

# Handchirurgie *Scan*

## Herausgegeben von

Prof. Dr. med. Michael Schädel-Höpfner  
Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie  
und Handchirurgie  
Lukaskrankenhaus Neuss

Prof. Dr. med. Dr. med. habil.  
Michael Sauerbier  
Abteilung für Plastische, Hand- und  
Rekonstruktive Chirurgie  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik  
Frankfurt am Main

## 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

Univ.-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

2. Jahrgang

Eigentümer und Copyright

© Georg Thieme Verlag KG 2013

## Herausgeber

Prof. Dr. med. Michael Schädel-Höpfner  
Klinik für Unfallchirurgie, Orthopädie und  
Handchirurgie  
Lukaskrankenhaus Neuss  
Preußenstraße 84  
41464 Neuss

Prof. Dr. med. Dr. med. habil. Michael Sauerbier

Abteilung für Plastische, Hand- und  
Rekonstruktive Chirurgie  
– Hand-Trauma-Zentrum –  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik  
Frankfurt am Main  
Friedberger Landstraße 430  
60389 Frankfurt am Main

## 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)711/8931-250  
Fax +49(0)711/8931-371  
Anita.Laux@thieme.de

## Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Christine Volpp  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 300880, 70448 Stuttgart  
Telefon +49 (0)711/8931-603  
Fax +49 (0)711/8931-470  
Christine.Volpp@thieme.de  
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 2,  
gültig seit 1.10.2013.

## 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.

Bezugspreise 2014*	Abo	Versand	gesamt
Jahresbezugspreis			
Inland	199,- €	18,60 €	217,60 €
Ausland	199,- €	25,80 €	224,80 €
Übersee	199,- €	34,60 €	233,60 €
Institutionelles Abonnement**			
Inland	1100,- €	18,60 €	1118,60 €
Ausland	1100,- €	25,80 €	1125,80 €
Übersee	1100,- €	34,60 €	1134,60 €
Vorzugspreis***			
Inland	149,- €	18,60 €	167,60 €
Ausland	149,- €	25,80 €	174,80 €
Übersee	149,- €	34,60 €	183,60 €

\* unverbindlich empfohlene Preise

\*\* Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

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

## 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.

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 2013

Heft 1	(März 2013)	= Seite	1 – 89
Heft 2	(Juni 2013)	= Seite	91 – 168
Heft 3	(September 2013)	= Seite	171 – 249
Heft 4	(Dezember 2013)	= Seite	251 – 333

