

OP-JOURNAL

Wissenschaftliche, klinische und technische Informationen

OP-JOURNAL

mitbegründet von:

Prof. Dr. med. Günther Hierholzer
Prof. Dr. med. h. c. mult. Siegfried Weller

Herausgeber

Deutsche Sektion der AO-International
Präsident: Prof. Dr. med. Andreas Wentzensen,
Ludwigshafen
SYNTHEs GmbH & Co. KG, Umkirch
Geschäftsführer: Ulrich Biermann, Umkirch
Mathys (Deutschland) GmbH, Bochum
Geschäftsführer: Hugo Mathys, Bochum

Schriftleiter

Prof. Dr. med. Andreas Wentzensen, Ludwigshafen
Prof. Dr. med. Heiner Winker, Erfurt

Beirat

Priv.-Doz. Dr. med. Reto Babst, Luzern
Prof. Dr. med. Andreas Dávid, Wuppertal
Prof. Dr. med. Christoph Josten, Leipzig
Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Schwarz,
Klagenfurt
Prof. Dr. med. Kuno Weise, Tübingen
Susanne Bäuerle, Tübingen
Angelika Kracke, Umkirch
Anne Murphy, Davos
Robert Schavan, Bochum

Vertreter der AOI

Prof. Dr. med. Thomas Ruedi, Davos

Vertreter der Alumni

Dr. med. Bernd Wittner, Stuttgart

Redaktionssekretariat

SYNTHEs GmbH & Co. KG
Ansprechpartner:
Organisation: Gabriela Atzorn
technische Abwicklung: Michael Konrath

Herstellung

Georg Thieme Verlag, Stuttgart
Ansprechpartner: Franz-Josef Hombach

Abo-Service

Georg Thieme Verlag
Bereich Fachzeitschriften
Postfach 301120
D-70451 Stuttgart
Tel. (0711) 8931-321
Fax. (0711) 8931-422
E-mail: ilona.kammerer@thieme.de

Auflage

8.500 Exemplare

Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

ISSN

0178-1715

Leitthema:

Chirurgische Navigation

Editorial

- 3 *Andreas Wentzensen, Heiner Winker*

Artikel zum Leitthema

- 4 *Richard Bächler, Lutz-Peter Nolte*
Prinzipien der computerassistierten Chirurgie
- 8 *Florian Gebhard, Lothar Kinzl, Markus Arand*
Navigation an der Wirbelsäule
- 16 *Ulrich Stöckle, Benjamin König, Norbert Haas*
Computerassistierte Osteosynthesen am Becken
- 22 *Klaus Wendl, Paul Alfred Grützner, Bernd Vock, Andreas Wentzensen*
Navigation in der Knieendoprothetik
- 30 *Paul Alfred Grützner, Ulrich Langlotz, Jürgen Korber, Dietrich Schulte Bockholt, Andreas Wentzensen*
Computerassistierte, CT-freie Platzierung von Hüftpfannen
- 36 *T. Hüfner, J. Geerling, D. Kendoff, T. Gösling und C. Krettek*
Die navigierte Reposition und Marknagelosteosynthese von Femurschaftfrakturen
- 40 *Christian Dahlen, Michael Amlang, Hans Zwipp*
Computergestützte Osteotomieplanung
- 46 *Ekkehard Euler, Sandro Michael Heining, Tanja Fischer, Clemens Rock, Dorothea Kotsianos, Ulrich Linsenmaier, Klaus-Jürgen Pfeifer, Wolf Mutschler*
Dreidimensionale C-Bogen-Darstellung im Experiment und Klinik
- 52 *Jan Karcher*
Anforderungen an das OP-Personal (Setup, Wartung)
- 54 *Peter Reiner Aldinger, Steffen Joachim Breusch, Hans Mau, Volker Ewerbeck*
Robotik in der Knie- und Hüftendoprothetik
- 60 *Hans-Jürgen Stopora*
Die Notwendigkeit der Einrichtung eines OP-Koordinators –
Ergebnisse einer Befragung an 26 Kliniken Bayerns mit mindestens
sieben Fachabteilungen und Krankenhäusern der Versorgungsstufe III
- 65 **Service · Training · Technik**