

**FACHMAGAZIN FÜR:**

MEDIZIN UND ORTHOPÄDIE



FACHZEITSCHRIFT IM 133. JAHRG.

**LEITTHEMEN:**

Editorial (zur Diskussion)

Dr. T. Schultz

Prof. Dr. Dr. M. Marshall

M. Muñoz, S. Draxler

Dr. M. Sturm

Prof. Dr. H.P. Becker

Dr. M. Hartung

Dr. R. Winter

Autorenteam (EFORT)

Autorenteam (EFORT)

OA Dr. P. Rehbein

Autorenteam (TU Berlin)

Dipl.-Ing. M. Spiering

OA Dr. med. J. Hausdorf

Dr. M. Sturm

Portrait/Klinik-Portrait

Leser-Service: OTIS

ORTHOPÄDEN, MEDIZIN- UND ORTHOPÄDIE-TECHNIKER, UNFALL-  
CHIRURGEN, SPORTMEDIZINER, REHA- UND PHYSIOTHERAPEUTEN,  
BIOMECHANIKER, FUSS- UND SCHUHORTHOPÄDEN, BANDAGISTEN

**INHALT • CONTENTS****FUSSORTHOPÄDIE • EINLAGENVERSORGUNG  
KNIEVERLETZUNGEN • HÜFTIMPLANTATE**

**3** Künstliche Gelenke: Gravierende Materialfehler, gebrochene Implantate und fehlerhafte Operationen

**7** Propriozeptive Einlagerversorgung – ein alternatives System für die Fußorthopädie

**15** Der Kompressionsstrumpf – ein akzeptables Hilfsmittel für den Leistungssportler?

**23** Die Behandlungsoption bei vertebrealen Frakturen

**25** Knie-total-Endoprothesen: Internationale Unterschiede bei Häufigkeit und OP-Technik

**27** Rasche Operation und Beweglichkeit vor der Fraktur sind wesentliche Überlebensfaktoren nach Oberschenkelhalsbrüchen

**30** Ultraschall macht Entzündungen an Gelenken sichtbar

**32** Ortho-geriatrisches Behandlungskonzept verbessert Ergebnisse bei älteren Patienten mit Schenkelhalsfrakturen

**35** Bewegungsprogramme gegen den Arthrose-Schmerz

**39** Frühergebnisse des Metha-Kurzschafte – halten die Kurzschafthprothesen, was sie versprechen?

**40** Hüftpfannenrevision: Jede Revision birgt ihre eigenen Herausforderungen ...

**44** Intelligente Medizintechnik für eine bessere Patientenversorgung

**46** Innovation zu Brustkrebsbehandlung: Hoffnung auf bessere Wundheilung nach OP

**50** Neue und alte Indikationen in der Stoßwellentherapie

**61** Instrumente für Knie-Oberflächenersatz neu konzipiert

**64** Wegbereiter der Orthopädie: Johann Friedrich Hessing

**67** Der Orthopädie-Technische Informations-Service

**81** Impressum: Redaktionsleitung, Autoren, Beirat, Verlag