



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

## Contents

EDITORIAL	1
REVIEWS / SPECIAL ISSUE	
Volker Schöffl, Christoph Lutter <b>Acute and chronic instabilities of the hand and wrist</b>	8
Andreas Enz, Robert Lenz, Thomas Tischer <b>The unstable shoulder joint</b>	15
C. Grim, M. Engelhardt, T. Hotfiel <b>Selected aspects of AC-joint instability</b>	22
Wolf Petersen, Andrea Achtnich, Theresa Diermeier, Julian Mehl, Thore Zantop <b>The unstable knee joint: Diagnostics, Prevention, and Therapy</b>	29
Daniel Wagner <b>Patellofemoral instability</b>	38
Ahmed E. Galhoum, Martin Wiewiorski, Victor Valderrabano <b>Ankle instability: Anatomy, mechanics, management and sequelae</b>	47
ORIGINAL PAPERS	
Neil K. Bakshi, John T. Jolly, Richard E. Debski and Jon K. Sekiya <b>Effect of perfect anatomic repair, imperfect anatomic repair, and no repair of a 25% Hill-Sachs lesion on bony contact and capsular forces at the glenohumeral joint</b>	57
Oliver Ludwig, Jens Kelm, Michael Fröhlich <b>Effects of athletic intervention on posture development from adolescence to adulthood</b>	65
BOOK REVIEW	73
JOURNAL CLUB	77
GOTS-NEWS	80
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLANDS E.V.	94
CONGRESSES	98
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	99



# Inhalt

EDITORIAL	1
REVIEWS / SPECIAL ISSUE	
Volker Schöffl, Christoph Lutter <b>Akute und chronische Instabilitäten der Hand und des Handgelenkes</b>	8
Andreas Enz, Robert Lenz, Thomas Tischer <b>Das instabile Schultergelenk</b>	15
C. Grim, M. Engelhardt, T. Hotfiel <b>Ausgewählte Aspekte zur Instabilität des Schulterreckgelenkes</b>	22
Wolf Petersen, Andrea Achtnich, Theresa Diermeier, Julian Mehl, Thore Zantop <b>Das instabile Kniegelenk: Diagnostik, Prävention und Therapie</b>	29
Daniel Wagner <b>Die Patellofemorale Instabilität (PFI)</b>	38
Ahmed E. Galhoum, Martin Wiewiorski, Victor Valderrabano <b>Sprunggelenkinstabilität: Anatomie, Mechanik, Behandlung und Spätfolgen</b>	47
ORIGINAL PAPERS	
Neil K. Bakshi, John T. Jolly, Richard E. Debski and Jon K. Sekiya <b>Einfluss einer perfekten anatomischen Rekonstruktion, mangelhaften anatomischen Rekonstruktion und keiner Rekonstruktion einer 25%igen Hill-Sachs-Läsion auf die knöchernen und kapsulären Kontaktkräfte des glenohumeralen Gelenkes</b>	57
Oliver Ludwig, Jens Kelm, Michael Fröhlich <b>Effekte einer sportlichen Intervention auf die Haltungsentwicklung vom Jugend- zum Erwachsenenalter</b>	65
BUCHBESPRECHUNG	73
JOURNAL CLUB	77
GOTS-NEWS	80
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLANDS E.V.	94
KONGRESSKALENDER	98
HINWEISE FÜR AUTOREN	99