

■ **Editorial** Editorial

5 Biologischer Gelenkersatz – gibt es Fortschritte?

Biological joint replacement – what progress has been made?

M. Loew

■ **Originalarbeit** Original contribution

6 Fingerkuppdefekte. Ersetzt der Semiokklusivverband die Lappenplastiken?

Fingertip injuries. Will semioclusive dressings replace VY-advancement flaps?

M. Richter

14 3D-Evaluation der biomechanischen Eigenschaften verschiedener Rekonstruktionen der Rotatorenmanschette

3D evaluation of the biomechanical properties of various rotor cuff reconstructions

O. Lorbach · K. Anagnostakos · J. Vees · D. Kohn · D. Pape

20 Die Ellenbogenfrakturprothese beim alten Menschen. Indikation, Technik, Ergebnisse

Elbow arthroplasty after fracture in geriatric patients. Indications, technique, results

O. Weber · D.C. Wirtz · M. Müller · K. Kabir · C. Burger

27 Die 3D-Bewegungsanalyse der oberen Extremität und ihre Anwendung in der Schulterendoprothetik

3D motion analysis of the upper extremities and its application in shoulder arthroplasty

P. Raiß · M.W. Maier · S. Wolf · O. Rettig · M. Loew · P. Kasten

37 Das chronisch instabile Schultergelenk nach operativer Rekonstruktion. Der Korakoidversatz als Revisionsverfahren zur Wiederherstellung der Schulterstabilität

The chronically unstable shoulder joint after surgical reconstruction.

Coracoid transfer as a revision method to restore shoulder stability

K. Müller-Stahl · J.W. Thies · M.P. Hahn

44 Frakturen der distalen Mittelhandknochen. Technik und Ergebnisse der Therapie

Distal metacarpal fractures. Technique and treatment results

M. Lautenbach · A. Zach · A. Eisenschenk

■ Übersicht Review article

53 **Die Differenzialtherapie der fortgeschrittenen Rhizarthrose. Sind die aktuellen Therapiekonzepte noch gültig?**

Differentiate treatment for advanced rhizarthrosis. Are common concepts of therapy still valid?

A.F. Klenner · K. Klenner · A.-H. Towfigh

■ Leitlinien Case report

60 **Schulterluxation, rezidivierend und habituell. Empfehlungen zu Diagnostik und Therapie**

Shoulder dislocation, recurrent and habitual. Recommendations for diagnosis and treatment

B. Marquardt · M. Loew

■ Kongressbericht Congress Announcements

66 **50. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie in Tübingen**

R. Böttcher

■ Verschiedenes Miscellaneous

69 **DVSE-Mitteilungen** Announcements of the DVSE

71 **Termine** Forthcoming meetings

72 **Impressum** Imprint