

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.-Ing. 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. K. Gersonde, St. Ingbert
 Prof. Dr. med. K. Hammacher, Tübingen
 Prof. Dr. med. P. Heintzen, Kiel
 Prof. Dr. med. F. Heuck, Stuttgart
 Prof. Dr. med. D. Hohmann, Erlangen
 Prof. Dr.-Ing. W. Irnich, Gießen
 Prof. Dr. med. H. Keller, St. Gallen
 Prof. Dr. rer. nat. H. Kresse, Erlangen
 Prof. Dr. med. H. Lutzeyer, Aachen
 Prof. Dr. rer. nat. H. Pfeiff, Gießen
 Prof. Dr.-Ing. H.-D. Reidenbach, Köln

Verlag/Publishing Company:

Fachverlag Schiele & Schön GmbH,
 Markgrafenstraße 11, D-10969 Berlin,
 Telefon 030/2516029
 Telefax 030/2517248

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

Kongreß-Ausgabe Jahrestagung 1993 der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizinische Technik 16. - 18. September 1993, Graz

Inhalt/Contents:

Seite/Page

Grußwort	196
J. Schmidt, J. Neidel, D. Kumm: Bedeutung einer neu definierten Epiphysenversion für die Diagnostik und Therapie der Epiphysiolysis capitis femoris	198
The Role of a Newly Defined Epiphyseal Version in the Diagnosis and Treatment of Epiphysiolysis Capitis Femoris	
M. Neumann, D. Lerche, W. Meier, M. Paulitschke: Bewertung der Ganzzelldeformierbarkeit einzelner Erythrozyten mittels Kapillar-Rigidometer - Möglichkeiten zur Standardisierung und Relativierung	204
Assessment of Erythrocyte Deformability with the Aid of the Capillary Rigidometer - Possibilities of Standardisation and Modification	
M. Heißbrath, J. Priemer, J. Schorcht, M. Zimmermann: Nutzung von CT-Bilddaten zur Vorbereitung der Thermoradiotherapie	213
Utilization of CT Image Data in the Preparation for Thermo-Radiotherapy	
P. Kitzenmaier, U. Boenick: Möglichkeiten der Störsignalerkennung und -unterdrückung in EMG-Signalen	217
Possibilities for Detection and Suppression of Artifacts in EMG-Signals	
Z. Trajanoski, P. Wach, P. Kotanko, A. Ott, F. Skraba: Pharmacokinetic Model for the Absorption of Subcutaneously Injected Soluble Insulin and Monomeric Insulin Analogues	224
Pharmakokinetisches Modell für die Absorption von subkutan injiziertem löslichen Insulin und monomeren Insulinanaloga	