

Herausgeber/Editors:

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick,
Fachgebiet
Biomedizinische Technik,
Technische Universität Berlin,
Dovestr. 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. 0 30/31 42 33 88
(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. Bösigler
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

Priv.-Doz. 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

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 0 30/25 37 52-0
Telefax 0 30/2 51 72 48

E-mail: service@schiele-schoen.de
Internet: www.schiele-schoen.de

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

Inhalt/Contents

U. Meier: Prädiktoren für den Krankheitsverlauf von Patienten mit Normaldruckhydrozephalus Outcome Predictors in patients with Normal Pressure Hydrocephalus	74
F. G. Holz, F. Schutt, H. Specht: Microablation of Choroidal Tissue by a 308 nm AIDA Excimer Laser for RPE-Transplantation in Patients with Age-Related Macular Degeneration Mikroablation choroidalen Gewebes mit dem 308-nm-AIDA-UV-Excimer-Laser zur Transplantation humaner RPE-Zellen bei Patienten mit altersabhängiger Makuladegeneration	82
B. M. Pfeiffer, S. Wirth, C. Kampmann, H. Trübel: Bestimmung des Eröffnungsdruckes während der Lumbalpunktion – ein neues Verfahren Determination of the Opening Pressure during Lumbar Puncture – A New Approach	86
A. Kavarizadeh, C. Bourauel, W. Götz, A. Jäger: Numerische Untersuchung der Spannungs- und Verzerrungsverteilungen um Rattenmolaren Numerical Investigation of Stress and Strain Distributions in the Rat Molar	90
J. Emmerich, N. Wülker, C. Hurschler: Einfluß der Tibialis-posterior-Sehne auf die Fußlängswölbung: eine in-vitro-kinetische und kinematische Untersuchung The Influence of the Tibialis Posterior Tendon on the Medial Arch of the Foot – An in vitro and Kinetic and Kinematic Study	97
D. Springstein, Z. Wendt, U. Boenick: Antriebsprinzipien eines dreiachsigen physiologischen Hüftgelenksimulators zur Verschleißuntersuchung von Hüftendoprothesen A Triaxial Physiological Hip Joint Stimulator for Testing the Wear of Hip Joint Prostheses – Drive and Control Principles	106
Neues aus Forschung und Industrie	110
Varia	110
Kongresse/Veranstaltungen	111
Literaturschau	112