

**Update Unfallchirurgie · Update accident surgery***R. Gaulke*

- 4 **Verletzungen der oberen Extremitäten**  
Injuries of the upper extremities

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: E. Neugebauer, Köln*

## **S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung ·** S3 guidelines on treatment of polytrauma/severe injuries

*E. Neugebauer · C. Krettek*

- 6 **Einführung zum Thema: S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung**  
Introduction to the topic: S3 guidelines on treatment of polytrauma/severe injuries  
What matters is the implementation!

*C. Waydhas*

- 8 **Präklinische Polytraumaversorgung: S3-Leitlinie**  
Preclinical management of multiples injuries: S3 guideline

*S. Lendemans · S. Ruchholtz*

- 14 **S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung. Schockraumversorgung**  
S3 guidelines on treatment of polytrauma/severe injuries. Trauma room care

*D. Rixen · E. Steinhausen · J. Dahmen · B. Bouillon*

- 22 **S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung.**  
**Erste Operationsphase: Bedeutung – Möglichkeiten – Schwierigkeiten?**  
S3 guideline on treatment of polytrauma/severe injuries.  
Initial surgical phase: significance – possibilities – difficulties?

*R. Lefering · T. Paffrath*

- 30 **Versorgungsrealität auf der Basis der Daten des TraumaRegister DGU®**  
Reality of care based on the data from the Trauma Registry of the German Society of Trauma Surgery

*H. Bauer · H.J. Meyer*

- 33 **Chirurgische Kompetenz bei der Versorgung von Höhlenverletzungen im Krankenhaus der Grund- und Regelversorgung**  
Surgical competence in the treatment of thoracic and abdominal injuries in rural hospitals

*E. Klar*

- 35 **Chirurgische Kompetenz in der Versorgung von Höhlenverletzungen aus Sicht der Allgemein- und Viszeralchirurgie. Versorgungsrealität im Klinikum der Maximalversorgung**  
Surgical expertise in the management of abdominal injuries from the perspective of general and GI surgery.  
Reality of care at a level-1 trauma centre

**Originalien · Original articles***W. Schneiders · J. Elenz · S. Rehberg · S. Rein · S. Rammelt · H. Zwipp · J. Heineck*

- 38 **Langzeitergebnisse nach Kirschner-Draht-Osteosynthese distaler Radiusfrakturen**  
Long-term results after Kirschner wire pinning of distal radius fractures

*J.C. Katthagen · G. Jensen · D. Hennecke · H. Lill · C. Voigt*

- 47 **Arthroskopische Materialentfernung nach winkelstabiler Plattenosteosynthese am proximalen Humerus. Technik und erste Ergebnisse im Vergleich zur offenen Materialentfernung**  
Arthroscopic implant removal after fixed-angle plate osteosynthesis of the proximal humerus.  
Technique and initial results in comparison to open implant removal

## CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- B. Schmidt-Rohlfing · S.W. Lemmen · R. Pfeifer · H.C. Pape*  
 55 **Osteomyelitis im Erwachsenenalter. Diagnostische Prinzipien und therapeutische Strategien**  
 Osteomyelitis in adults. Diagnostic principles and therapeutic strategies

- 65 **Fragebogen**  
 Questionnaire

**Kasuistiken · Case reports**

- S. Sammito · V. Hartmann · J. Kerschowski · B. Klein*  
 67 **Verletzung eines deutschen KFOR-Soldaten durch „happy shooting“ im Kosovo**  
 "Happy shooting" injury of a German KFOR soldier in Kosovo
- T.H. Yilmaz · E. Degiannis · D. Doll*  
 71 **Temporäre Versorgung einer unstillbaren intrathorakalen Blutung mit Bauchtüchern in Kombination mit einer Rettungsprozedur. Ein Damage-control-Verfahren des Thorax**  
 Temporary treatment of uncontrolled intrathoracic hemorrhaging with abdominal towels in combination with a rescue procedure. Damage control procedure of the chest

**In der Diskussion · Under discussion**

- S. Weckbach · J.T. Losacco · J. Hahnhaussen · F. Gebhard · P.F. Stahel*  
 75 **Das Dogma der Minderwertigkeit von Stahlimplantaten zur Frakturversorgung. Ein Ende der Kontroverse?**  
 Challenging the dogma on inferiority of stainless steel implants for fracture fixation. An end of the controversy?

**Medizin aktuell · Technische Innovationen · Medicine today**

- S. Zschaler*  
 80 **„Adherence“ bei Kompressionstherapie. Psychoedukation und Ressourcenstärkung als adherence-fördernde Faktoren**  
 Adherence to compression therapy. Psychoeducation and strengthening of resources as factors promoting adherence

**Leserbriefe · Correspondence**

- J. Hassenpflug · T.R. Liebs · T. Kostuj · R. Smektala*  
 87 **Qualitätssicherung mithilfe von Routinedaten. Ist Ergebnisqualität ab jetzt messbar?**

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 90 **Termine · Forthcoming meetings**
- 92 **Impressum · Imprint**