## Aktuell

- 277 3-Tesla-MRT moderat sensitiv und hochspezifisch bei Rupturen des skapholunären Bandes
- 280 Anatomische Beziehung zwischen M. pronator quadratus und M. brachioradialis
- 209 Arthroskopische Operation bei ulnaren Läsionen des Discus triangularis: Ergebnisverbesserung auch im weiteren Zeitverlauf
- 123 Arthroskopische Resektionsarthroplastik bei Gelenkstuften nach distaler Radiusfraktur
- 283 Arthroskopische Technik zur radialen Fixation des TFCC bei radioulnarer Instabilität
- 296 Assoziation zwischen Diabetes und histopathologischem Muster der A1-Ringband-Stenose
- 132 Auch Ärzte häufig betroffen
- 199 Behandlungsalgorithmus bei Sesambeinarthrose im Daumengrundgelenk
- 211 Beurteilung von dorsaler Subluxation und Abkipfung des ersten Mittelhandknochens
- 294 Botulinumtoxin zur Therapie der motorischen Imbalance bei geburtsbedingter Armplexuslähmung
- 298 Bupivacain-Fingerblock: Dauer von Analgesie und Temperaturerhöhung
- 214 DASH, QuickDASH, PRWE: Wie groß ist eine minimale klinisch relevante Veränderung?
- 136 DASH-Patientenfragebogen: Mit elektronischer Version häufiger auswertbare Ergebnisse
- 207 Daumen-Duplikation Typ IV nach Wassel: neue Operationstechnik mit Verlagerung der Flexor-Pollicis-longus-Insertion
- 291 Diabetiker mit schlechteren postoperativen Ergebnissen als Nichtdiabetiker
- 124 Diathesemarker korrelieren mit genetischem Risiko
- 200 Distale Radiusfrakturen bei älteren Erwachsenen: Epidemiologie und stationäre Behandlungen
- 279 Distale Skaphoid-Pseudarthrose: Charakteristika eines seltenen Krankheitsbilds
- 32 Dreidimensionale Analyse von in Fehlstellung verheilten Radiusfrakturen
- 137 DRGs in Deutschland: Nur kürzere Verweildauer und Verdichtung von Arbeit sichern Erlöse
- 33 Elektra-Prothese: Prospektive Langzeitbeobachtung
- 289 Endoskopische Dekompression bringt in RCT kurzfristig bessere Ergebnisse als offene oder minimalinvasive Technik
- 290 Endoskopische Karpalbandspaltung trotz langsamerer Erholung auch im Alter geeignet
- 280 Erfolgreiche Strategie zur Rekonstruktion bei komplexen, artikulären Radiusfrakturen
- 290 Ergebnisse der Karpaltunnelchirurgie bei Patienten mit und ohne Diabetes
- 276 EWAS-Klassifikation: neue Einteilung mit Korrelierung von anatomischen und arthroskopischen Befunden
- 204 Fehlstellung nach Radiusfraktur: Wann sollte die Korrekturosteotomie erfolgen?
- 47 Fingerletzungen: Einflussfaktoren der Behinderung und Lebensqualität ein halbes Jahr danach
- 212 Frakturen der Interphalangealgelenke: Hemihamatum-Arthroplastik bei PIP-Frakturen
- 292 Freie arterialisierete venöse Lappenplastik bereichert das therapeutische Spektrum
- 199 Funktionelles und subjektives Ergebnis nach Daumenreplantation
- 32 Griffkraft Wochen nach Radiusfraktur eingeschränkt: Psychologische Faktoren ausschlaggebend
- 212 Griffstärke-Charakteristika von Patienten mit rheumatoider Arthritis anhand von Kraft-Zeit-Kurven
- 38 Gute Ergebnisse auch bei chronischen Schmerzpatienten
- 206 Häufigkeit der Dupuytren-Kontraktur bei Geschwistern von Betroffenen
- 45 Hautkrebs im Bereich der Hand: Histologien und Verlauf
- 135 Heilung von Hautdefekten: Leukozyten- und plättchenreiches Fibrinkonzentrat als Katalysator
- 287 Hilfestellung zu Alltagsaktivitäten bei Immobilisation nach Beugesehnen-OP essenziell für Compliance
- 203 In Fehlstellung verheilte Radiusfraktur: bleibende Beeinträchtigung möglich
- 35 Instabile Skaphoidfraktur: Training verbessert Qualität der Diagnose
- 120 Inzision des A1-Ringbands vermindert Beugearbeit
- 277 Isolierter Abriss des dorsalen interkarpalen Bandes bedingt karpale Instabilität
- 39 Karpaltunnelsyndrom, Handdominanz und Levine-Score
- 130 Karpaltunnelsyndrom mit schmerzhaften Komorbiditäten assoziiert
- 297 Keine erhöhte Blutungsneigung bei Thrombozyten-Aggregationshemmung
- 122 Kirschnerdraht-Osteosynthese: Gute bis sehr gute Behandlungsergebnisse bei bestimmten Indikationen
- 40 Klinische Erprobung einer neuen Erfassungsmethode
- 125 Kollagenase-Injektionen: Rezidive nicht häufiger als nach Operationen
- 282 Komplexes regionales Schmerzsyndrom nach distaler Radiusfraktur
- 205 Korrekturosteotomie bei fehlerverheilte distaler Radiusfraktur: palmarer Zugang hat leichte Vorteile
- 43 Kortisoninjektion unter Ultraschallkontrolle bei Tendovaginitis de Quervain effektiver
- 138 Kosmetische Chirurgie: Komplikationen nach Verjüngungseingriffen an der Hand
- 299 KTS-Operationen: Vorteile eines Lokalanästhesieverfahrens
- 133 Lamm-Entbeinen – Ursache für beruflich bedingtes Karpaltunnelsyndrom?
- 127 Langfristiger Einfluss von TFCC-Läsionen bei Radiusfrakturen eher gering
- 126 Langzeiterfahrungen mit Prothesen im proximalen Interphalangealgelenk
- 285 Langzeitergebnisse einer bipolaren DRUG-Prothese
- 35 Langzeitergebnisse nach Ulnakopfprothese bei Instabilität im distalen Radioulnargelenk
- 208 Läsionen des skapholunären Bandes: Wie zuverlässig ist die präoperative MRT-Diagnostik?
- 206 Laterale Epicondylitis: Risikofaktoren für den Tennisellenbogen analysiert
- 128 Leistungssportler profitieren von Exzision des frakturierten Hamulus ossis hamati
- 36 Lunatummalazie: Vergleichsstudie favorisiert PRC gegenüber STT-Arthrodesen
- 129 Magnetresonanztomografie zeigt hohe Frakturrate bei radialen Handgelenkverletzungen
- 278 Mediokarpale Teilarthrodesen: OP-Ergebnis auch nach über 10 Jahren stabil
- 135 MRT-Diagnostik bei TFCC-Läsionen nur in spezialisierten Zentren zielführend
- 293 N. interosseus posterior als Transplantat empfehlenswert

