

Zeitschrift für

# Orthopädie

und ihre Grenzgebiete

Organ der Deutschen  
Gesellschaft für Orthopädie  
und Traumatologie

**Herausgegeben von**

M.H. Hackenbroch, Köln  
R. Kotz, Wien  
J. Krämer, Bochum  
F.U. Niethard, Aachen  
W. Puhl, Ulm

**Schriftleitung**

Prof. Dr. F.U. Niethard  
Orthopädische Universitäts-Klinik  
der RWTH Aachen  
Pauwelsstraße 30  
52074 Aachen

**Beirat**

A. Bernau, Tübingen  
N. Böhler, Linz  
U. Boenick, Berlin  
H.-R. Casser, Staffelstein  
M. Engelhardt, Frankfurt  
J. Grifka, Bochum  
(Bücherei des Orthopäden)  
P. Griss, Marburg  
K.P. Günther, Ulm  
F.-W. Hagena, Bad Oeynhausen  
J. Harms, Karlsbad  
F. Heber, Neu-Ulm  
A. Hedtmann, Hamburg  
C. Hopf, Kiel  
C. Josten, Leipzig

D.M. Kohn, Homburg/Saar  
R. Krauspe, Würzburg  
M. Loew, Heidelberg  
A.K. Martini, Heidelberg  
J. Mutschler, Lobenstein  
(ORTHOPÄDIE aktuell)  
H.W. Neumann, Magdeburg  
W. Rüter, Hamburg  
M. Salzer-Kuntschik, Wien  
H. Stürz, Gießen  
B. Tillmann, Kiel  
G. Weseloh, Erlangen  
R. Windhager, Graz  
N. Wülker, Hannover  
L. Zichner, Frankfurt  
H. Zippel, Berlin

**Assoziierter Beirat  
für BVO und DGOT**

G. Holfelder, Frankfurt a.M.  
U. Maronna, Frankfurt a.M.

**Redaktion  
ORTHOPÄDIE aktuell**

Dr. Rita Engelhardt  
Kunzendorfstraße 16  
14165 Berlin  
Tel. 030/8 45 00 01,  
Fax 030/8 18 49 69

## ORTHOPÄDIE aktuell

Oa1 - Oa24

### Editorial

F. U. Niethard

**Guter Rat ist billig! - Guter Rat ist teuer!  
Orthopädische Expertenräte im Internet**

### Knieendoprothetik

C. Perka, G. Möckel, U. Boenick

**Kinetische und kinematische Ganganalyse vor  
und nach Knieendoprothesenimplantation**

20 Patienten wurden vor und nach unilateraler Knie-Totalendoprothesenimplantation ganganalysiert. Kennzeichnend war eine Angleichung pathologischer Bewegungsmuster 6 Monate nach der Operation an Referenzwerte bei noch vorhandenen Restmerkmalen eines für Gonarthrose spezifischen Ganges.

K. Erler, U. Neumann, L. Brückner, J. Babisch, R. Venbrocks, C. Anders, H.-C. Scholle

**EMG-Mapping - Anwendung und Ergebnisse zur Erfassung muskulärer Koordinationsstörungen bei Patienten mit Knieendoprothese (Knie-TEP)**

EMG-Mapping ermöglicht eine objektiv-quantitative Darstellung muskulärer Koordinationsstörungen. Die bereits präoperativ veränderte Koordination und die Implantation einer Knieendoprothese bewirken muskuläre Koordinationsstörungen, die im Rahmen einer stationären AHB-Maßnahme positiv beeinflussbar sind.

### Editorial

F. U. Niethard

**Good Advice is Worth its Price. Problems of  
Orthopaedic Counselling via Internet**

### Total Knee Replacement

C. Perka, G. Möckel, U. Boenick

**Kinetic and Kinematic Gait Analysis before and  
after Total Knee Replacement**

K. Erler, U. Neumann, L. Brückner, J. Babisch, R. Venbrocks, C. Anders, H.-C. Scholle

**Characterizing Muscular Coordination Disorders  
in Patients after the Implantation of a Total Knee  
Arthroplasty by Means of EMG Mapping**

189

191

197