

FACHMAGAZIN FÜR:

MESSE-SONDERAUSGABE

FACHZEITSCHRIFT IM 133. JAHRG.

LEITTHEMEN:

Editorial (Zur Diskussion)

Dipl.-Ing. N. Stech, David Moser, Saeed Zahedi

Prof. Dr. W. Petersen, Dr. A. Achtnich, Dr. A. Ellermann u.a.

Dr. B. Sommer, R. Fleischhauer-Johannsen, Dr. K. Wiendieck u.a.

S. Steib, A. Zech, C. Hentschke, Prof. Dr. K. Pfeifer

Dr. K. Pflegar, Dr. R. Kipping

Dr. A. Kalpen (Entwicklungs-Ing.)

Dr. M. Kunze, K. Franz, Prof. Dr. H.-J. Dobner, OT H. Haas u.a.

Dr. R. Stölting

Dr. rer. nat. P. Wahl, Prof. Dr. J. Mester, Prof. Dr. W. Bloch u.a.

Dr. R. Reer, Prof. Dr. K.M. Braumann, M. Reischmann u.a.

Prof. Dr. Dr. M. Marshall, Dr. Chr. Schwahn-Schreiber

Dr. J. Zenner, Dr. O. Meier, Dr. L. Ferraris, PD Dr. T. Meiners u.a.

Prof. Dr. S. Rehart u.a.

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

INHALT • CONTENTS

**AMPUTATION, GANGANALYSEN, FUSS-
UND SPRUNGGELENK (PROTHESEN), OR-
THESEN, HANDORTHOPÄDIE, PHLEBOLOGIE**

3 Systemkritik: Warum operieren Orthopäden und Unfallchirurgen zu viel?

7 Einfluss eines mikroprozessorgesteuerten hydraulischen Fußgelenks auf das Gangbild transfemoral Amputierter

18 A multimodal treatment approach for the patellofemoral pain syndrome

24 Spinale intraoperative Neuronavigation: Literaturrecherche und Anwendung im klinischen Alltag

34 Ermüdungsinduzierte Veränderungen in der sensomotorischen Kontrolle nach Sprunggelenkverletzung

37 Möglichkeiten einer digitalen Endoprothesenplanung vor Hüft-TEP-Implantationen und Verifizierung der Planung mittels computerassistierter, intraoperativer Messung der Beinlänge

38 Funktionelle Diagnostik an der Hand – das Manugraphie-System von Novel –

40 Innovationen für die Orthopädie-Technik: Auswertungsverfahren für die Ganganalyse zur individuellen Patientenversorgung

45 Ambulante Spezialfachärztliche Versorgung (ASV)

51 Die Effekte von Kompressionssocken während der körperlichen Aktivität auf die Erythrozytenflexibilität (Serie)

52 Effekte medizinischer Kompressionsstrümpfe auf die Ermüdungsresistenz

53 Interventionen beim antikoagulierten Patienten – eine differenzierte Indikationsstellung

59 Diagnostik und Behandlung der posttraumatischen Kyphose der Brust- und Lendenwirbelsäule

75 Aktuelles bei der Endoprothetik von Rheuma-Patienten

81 Impressum: Redaktionsleitung, Autoren, Beirat, Verlag