

1 THEMENHEFT SCHULTER

3 GASTEDITORIAL

### WISSENSCHAFT / RESEARCH

#### ÜBERSICHTSARBEITEN / REVIEWS

4 Achim Hedtmann, Jörn Kircher

Rotatorenmanschettenrekonstruktion. Ob, wann und wie zu operieren?  
*Repair of the rotator cuff. If, when and how to operate?*

15 Jörg Jerosch

Hyaluronsäure an der Schulter – hilft das?  
*Hyaluron acid at the shoulder – is this effective?*

22 Christian Krettek, Nael Hawi, Ulrich Wiebking

Evidenzbasierte Therapie der proximalen Humerusfraktur. Wann konservativ, wann operativ?  
*Evidence based therapy of proximal humerus fractures. When non-operative – when surgical treatment?*

34 Tim Schwarting, Philipp Lechler, Michael Frink

AC-Gelenksprengung – wann konservativ, wann minimalinvasiv, wann offen?  
*AC joint dislocation – when should it be treated conservatively, when minimally invasive, when open?*

40 Richard Brill, Ingrid Holzner, Harald Hempfling

Klassifikation der Tuberculum majus-Frakturen. Abriss- vs. Abscherfraktur  
*Classification of Tuberculum majus fractures. Avulsion-fracture vs. shear-fracture*

#### ORIGINALARBEIT / ORIGINAL ARTICLE

46 Lars V. von Engelhardt, Michael Manzke, Timm J. Filler, Jörg Jerosch

Modulare, schaftfreie, metaphysär press-fit verankerte anatomische und inverse Schulterendoprothetik mittels TESS-System: Ein sinnvolles Konzept?  
*Modular, stemless, metaphyseal press-fit fixated anatomical and reversed shoulder arthroplasty using the TESS system: a reasonable concept?*

#### ÜBERSICHTSARBEITEN / REVIEWS

54 Michael Hahn, Thorsten Schulz, Klaus Peikenkamp, Jörg Jerosch

Knochenstrukturanalyse nach Oberflächenersatz an der Schulter  
*Reaction of the bone below a resurfacing at the shoulder*

### AKTUELLES / NEWS

#### MEDIEN / MEDIA

33 Buchrezension

61 Buchrezensionen

#### MARKT / MARKET

63 Lokale und systemische Antibiose gehen Hand in Hand

64 Meldungen

### GESELLSCHAFTSMITTEILUNGEN / SOCIETY NOTES

67 Danksagung an PD Dr. Volkmar Stein

68 Prof. Dr. med. Hanns Hofer

69 VSOU-Frühjahrstagung erstmals mit Weiterbildungscontest

70 TAGUNGSKALENDER / MEETINGS

72 IMPRESSUM / IMPRINT

Online-Ausgabe der OUP  
www.online-oup.de

Alle wichtigen Ansprechpartner  
inkl. Kontaktdaten sowie das  
Impressum finden Sie auf  
**Seite 72**

#### Autorenrichtlinien

Bitte beachten Sie:  
Die ausführlichen Autorenrichtlinien  
finden Sie im Internet unter  
**www.online-oup.de**  
zum Herunterladen.

**Titelbildhinweis:** Abbildungen  
2a-b aus dem Beitrag Engelhardt  
© LV von Engelhardt