- 121 Nehmen Bisphosphonate Einfluss auf das Behandlungsergebnis?
- 208 Neue Einteilung der Verletzungen des dorsalen Anteils des interossären skapholunären Bandapparats
- 210 Neue Operationsmethode beim Mallet Finger
- 198 Neue Technik der Sehnennaht erhöht die Stabilität bei Beugesehnenverletzungen
- 37 Operationen in niedergelassenen ambulanten Einrichtungen nehmen zu
- 200 Operative Therapie des radialen Seitenbandes
- 288 Optimale verbesserte konservative Behandlung von Rupturen der terminalen Strecksehne
- 42 Osteoartikuläre gestielte Lappenplastik vom Os capitatum bei traumatischen Defekten am Kopf des Fingergrundgliedes
- 41 Osteoartikuläre gestielte Lappenplastik von der Basis des Os metacarpale III bei traumatischen Defekten der Fingergrundgelenke
- 139 Osteosynthese von Metacarpalfrakturen: Neue bioresorbierbare Platten so fest wie Titanplatten
- 138 Pathologische Fraktur phalangealer Enchondrome: Füllung mit Kalziumsulfat-Zement erspart den zweiten Eingriff
- 45 Patientenbefragung bestätigt Vorzüge des operativen Vorgehens bei Handgelenksganglion
- 128 PEMF bei Skaphoidfraktur aussagekräftig beurteilt
- 42 Perkutane Nadel-Fasziotomie auch beim Rezidiv effektiv
- 202 Plattenosteosynthese bei distaler Radiusfraktur: Zahl der Schrauben entscheidend für Komplikationen
- 294 Posttraumatische Parese des Plexus brachialis: Lebensqualitätsverlust abhängig von beruflicher Reintegration
- 281 Propriozeption und Griffstärke zur Beurteilung der Handfunktion nach distaler Radiusfraktur am besten geeignet
- 46 Pseudoepiphysen der Metacarpalia bei Jugendlichen
- 284 Radiologische Ergebnisse nach modifizierter Sauvé-Kapandji-Operation
- 133 Rekonstruktion des Plexus brachialis mit Kollagen-Conduits
- 40 Rekonstruktion penetrierender Handverletzungen mit einem freien Dorsalis-pedis-Lappen
- 37 Reposition und Fixation auch im chronischen Stadium bei perilunären Verletzungen sinnvoll
- 120 Resorbierbare Pins zur intramedullären Fixierung bei Amputationsverletzungen der Finger
- 124 Rezidiv-Definition und Beurteilung des Behandlungserfolges
- 33 Rhizarthrose: Moje-Keramikimplantate schlagen häufig fehl
- 34 Rhizarthrose: Trapezektomie vs. Trapezium-Interpositionen implantat aus Pyrocarbon
- 130 Risikofaktoren für Karpaltunnelsyndrom: Metaanalyse der Literatur
- 203 Schädigung der A. radialis bei Radiusfraktur: Standardisiertes Vorgehen mit Anastomosierung zeigt günstige Ergebnisse
- 201 Schnellere Erholung der Muskelkraft durch Vitamin-D-Gabe nach distaler Radiusfraktur?
- 282 Stabilität unterschiedlicher winkelstabiler palmarer Plattenosteosynthesen im Frakturmodell
- 292 Starre Nachtschiene zeigt deutlich positive Wirkung
- 296 Streckorthese ohne signifikanten Vorteil bei der postoperativen Therapie des Morbus Dupuytren
- 44 Trigger-Finger: NASID und Kortison im Vergleich
- 285 Ulnakopfprothese führt zu verlässlichen Ergebnissen bei DRUG-Arthrose oder -Instabilität
- 134 Ulnares Impaktionssyndrom bei Jugendlichen: Verkürzungsosteotomie muss weiteres Ulnawachstum einkalkulieren
- 204 Ulnastyloid-Pseudarthrose ohne Einfluss auf Ergebnis von Radiuskorrekturosteotomien
- 121 Unfallmechanismus beeinflusst das Outcome bei Beugesehnenverletzungen
- 286 Unterarmpseudarthrosen: Vorkommen und Behandlungskonzepte
- 214 Unterarm-Verkürzungsosteotomie: gepulster Ultraschall beschleunigt Heilung
- 137 Verletzungen des Plexus brachialis: Bessere Handfunktion mit zusätzlicher Dreifach-Arthrodese
- 295 Wiederherstellung der Schulterfunktion nach Plexus-brachialis-Läsion durch Sehnentransfer
- 210 Zeitverlauf der Erholung beim Sulcus-ulnaris-Syndrom nach einfacher Dekompression

