

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
A. Hedtmann, Hamburg
C. Hopf, Kiel
C. Josten, Leipzig
H. Kienapfel, Marburg
D. M. Kohn, Homburg/Saar

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

M109 - M124

Editorial

F. U. Niethard

**Weiterbildung und Arbeitszeitgesetz:
Wie werden aus Ärzten gute Orthopäden?**

Kinderorthopädie

O. Rühmann, C. J. Wirth, M. Bohnsack, C. Flamme
**Knöcherner Korrekturingriff zur Behandlung
von Deformitäten nach geburts-traumatischer
Arm-Plexus-Lähmung**

Korrektur einer ausgeprägten Oberarm- und Unterarm-
fehlstellung nach geburts-traumatischer Arm-Plexus-Lähmung
durch Humerus-Rotationsosteotomie und radioulnare
Arthrodesen.

M. Muschik, K. Labs, H. Zippel

**Die operative Behandlung infantiler und
juveniler Skoliosen - eine retrospektive Analyse
von 21 Patienten**

Die retrospektive Analyse der operativen Behandlung von
infantilen und juvenilen Skoliosen zeigt bessere Resultate
frühzeitiger instrumentierter, möglichst ventraler
Spondylodesen im Vergleich zu dorsalen Instrumentationen
ohne Fusion hinsichtlich der Korrektur der skoliotischen
Wirbelsäule und der Komplikationsrate.

Editorial

467

F. U. Niethard

**Further Training and working time laws:
How to make good specialists in orthopedics**

Pediatric Orthopaedics

469

O. Rühmann, C. J. Wirth, M. Bohnsack, C. Flamme
**Corrective Bone Operations for Treatment of
Deformities Caused by Obstetrical Brachial Plexus
Palsy**

473

M. Muschik, K. Labs, H. Zippel

**Surgical Treatment of Infantile and Juvenile
Scoliosis - a Retrospective Analysis of 21 Patients**