

Biomedizinische Technik

Gemeinschaftsorgan der Deutschen*, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik

Organ of the German, 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. M. Schaldach, Zentralinstitut für Biomedizinische Technik der Universität Erlangen-Nürnberg, Turnstr 5, D-91054 Erlangen

Redaktion/Editorial Staff:

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick, Fachgebiet Biomedizinische Technik, Technische Universität Berlin, Dovesstraße 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. Bösigger, 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

*Die Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik e.V. befindet sich beim Fachverlag Schiele & Schön GmbH (Anschrift siehe oben)

Inhalt/Contents:

Seite/Page

Messe- und Kongreßheft Interfab/HealthCare 2000 16. bis 19. Mai, Nürnberg

U. Leder, R. Unger, V. Baier, J. Hauelsen, H. Nowak, H. R. Figulla:
Einfluß der Wahl des Basislinien-Korrekturintervalls auf die Lokalisation der elektrischen Herzaktivität114
Influence of the Choice of the Baseline Correction Interval on the Localisation of the Electric Heart Activity

C. Kober, R. Sader, H. Thiele, H.-J. Bauer, H.-F. Zeilhofer, K.-H. Hoffmann, H.-H. Horch:
Ein modulares Software-Konzept für individuelle numerische Simulation (FEM) des menschlichen Unterkiefers119
A Modular Software Concept for the Individual Numerical Simulation (FEM) of the Human Mandible

H. Zenz, J. Faulborn, Chr. Faschinger:
Krankenhausdaten-Management der Universitäts-Augenklinik Graz126
Hospital Data Management at the University of Graz Eye Hospital

H. M. Häfner, M. Eichner, B. Vollert, D. Zuder, M. Jünger:
Ein neues optoelektronisches Meßinstrument zur Erfassung von Beinumfangen im Vergleich zur manuellen Maßbandmessung131
A new Opto-electronic Device for Measuring Leg Circumference in Comparison with Manual Measurement Using a Tape Measure

J. Koebke, P. Xepulias, W. Thomas:
Schenkelhalsprothese Typ Cut – eine funktionell-morphologische Analyse135
The Cut Model Femoral Neck Prosthesis – A Functional and Morphological Analysis

Mitteilungen der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik.....141

Kongresse/Veranstaltungen.....141

Varia143

Neues aus Forschung und Industrie144

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.