., Schöller B., Penzel T., Bolz A. (Karlsruhe).....	531
Vermessung eines aktiven Lungensimulators Bamouni B., Dörries F., Frankenberger H., Büter T., Otten J.(Lübeck)	533
Analyse der Korrelation zwischen Fibrinbildung an Biomaterialien und Elektronentransferprozessen Hülens G., Rzany A., Schaldach M. (Erlangen)	535
Untersuchung der elektro-chemischen Eigenschaften der Titan mit bioinerten und bioaktiven Schichten Schaschkina G. (Tomsk)	537

Nachgereichte Beiträge

ALPHA PULS THERAPIE Die Weiterentwicklung in der gepulsten Magnetfeldtherapie Schmid J. (Hamburg)	539
Darstellung biogener Makroporen in Abhängigkeit von der Bodenbearbeitung und Düngung mittels Computertomografie Schulz E., Max J., Gluth B., Weiss H.-D., Sattelmacher B. (Lübeck)	540
Qualitätssicherung diagnostischer Ultraschallgeräte - Nationale Normung aus Sicht des Betreibers Thiele C. (Dresden).....	542
Percutane Hochfrequenzthermotherapie (HFTT) mit perfundierten Nadelapplikatoren bei Hepatozellulären Karzinomen und Lebermetastasen Hänsler, D. Strobel, A. Wein, M. Pavel, W. Müller, D. Neureiter, E.G. Hahn, D. Becker	544
Echosalverstärkte Power-Doppler-Endosonographie zur Differenzierung Pankreaskarzinom vs. fokale Pankreatitis T. Bernatik, D. Strobel, J. Hänsler, E. G. Hahn, D. Becker.....	546
Klinische Ergebnisse mit einem neuen Frequenzverpölpelten Doppelpuls Nd:YAG Laser (FREDDY) für die Litho-tripsie komplizierter Gallengangsteine an 17 Patienten J. Hochberger, J. Maiss, S. Tex, J. Bayer E.G. Hahn	548
Techniken der Endoskopischen Mukosaresektion bei prä-malignen und malignen Läsionen im Magen J. Maiss, E. G. Hahn, J. Hochberger	549