

**ORTHOPÄDIE-TECHNIK**

Offizielles Organ des Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik. Erscheint 12-mal im Jahr. Bezugspreis jährlich Inland 112 Euro, Ausland 146 Euro, (ggf. Luftpostgebühr 28,50 Euro Welt, 10,50 Euro Europa) zzgl. MwSt. Kündigungsfrist: Das Abo gilt zunächst für ein Jahr. Es verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn es nicht acht Wochen vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. ISSN 0340-5591

**HERAUSGEBER:**

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

**WISSENSCHAFTLICHE**

**BERATUNG:**  
Prof. Dr.-Ing. U. Boenick, TU Berlin

**VERLEGER:**

Verlag Orthopädie-Technik  
Postfach 10 06 51, 44006 Dortmund/  
Reinoldstr. 7-9, 44135 Dortmund  
Telefon: 0231/55 70 50-50  
Telefax: 0231/55 70 50-70  
E-Mail: info@ot-forum.de

**REDAKTION:**

Dirk Böcker (verantwortl.),  
Sabine Wagner, Susanne Welsch,  
Ursula Sosna

**ANZEIGEN:**

Gudrun Bramsiepe

**VERTRIEB:**

Kornelia Brandt

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 Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik, 44135 Dortmund; für den Inhalt der verantwortliche Redakteur. 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 einzeiliger 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 Bezugsziffern 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,  
An der Wethmarheide 36, 44536 Lünen  
Telefon 023 06/306 20-0  
Telefax 023 06/306 20-29  
E-Mail: info@druckerei-schmidt.de  
Internet: www.druckerei-schmidt.de



# Inhalt

## Editorial

Verschiebepbahnhof 885

## Info

Erster Tag der Technischen Orthopädie 890

Personalie  
Programm-Komitee verabschiedet  
Kongressprogramm Leipzig 2012 891

Rehaforum Schlaganfall Rhein-Ruhr 892

Ermäßigter Mehrwertsteuersatz auch bei Fallpauschalen für Rollatoren  
70. Geburtstag von ZDH-Präsident Otto Kentzler  
Gefragt: Prothesensprechstunden für Beinamputierte 893

Es wurde gewählt – Die neuen BIV-Ausschüsse  
Aktion Verkaufs-Check verlängert  
Forschungsvorhaben I: Betriebsvergleich Orthopädie-Technik  
Forschungsvorhaben II: Zuweisungs- und Kooperationspraxis im Gesundheitswesen 894

Medica: Rückenwind für Export  
Ungewohnt erfreuliche Nachrichten zum Welt-Diabetestag 895

Medizinprodukterecht: Regulatorisches Umfeld der MedTech-Branche ändert sich mittelfristig 896

## Prothetik

Technologie und Funktionsweise des Genium-Prothesenkniegelenks von Ph. Kampas und M. Seyr 898

## Neurologie

Roboter in der Lokomotionstherapie von R. Rupp et al. 904

Neue Methoden in der neurologischen Rehabilitation von P. Bernhardt 914



## Skoliose

Das Outcome konservativer Skoliosetherapie von F. Landauer 917

Behandlungsprinzipien neuromuskulärer Skoliosen von W. M. Strobl 922

## Schuhtechnik

Mehr als Spielerei: 3-D-Scan und CAD/CAM-Tools im Leistendesign von P. Winkler 928

## Einlagen

Sporteinlagenbau in der Praxis von F. Küper et al. 934

## Sanitätshaus

Die Großen eilen den Kleinen davon von C. Hein 940

Berufsbildung Unternehmen 946  
Industrieberichte 953