

# Handchirurgie *Scan*

## Herausgegeben von

Prof. Dr. med. Michael Schädel-Höpfner  
Klinik für Unfall- und Handchirurgie  
Universitätsklinikum Düsseldorf

## Wissenschaftlicher Beirat

Priv.-Doz. Dr. med. Nicola Borisch  
Abteilung für Handchirurgie  
DRK-KLINIK Baden-Baden

Univ.-Prof. Dr. med. Andreas Eisenschenk  
Hand- und funktionelle Mikrochirurgie  
Universitätsmedizin Greifswald  
gleichzeitig  
Abteilung für Hand-, Replantations- und  
Mikrochirurgie  
Unfallkrankenhaus Berlin

Dr. med. Martin Richter  
Abteilung für Hand-, Plastische und  
Wiederherstellungschirurgie  
Malteser Krankenhaus Bonn/Rhein-Sieg

Prof. Dr. med. Jörg van Schoonhoven  
Klinik für Handchirurgie  
Rhön-Klinikum Bad Neustadt

Prof. Dr. med. Joachim Windolf  
Klinik für Unfall- und Handchirurgie  
Universitätsklinikum Düsseldorf

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
[www.thieme.de/handchirurgie-scan](http://www.thieme.de/handchirurgie-scan)  
[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)

## Handchirurgie Scan

1. Jahrgang

Eigentümer und Copyright

© Georg Thieme Verlag KG 2012

## Herausgeber

Prof. Dr. med. Michael Schädel-Höpfner

Klinik für Unfall- und Handchirurgie

Universitätsklinikum Düsseldorf

Moorenstraße 5

40225 Düsseldorf

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York,

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart,

Postfach 301120, 70451 Stuttgart,

Telefon +49(0)711/8931-0

www.thieme.de

www.thieme.de/handchirurgie-scan

www.thieme-connect.de/ejournals

## Leserservice

Telefon +49(0)711/8931-321

Fax +49(0)711/8931-422

aboservice@thieme.de

## Verlagsredaktion

Telefon +49(0)711/8931-175

Fax +49(0)711/8931-564

Beatrice.Hamza@thieme.de

## Herstellung

Telefon +49(0)711/8931-251

Fax +49(0)711/8931-393

Franz-Josef.Hombach@thieme.de

## Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media Pharmedia GmbH, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart, Postfach 301120, 70451 Stuttgart,

Telefon +49 (0)711/8931-603

Christine.Volpp@thieme.de

## Allgemeine Informationen

Die Handchirurgie Scan (ISSN 2194-8976) erscheint vierteljährlich. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Preis für ein Einzelheft € 62,- zuzügl. Versandkosten ab Verlagsort. Preisänderungen vorbehalten. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September keine Abbestellung vorliegt.

## Informationen für Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Die Deutsche Post AG darf dem Verlag die neue Anschrift mitteilen, auch wenn kein Nachsendeantrag gestellt wurde. Hinweis nach § 4 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Gegen diese Weitergabe der Adressdaten kann beim Verlag Widerspruch eingelegt werden.

Bezugspreise*	Abo	Versand	gesamt
Jahresbezugspreis (Einführungspreis 2013)			
Inland	149,- €	16,80 €	165,80 €
Ausland	149,- €	23,40 €	172,40 €
Übersee	149,- €	31,20 €	180,20 €
Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**			
Inland	999,- €	16,80 €	1015,80 €
Ausland	999,- €	23,40 €	1022,40 €
Übersee	999,- €	31,20 €	1030,20 €
Vorzugspreis*** (Einführungspreis 2013)			
Inland	99,- €	16,80 €	115,80 €
Ausland	99,- €	23,40 €	122,40 €
Übersee	99,- €	31,20 €	130,20 €

\* unverbindlich empfohlene Preise (gültig bis 31. 12. 2013)

\*\* Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/productlicensing.html>

\*\*\* für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt

Geschützte Warenzeichen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

## Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung: [www.thieme-connect.de](http://www.thieme-connect.de). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Bernd Heß, E-Mail: [thieme-connect@thieme.de](mailto:thieme-connect@thieme.de).

## Informationen für Autoren

Mit der Annahme des Manuskripts erwirbt der Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist die ausschließliche Befugnis zur Wahrnehmung der Verwertungsrechte im Sinne des Urheberrechtsgesetzes. Die Redaktion behält sich vor, Leserbriefe und Buchbesprechungen zu kürzen bzw. auszugsweise zu veröffentlichen.

## Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

## Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. So weit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

## Printed in Germany

Satz: seitenweise, Tübingen

Druck und Verarbeitung:

Grafisches Centrum Cuno GmbH und Co. KG

Gewerbering West 27, 39240 Calbe

© Georg Thieme Verlag KG

Stuttgart · New York 2012

Heft 1 (Oktober 2012) = Seite 1 – 72

### Aktuell

- 28 Anhaltende Schmerzen nach Triquetrumchipfraktur
- 40 Behandlung des Enchondroms der Finger mit alloplastischem Knochenersatzmaterial
- 38 DIP-Silikonprothese: Neues Verfahren erspart Durchtrennen der Strecksehne
- 25 Dislozierte Radiusfraktur im Kindesalter: konservative Behandlung ohne Reposition
- 24 Distale Radiusfraktur mit Beteiligung der dorsalen Kante - Ergebnisse nach palmarer Plattenosteosynthese
- 39 Dupuytren-Behandlungen im Vergleichstest
- 37 Einfache Dekompression bei schwerem Nervus-ulnaris-Syndrom erfolgreich
- 43 Epicondylitis lateralis: Schnellerer Steroideffekt per Iontophorese
- 37 Ergebnisse nach proximalem Fingergelenkersatz mit Pyrocarbonprothese
- 24 Fixateur externe und winkelstabile Platte im Vergleich
- 29 Geschlossene Reposition und Kirschnerdraht-Fixierung bei Frakturen der Basis des Metakarpale I
- 41 Gesundheitskosten von Hand- und Handgelenkverletzungen
- 31 Gute Resultate mit kombinierter Lappenplastik bei Rekonstruktion von Décollement-Verletzungen der Finger
- 32 Konservative Therapie des Trigger-Daumens bei Kindern
- 39 MCP-Arthroplastik: Fingerposition und Bewegungsumfang bestimmen die Zufriedenheit der Patienten
- 34 Neuartiges Verfahren zur Reparatur multipler Verletzungen des Ringbandsystems
- 42 Osteochondrales Eigentransplantat zur Behandlung bei Fingergelenkdefekt nach Trauma gut geeignet
- 36 Palmarer Hautverschluss: Vieles spricht für die Verwendung resorbierbarer Fäden
- 35 Raumforderungen als Ursache bei sekundärem Karpaltunnelsyndrom
- 30 Retrograde Kirschnerdraht-Osteosynthese von Metakarpalfrakturen
- 31 Ring-Amputationsverletzung: Auch bei kompletten Abrissverletzungen häufig erfolgreiche Replantationen
- 28 Risikogruppen für gleichzeitige Frakturen des distalen Radius und der Handwurzelknochen identifiziert
- 25 Schraubenlänge und Stabilität bei distalen Radiusfrakturen
- 26 Skaphoidfrakturen: Schraubendesign, Zugang und Geschlecht beeinflussen die Stabilität
- 35 Sozioökonomische Benachteiligung: Epidemiologie beim Karpaltunnelsyndrom
- 33 Steroidinjektion oder Physiotherapie - welche Behandlung liefert bessere Ergebnisse bei Tendovaginitis stenans?
- 42 Ulna-Impaction-Syndrom: Ergebnisse nach Ulnaverkürzungsosteotomie
- 27 Vorgehen bei Skaphoidfrakturen und Pseudarthrose. Eine Metaanalyse

### Diskussion

- 12 Behandlung der Rhizarthrose - Interposition, Suspension oder alleinige Trapezektomie
- 13 Behandlung der Rhizarthrose - Suspension mit temporärer Transfixation ohne Vorteile

- 16 Conduits bei peripheren Nervendefekten - Enttäuschende Resultate mit synthetischer Nervenleitschiene
- 15 Endoprothetik bei Rhizarthrose - Prothese mit hoher Komplikationsrate
- 18 Instabile Mittelgelenk-Luxationsfrakturen - Behandlung mittels palmarer Miniplatte und Schrauben
- 22 Karpaltunnelsyndrom - Neues System zur Dekompression
- 21 Lunatummalazie - Behandlung mittels Ballon-Kyphoplastie
- 19 Transskaphoidale perilunäre Luxationsfraktur - Behandlung mittels perkutaner Fixierung

### Editorial

- 1 Schädel-Höpfner, Michael  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie gesannt

### Fortbildung

- 45 Pillukat, Thomas, Karl-Heinz Kalb, Michael Schädel-Höpfner, Joachim Windolf, Jörg van Schoonhoven  
Korrekturosteotomien an der Hand
- 57 Spanholtz, Timo A., Riccardo E. Giunta  
Minimalinvasive Therapieoptionen des Morbus Dupuytren

### Poster

- 08 Heftposter

## G

Giunta, Riccardo E. 57

## K

Kalb, Karl-Heinz 45

## P

Pillukat, Thomas 45

## S

Schädel-Höpfner, Michael 1, 45  
Spanholtz, Timo A. 57

## V

van Schoonhoven, Jörg 45

## W

Windolf, Joachim 45