

**Wissenschaftlicher Beirat**

- Dr. H. Arnold, Rehau
- Prof. Dr. med. A. Bernau, Tübingen
- Dr. med. G. Berschin, Marburg
- Prof. Dr.-Ing. Dr. V. Blazek, Aachen
- Dr. med. H. Bork, Sendenhorst
- Prof. Dr. med. K.-M. Braumann, Hamburg
- Prof. Dr. med. H.-R. Casser, Mainz
- Prof. Dr. med. K. Dreinhöfer, Berlin
- Prof. Dr. rer. nat. B. Drerup, Münster
- Prof. Dr. A. Ekkernkamp, Greifswald
- Dr. M. Engelhardt, Osnabrück
- Prof. Dr. med. V. Ewerbeck, Heidelberg
- Prof. Dr. med. P. Eysel, Köln
- Prof. Dr. med. R. Forst, Erlangen
- Ministerialrat Dr. M. Franzen, Bonn
- Prof. Dr. J. Freiwald, Wuppertal
- Dr. G. Gallenkemper, Krefeld
- Dr. med. H. Gellner, Blankenhain
- Prof. Dr. med. H. J. Gerner, Heidelberg
- OTM J. Glotz, Gerlingen
- Dr. S. Götte, München-Unterhaching
- Prof. Dr. med. R. Gradinger, München
- Dr. R.-A. Grünther, Bad Berleburg
- Prof. Dr. med. K.-P. Günther, Dresden
- Prof. Dr. J. Hassenpflug, Kiel
- Prof. Dr. med. W. Hein, Halle
- Prof. Dr. Dr. J. Heisel, Bad Urach
- Dr. med. H.-J. Hermanns, Krefeld
- Dr.-Ing. D. Hochmann, Berlin
- Dr. med. K.-U. Hoffmann, Lüdenscheid
- Dr. med. T. Hopfe, Berlin
- Prof. Dr. A. Imhoff, München
- Prof. Dr. Dr. J. Jerosch, Neuss
- Prof. Dr. Chr. Josten, Leipzig
- Prof. Dr. M. Jünger, Greifswald
- Prof. Dr. med. B.-D. Katthagen, Dortmund
- Prof. Dr.-Ing. M. Kraft, Berlin
- Prof. Dr. med. R. Krauspe, Düsseldorf
- Prof. Dr. med. H. Kristen, Wien
- Prof. Dr. Dr. M. Marshall, Tegernsee
- Dr. med. U. Neumann, Bad Klosterlausnitz
- Prof. Dr. med. W. Neumann, Magdeburg
- Prof. Dr. med. F. U. Niethard, Aachen
- Prof. Dr. B. M. Nigg, Calgary, Canada
- Dr. med. T. Noppeney, Nürnberg
- Dr. med. M. Pfeifer, Bad Pyrmont
- Prof. Dr. Dr. W. Pletz, München
- Prof. Dr. med. E. Rabe, Bonn
- Prof. Dr. med. S. Rehart, Frankfurt/M.
- Prof. Dr. med. W. Rüter, Hamburg
- Dr. med. L. Schimmelpfennig, Burgebrach
- Dr. T. Schmalz, Göttingen
- Dr. B. Segesser, Basel-Muttenz
- Prof. Dr. med. St. Sell, Bad Wildbad
- Prof. Dr. M. Sparmann, Berlin
- Prof. Dr. med. M. Strobel, Straubing
- Dr. med. M. Thomas, Leipzig
- Dr. L. Thorwesten, Münster
- Priv.-Doz. Dr. Chr. Tschauener, Stolzalpe
- OTM M. Tschernig, Zwönitz
- Prof. Dr. W. Vanscheidt, Freiburg
- Prof. Dr. med. Dr. M. Walther, München
- Prof. Dr.-Ing. R.-D. Weege, Kalletal
- Prof. Dr. V. Wienert, Aachen
- Prof. Dr. M. Zabel, Recklinghausen
- Prof. Dr. H. Zwipp, Dresden

Editorial 5

**Schwerpunkt: Osteoporose**

Zur Bedeutung von flexiblen Rückenorthesen und Bandagen in der Behandlung von Wirbelkörperfrakturen bei Osteoporose  
*M. Pfeifer* 6

Update: Vibrationstraining und Osteoporose  
*T. S. Kaeding* 13

**Hüftorthesen**

Update: Mittelfristige Erfahrung und Indikation für eine neuartige Hüftorthese  
*R. Haaker, M. Engelhardt* 17

Buchrezension 21

**Knieendoprothetik**

Mehr Beweglichkeit mit Highflexion-Knie? – Studienergebnisse  
*H.-R. Springorum, J. Götz, C. Baier, G. Heers, J. Grifka, A. Keshmiri* 22

Unicondyläre Schlittenprothesen: Ein Vergleich dreier Systeme  
*M.-J. Rueth, J. Beckmann* 24

**Arthrose**

Konservative Behandlungsstrategien bei der Arthrose des oberen Sprunggelenks  
*M. Berli* 28

**Trainingslehre**

Die therapeutisch-medizinische Trainingslehre: Hintergrund, Bedeutung und Anwendung  
*T. S. Kaeding* 34

M•O•T informiert 40

Aktuelles 42

Vorschau/Impressum 50

