

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