

Biomedizinische Technik

Gemeinschaftsorgan der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE, der Schweizerischen und der Österreichischen Gesellschaften für Biomedizinische Technik

Organ of the German Society for Medical and Biological Engineering in VDE and the Austrian and Swiss Societies for Medical and Biomedical Engineering

Herausgeber/Editors:

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick, Fachgebiet Biomedizinische Technik, Technische Universität Berlin, Dovesstr. 6, D-10587 Berlin

Prof. Dr. rer. nat. A. Bolz
Institut für Biomedizinische Technik, Universität Karlsruhe (TH)
Kaiserstr. 12, D-76128 Karlsruhe

Redaktion/Editorial Staff:

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick
Fachgebiet Biomedizinische Technik
Technische Universität Berlin
Dovestraße 6, D-10587 Berlin
Tel. 030/31423388 (geschäftsführend)

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. H. Pessenhofer
Institut für Physiologie
Karl-Franzens-Universität Graz
Harrachgasse 21/5, A-8010 Graz
Telefon: +43 316 380 4267

Prof. Dr. phil. P. Bösiger
Universität und ETH Zürich
Institut für Biomedizinische Technik
Gloriastr. 35
CH-8092 Zürich

Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board:

Prof. Dr. rer. nat. G. Artmann, Aachen
OA Dr. med. B. Clasbrummel, Bochum
Prof. Dr. rer. nat. O. Dössel, Karlsruhe
Prof. Dr.-Ing. H. Ermert, Bochum
Prof. Dr. med. W. Friesdorf, Berlin
Prof. Dr. phil. H. Gilly, Wien
Prof. Dr.-Ing. J.-P. Güttler, Ulm
Prof. Dr. med. Hahn, Erlangen
Prof. Dr.-Ing. G. Henning, Ilmenau
Prof. Dr. rer. physiol. T. Penzel, Marburg
Prof. Dr.-Ing. H.-D. Reidenbach, Köln
Prof. Dr.-Ing. K.-P. Schmitz, Rostock
Prof. Dr. med. J. Scholz, Berlin
Prof. Dr. med. M.-O. Schurr, Tübingen
Prof. Dr.-Ing. J. Werner, Bochum
Prof. Dr. med. Dr.-Ing. habil. E. Wintermantel, München
Prof. Dr.-Ing. W. Wolf, Neubiberg

Verlag/Publisher:

Fachverlag Schiele & Schön GmbH
Markgrafenstraße 11, D-10969 Berlin
Telefon 030/253752-0, Telefax 030/2517248

Inhalt/Contents:

Seite/Page

H. Trübel, E. Huber, C. Daake, W. K. R. Barnikol: Entwicklung eines flexiblen kardio-respiratorischen Monitors auf Basis der Induktionsplethysmographie	178
Development of a Flexible Cardio-respiratory Monitor Based on Induction Plethysmography	
O. Eick, H. Gottzmann, J. Feron: Automatic Termination of Radiofrequency Energy upon Catheter Dislocation	186
Automatische Terminierung der Hochfrequenzenergie bei Katheterdislokation	
U. Leder, M. Baumert, V. Baier, M. Liehr, K. J. Osterziel, H. R. Figulla, A. Voss: Nachlast und Blutdruckamplitude bei dilatativer Kardiomyopathie	191
Afterload and Blood Pressure Amplitude in Dilated Cardiomyopathy	
D. Wirz, R. Becker, S. Feng Li, N. F. Friederich, W. Müller: Die Validierung des Tekscan-Systems für statische und dynamische Druckmessungen am humanen Femorotibialgelenk.....	195
Validation of the Tekscan System for Static and Dynamic Pressure Measurements in the Human Femorotibial Joint	
N. Krstin, Ch. Dorow, R. P. Franke, F. G. Sander: Experimente zur Bestimmung der zeitabhängigen Materialeigenschaften des Parodontalligaments	202
Experiments to Determine Time-dependent Material Properties of the Periodontal Ligament	
Neues aus Forschung und Industrie	209
Kongresse/Veranstaltungen.....	209
Varia.....	210
Buchbesprechungen	212

Hinweise für Autoren/Hints for Authors:

Eine Kurzfassung der Hinweise für Autoren befindet sich auf der 3. Umschlagseite dieses Heftes. Die ausführliche Fassung kann beim geschäftsführenden Redakteur oder beim Verlag angefordert werden.