

# 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)

Prof. Dr. techn. E. Hochmair,  
Institut für angewandte Physik,  
Universität Innsbruck,  
Technikerstraße 25, A-6020 Innsbruck,  
Tel. 00435222/748-5020

Prof. Dr. sc. nat. M. Anliker,  
Institut für Biomedizinische Technik der  
Universität Zürich und ETHZ, Moussonstraße 18,  
CH-8044 Zürich, Tel. 00411/2564582

## Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board:

Prof. Dr.-Ing. O. Anna, Hannover  
Prof. Dr. med. D. Birnbaum, Regensburg  
Prof. Dr. P. Bösiger, Zürich  
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. R. Brennecke, Mainz  
Prof. Dr.-Ing. H. Ermert, Bochum  
Prof. Dr. med. K. Gersonde, St. Ingbert  
Prof. Dr.-Ing. J.-P. Güttler, Ulm  
Prof. Dr. rer. nat. F. von der Haar, Melsungen  
Prof. Dr. med. P. Heintzen, Kiel  
Prof. Dr. techn. H. Hutten, Graz  
Prof. Dr.-Ing. W. Irnich, Gießen  
Prof. Dr. med. J. Kruse-Jarres, Stuttgart  
Prof. Dr. med. R. Rahmzadeh, Berlin  
Prof. Dr.-Ing. H.-D. Reidenbach, Köln  
Prof. Dr.-Ing. K.-P. Schmitz, Rostock  
Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. H. Schumann, Köln  
Prof. Dr.-Ing. R. Thull, Würzburg  
Dr. Dr. E. Unsöld, Oberschleißheim  
Prof. Dr. med. W. Urbaszek, Rostock  
Prof. Dr. med. J. Vieth, Erlangen

## Verlag/Publishing Company:

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

## Inhalt/Contents:

Seite/Page

G. R. Müller, Ch. Neuper, G. Pfurtscheller:  
„Resonance-like“ Frequencies of Sensorimotor Areas  
Evoked by Repetitive Tactile Stimulation .....186  
Resonanzeffekte in sensomotorischen Arealen, evoziert  
durch rhythmische taktile Stimualtion

U. Meier:  
The Importance of the Intrathecal Infusion Test in the  
Diagnostic of Normal Pressure Hydrocephalus .....191  
Die Bedeutung des intrathekalen Infusionstestes bei der  
Diagnostik des Normaldruckhydrozephalus

F. Jung, R. Bach, C. Mrowietz, U. Seyfert, R. P. Franke:  
Haemocompatibility of Endovascular Coronary Stents:  
Wiktor GX® .....200  
Hämokompatibilität von Koronarstents: Wiktor GX®

J. Schneider, M. Geiger, R. Clement, F. G. Sander:  
Konzept zur Entwicklung neuer individueller Behandlungselemente in der Kieferorthopädie mit Hilfe dreidimensionaler numerischer Simulationen zum Knochenumbau.....207  
Concept for the Development of New Individual Orthodontic Devices with the Aid of Three-Dimensional Numerical Simulation of Bone Remodelling

L. Dürselen, W. Strecker, A. Blana, L. Claes, L. Kinzl:  
Suitability of External Fixators For Use in the Tropics ..... 214  
Eignung von externen Fixateuren für den Tropeneinsatz

Kongresse/Veranstaltungen.....221

## 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.