

Rechnergestütztes Operieren Computer-assisted surgery

Herausgeber: A. Wentzensen, Ludwigshafen

- 127 Einführung zum Thema: Rechnergestütztes Operieren**
Introduction to the topic: Computer-assisted surgery
A. Wentzensen
- 128 Computerassistierte Osteosynthesen am Beckenring**
Computer-assisted osteosynthesis of the pelvic ring
A. Rübberdt · V. Hofbauer · T. Fuchs · M.J. Raschke
- 136 Periazetabuläre Navigation**
Periacetabular navigation
B. König · A. Schäffler · U. Stöckle
- 140 Roboterassistierte Frakturversorgung am Femur. Aktueller Stand**
Robot-assisted fixation of femoral shaft fractures. State of the art
R. Westphal · M. Oszwald · S. Winkelbach · T. Hüfner · C. Krettek · F.M. Wahl · T. Gössling
- 148 Femurschaftfraktur. Computergestützte Reposition und Torsionskontrolle**
Femoral shaft fracture. Computer-assisted repositioning and torsion monitoring
T. Hüfner · M. Oszwald · T. Stübiger · U. Brunnemer · T. Gössling · C. Krettek · M. Citak
- 152 Computerassistierter Teilgelenkersatz am oberen Sprunggelenk**
Computer-assisted partial ankle joint replacement
W. Köstler · R. Sidler · L.P. Nolte · N.P. Südkamp
- 156 Operative Versorgung intraartikulärer Fersenbeinfrakturen. Stellenwert der intraoperativen 3D-Bildgebung**
Surgical treatment of intraarticular calcaneus fractures. The significance of intraoperative 3D imaging
P.A. Grützner

- 162 Strahlenexposition bildgestützte Navigationssysteme vs. konventionelle Technik. Experimentelle Untersuchung**
Intraoperative ionising radiation in 3D-based computer-navigated procedures vs. 2D fluoroscopy. An experimental comparison
F. Gebhard · R. Banckwitz · M. Kraus
- 167 virtX. Virtuelles Lehr- und Lernsystem für den Einsatz mobiler Bildverstärkersysteme**
virtX. A virtual training system for mobile image intensifier (C-arm) systems
K. Dresing · M. Wagner · C. Duwenkamp · N. Hellrung · K.M. Stürmer · O.J. Bott
- 177 8 Jahre Erfahrung mit intraoperativer 3D-Bildgebung. Ein kritischer Überblick**
Eight years' experience with intraoperative three-dimensional imaging. A critical review
K. Wendl · B. Vock · J. von Recum · P.A. Grützner · A. Wentzensen



CT-basierte Navigation mit CT-Planung der Landmarken
Lesen Sie mehr auf ► Seite 136ff

■ **Standards in der Unfallchirurgie** Standards in trauma surgery

- 183 „Stop the bleeding!“ ~ „Damage control surgery“ vs. definitive Versorgung. Aktuelle Konzepte der Versorgung penetrierender Verletzungen von Thorax und Abdomen**
Stop the bleeding! – Damage control surgery vs. definitive treatment. Current concepts in the treatment of penetrating chest and abdominal injuries
C.G. Wölfel · B. Vock · A. Wentzensen · D. Doll

Department Orthopädie
Pathologie, Universitätsklinik Freiburg
Center Bern

Inhalt der Zeitschrift

Berufskrankheit bietet aktuelle Fortbildung aus den Bereichen Unfall- und Wiederherstellung, Berufserkrankungen, Arbeitsmedizin sowie Begutachtung. Die interdisziplinäre Zeitschrift richtet sich an Unfallchirurgen, Chirurgen und Orthopäden in Fachpraxen, Unfall- und Berufsgenossenschaften und Arbeitsmediziner. Übersichtsarbeiten greifen ausgewählte Themen auf und bieten dem Leser eine Zusammenfassung der Erkenntnisse. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie. Die Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Die Beiträge der Unfallchirurgie werden für den Leser praxisnah zusammengefasst. Die Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem

Aims & Scope

Trauma und Berufskrankheit is a journal dealing with all aspects of trauma and reconstruction, occupational diseases, occupational medicine and expertise. The interdisciplinary journal serves both the scientific exchange and the continuing education of specialists interested in trauma and occupational diseases. Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy. Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and service exchange. **Review:** All articles of *Trauma und Berufskrankheit* are reviewed.