

Zeitschrift für

# Orthopädie

und ihre Grenzgebiete

Organ der Deutschen  
Gesellschaft für Orthopädie  
und Orthopädische Chirurgie

## Herausgegeben von

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

## Redaktion

### ORTHOPÄDIE aktuell

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

## Beirat

A. Bernau, Tübingen  
N. Böhler, Linz  
U. Boenick, Berlin  
H.-R. Casser, Staffelstein  
M. Engelhardt, Frankfurt  
J. Grifka, Regensburg  
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  
H. Kienapfel, Marburg  
D.M. Kohn, Homburg/Saar

R. Krauspe, Düsseldorf  
L. Lidgren, Lund, Sweden  
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

## Schriftleitung

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

ORTHOPÄDIE  
aktuell

M21 - M42

## Editorial

F. U. Niethard

**Der „neue Markt“ und die computerassistierte orthopädische Chirurgie – Endet die CAOS im Chaos?**

## Knieendoprothetik

E. Kißlinger, H.-P. Jüsten, D. Wessinghage

**Besser als ihr Ruf? – 5- bis 20-Jahres-Ergebnisse mit Unicompartments-Kniegelenksendoprothesen bei medialer Gonarthrose**

Studie mit 261 zementierten Unicompartments-Schlittenprothesen belegt Überlebensraten von 84,9% nach 10 und 74,9% nach 20 Jahren. Kein statistisch eindeutig gesicherter Einfluss von Geschlecht, Operationsalter, Modelltyp, Tibiaplateauhöhe.

M. Schwitalle, G. Salzmänn, A. Eckardt, J. Heine  
**Spätergebnisse nach Implantation des PFC<sup>®</sup>-MODULAR-Kniesystems**

Eine prospektive, klinische Studie von 449 PFC<sup>®</sup>-MODULAR Knieendoprothesen ergab durchschnittlich 7,8 Jahre postoperativ eine deutliche Besserung der klinischen Befunde. Die Komplikations- und Revisionsrate war mit 6,5% bzw. 3,3% im Literaturvergleich niedrig.

## Editorial

95

F. U. Niethard

**The „New Market“ and Computer-Assisted Orthopedic Surgery – Will CAOS end in Chaos?**

## Total Knee Replacement

97

E. Kißlinger, H.-P. Jüsten, D. Wessinghage

**Better than their Reputation? – Long-Term Results (5 to 20 Years) of Unicompartments Knee Arthroplasty in Medial Osteoarthritis**

102

M. Schwitalle, G. Salzmänn, A. Eckardt, J. Heine  
**Long Term Results after Total Knee Arthroplasty with the PFC<sup>®</sup>-MODULAR-Knee System**