

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. 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

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

Inhalt/Contents:

Seite/Page

Themenheft

Minimal invasive Verfahren in der Medizin

M. Kraft, H. Schmitz, R. Schulte, U. Boenick:
 Multifunktionale Prüfung von PTCA-Ballonkathetern 146
 Multifunctional Testing of PTCA Catheters

P. Bloß, Ch. Werner:
 Ein einfaches Modell zur Beschreibung von Druck-
 Volumen-Kurven bei freier Ballondilatation unter
 Berücksichtigung der Dynamik der Inflationshydraulik 154
 A Simple Model for the Free Ballon Inflation Taking into
 Account the Dynamics of the Hydraulic System Used
 for Inflation

C. Mrowietz, R. Bach, U. Seyfert, J. W. Park,
 R. P. Franke, F. Jung:
 Haemocompatibility of Coronary Catheters 163
 Hämokompatibilität von Koronar-Kathetern

Th. Bohle:
 Rechtsfragen der Wiederaufbereitung und Resterilisation
 von Einmalprodukten im Krankenhaus 168
 Recycling and Resterilisation of Disposable Medical
 Products in the Hospital – Legal Aspects

Ch. Lösche, Th. Fengler, H. Pahlke, M. Kraft,
 E. Kraas, U. Boenick:
 Aufbereitung von Instrumenten der minimal-invasiven
 Chirurgie – Stand und Perspektiven 175
 Reprocessing of Instruments for Minimal Invasive Surgery.
 State of the Art and Prospects

Veranstaltungskalender 182

Kongresse/Veranstaltungen 186

Varia 186

Buchbesprechungen 186

Neues aus Forschung und Industrie 187

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.