



- K. Seide · Ch. Jürgens · M. Wenzl · S. Fuchs  
**Achskorrekturen und Pseudarthrosenbehandlung nach Unterschenkelfrakturen durch minimalinvasiven Zugang und Fixateur interne** S67  
 Deformity corrections and treatment of nonunions by a minimally invasive approach and application of an internal fixator after crural fractures
- N. Wülker  
**Operative und konservative Behandlungsmaßnahmen nach Fehlheilungen und Pseudarthrosen am Fuß** S73  
 Operative and nonoperative treatment of malunion and nonunion of fractures in the foot
- H.-R. Kortmann · M. Schofer  
**Spätrekonstruktion im Wirbelsäulenbereich** S77  
 Late reconstructive surgery of the spine
- M. E. Wenzl · Th. Porté · S. Fuchs · Ch. Jürgens  
**Verfahren zur Rekonstruktion und Osteosynthese von Pseudarthrosen des Humerus** S86  
 Procedures for reconstruction and osteosynthesis of humeral pseudarthroses
- P. Preisser  
**Operative Behandlung von Pseudarthrosen an Mittelhand und Phalangen** S92  
 Operative treatment of nonunions of the metacarpal and phalangeal bones
- S. Flinzberg · R. Schmelzle  
**Rekonstruktion und Stabilisierung im Gesichtsbereich** S98  
 Reconstruction and stabilization in the facial area
- V. Grosser · M. Wenzl · B. Bohn · Ch. Jürgens · H. Erhard · W. Plinske  
**Ökonomische Auswirkungen einer erfolgreichen sekundären Rekonstruktion im Bereich der unteren Extremität** S102  
 Economic implications of successful secondary reconstruction in the lower extremity

### **Sehnen- und Bandverletzungen** *Tendon and ligament injuries*

- C. Zeiler · E. Wiedemann · U. Brunner · W. Mutschler  
**Schulterdiagnostik. Was ist möglich – was ist sinnvoll?** S108  
 Imaging of the shoulder. What is possible and what do we need?
- R. Siebold · S. Lichtenberg · P. Habermeyer  
**Therapiestrategie bei vorderer Schulterinstabilität** S114  
 Treatment options in shoulder instability
- J. Zeichen · U. Bosch · Ch. Krettek  
**Rotatorenmanschette. Welche Defekte sollen operiert werden?** S120  
 Rotator cuff tears. When do defects need surgical treatment?
- U. Bosch · R. W. Fremerey  
**AC-Gelenkverletzungen. Konservative oder operative Behandlung der AC-Gelenkverletzungen** S126  
 AC joint injuries. Nonoperative or operative treatment of injuries of the acromioclavicular joint
- M. Loew  
**Differenzierte Operationsindikation bei posttraumatischer Ellbogenkontraktur** S130  
 Indications for surgery in posttraumatic contracture of the elbow
- H. Krimmer  
**Hand- und Sehnenverletzungen. Wie komme ich zu einer klaren klinischen Diagnose?** S135  
 Hand and tendon injuries. How to make a clear clinical diagnosis?