

ORTHOPÄDIE-TECHNIK

Offizielles Organ des Bundesinnungsverbandes für Orthopädie-Technik und der internationalen Union der Orthopädie-Techniker und Bandagisten (INTERBOR). Erscheint 12-mal im Jahr. Bezugspreis jährlich Inland DM 179,-, Ausland DM 240, (ggf. Luftpostgebühr DM 55,- Welt, DM 20,- Europa) zzgl. MWSt. Kündigungsfrist: Das Abo gilt zunächst für das laufende Kalenderjahr. Es verlängert sich automatisch um ein weiteres Kalenderjahr (1.1. - 31.12.), wenn es nicht bis 31.10. des laufenden Jahres schriftlich gekündigt wird. ISSN 0340-5591

HERAUSGEBER:

Bundesinnungsverband für Orthopädie-Technik
Postfach 10 06 51, 44006 Dortmund / Reinoldistr. 7 - 9, 44135 Dortmund
Tel. 0231 / 55 70 50-0
Fax 0231 / 55 70 50-40

REDAKTIONSAUSSCHUSS:

Bernd Hempel, Klaus Dittmer,
Dipl.-Kfm. Franz Schütte

WISSENSCHAFTLICHE BERATUNG:

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick
Prof. Dr. med. G. Neff

VERLEGER:

Verlag Orthopädie-Technik
Postfach 10 06 51, 44006 Dortmund / Reinoldistr. 7 - 9, 44135 Dortmund
Telefon: 0231 / 55 70 50-50
Telefax: 0231 / 55 70 50-70.

REDAKTION:

Dirk Böcker (verantwortl.),
Beate Wiegand M. A., Ursula Sosna,
Gudrun Bramsiepe (Anzeigen),
Kornelia Brandt (Vertrieb)

ANZEIGENANNAHME:

Verlag Orthopädie-Technik
Telefon: 0231/55 70 50-50
Telefax: 0231/55 70 50-70.

Bei Nichterscheinen infolge höherer Gewalt besteht kein Anspruch auf Nachlieferung bzw. Schadenersatz. Anzeigenschluss: 10. des Vormonats. Verantwortlich in ihrer Gesamtheit für den Anzeigenteil ist die Geschäftsführung des Bundesinnungsverbandes für Orthopädie-Technik, 44135 Dortmund; für den Inhalt der Redaktionsausschuss. Mit Namen gekennzeichnete Artikel stellen nicht in jedem Fall die Ansicht der Redaktion dar, sondern nur die des Verfassers.

AUTORENHINWEISE:

Manuskripte sind an den Verlag zu richten, der sie an den Redaktionsausschuss und an die wissenschaftlichen Berater zur Bearbeitung und Entscheidung weiterleitet. In der Regel werden nur solche Aufsätze zur Veröffentlichung angenommen, die noch nicht anderweitig publiziert worden sind. Der Umfang eines Beitrages sollte 8 Schreibmaschinenseiten bei einhalbeinzeliger Schreibweise nicht überschreiten. Der Titel soll nach Möglichkeit auch in englischer Sprache angegeben werden. Jeder Arbeit ist eine Kurzfassung in deutsch beizufügen, die 10 Schreibmaschinenseiten nicht überschreiten sollte. Die Kurzfassung soll nach Möglichkeit auch in englisch angegeben werden. Die Beifügung der fremdsprachigen Kurzfassungen ist nicht Voraussetzung für die Veröffentlichung. Abbildungen müssen mit Bildunterschriften versehen sein. Literaturnachweise werden in alphabetischer Reihenfolge mit Bezugsnummern erbeten. Die Redaktion behält sich im Interesse einer einheitlichen Gestaltung der Zeitschrift Korrekturen in den Manuskripten vor. Weitergehende Hinweise zur Manuskriptgestaltung können vom Verlag angefordert werden. Nachdruck aller Artikel, auch auszugsweise, verboten. - Erfüllungsort und Gerichtsstand: Dortmund.

Druck: Druckerei Schmidt,
Waltroper Straße 56, 44536 Lünen
Telefon 02 31 / 87 77 17
Telefax 02 31 / 87 61 02



Inhalt

Editorial

- Kassen reden Klartext Seite 3
- Standpunkte
Bittere Pille für Traditionalisten Seite 6

Info

- Unfähigkeit kostet langsam Geld
Bundessieger 2000
Encore plus de fêtes! Seite 7
- Markt & Hintergrund
Pro und contra Versandhandel Seite 8

- Beilagenhinweis Seite 9

Medizin

- Chirurgisch-orthopädische Maßnahmen bei Spina bifida und ähnlichen Läsionen
von M. Dutoit, I. Budic Seite 11

Lähmungserkrankungen

- Computerunterstützte Messung der glutealen Druckverteilung zur Auswahl des geeigneten Sitzkissens für Rollstuhlfahrer
von A. Badke, M. Schreiner, A. Ohl, H. P. Kaps Seite 16

Myoprothetik

- Versorgung nach Teilhandamputationen mit myoelektrischen Komponenten
von H. Dietl, W. Gröpel Seite 21
- Stand der Mikroprozessortechnik heute
von A. Geck Seite 24



Titelfoto:
Gömed Orthopädie Service GmbH (Pöhlde), 1991 als reines Handelshaus gegründet, stellt heute Modular-Pasteile her und verfügt über eine eigene Silikonfertigung, die 2001 erweitert werden soll.

Sensomotorik

- Die neurophysiologischen Wirkungen von Kreuzstützbandagen und Orthesen für das Kniegelenk bei Alltagsbelastungen
von W. Laube, H.-D. Hildebrandt Seite 28
- Steigerung der muskulären Ausdauer unter Orthesenbehandlung
von M. G. Fink, H. Buhck, F. Candir, Chr. Gutenbrunner, A. Gehrke Seite 39

- Klinische Befundverbesserung beim Tragen von Patellarsehnenbandagen
von Chr. Gutenbrunner, H.-D. Hildebrandt Seite 43

Berufsbildung

- Aktive Zukunftsgestaltung für den Fachhandel Seite 50
- China: Blatchford Endolite und CHICOT arbeiten zusammen Seite 52
- Persönliches Unternehmen Seite 53
- Industrieberichte Seite 54
- Seite 56