#### Diskussion

- 13 Alleinige Schraubenosteosynthese von fraglichem Nutzen
- 274 Arthroskopische Behandlung bei chronischer skapholunärer Dissoziation
- 187 Ästhetisches Ergebnis der Fingerspitzen-Rekonstruktion bei der Trennung kompletter Syndaktylien
- 188 Behandlung der Skaphoidpseudarthrose mit alleiniger Spongiosaplastik
- 115 Darrach-Operation bei posttraumatischer Arthrose des DRUG problematisch
- 104 Daumenrekonstruktion: Simultane Opponensplastik bei Zehentransplantation
- 0107 Distale Unterarmfrakturen: Sonografie zur Diagnostik bei Kindern sehr hilfreich
- 26 Erweiterte Möglichkeiten der Defektdeckung an der Hand
- 263 Externe Fixierung oder Plattenosteosynthese bei distalen Radiusfrakturen – Ergebnisse einer Metaanalyse
- 21 Ganglien des Handgelenks häufig mit TFCC-Läsionen assoziiert
- 113 Gute Ergebnisse nach Verwendung von Kollagen-Conduits bei Nervendefekten
- 196 Handchirurgie in Österreich finanziell höher bewertet
- 102 Kallusdistraktion und Nageltransplantation bei distaler Fingeramputation
- 15 Langzeitergebnisse nach prothetischem Ersatz im PIP-Gelenk
- 117 Langzeitergebnisse nach Ulnaverkürzungsosteotomie
- 268 Messung der distalen motorischen Latenz des M. lumbricalis II zur Diagnose eines KTS
- 185 Mit YouTube-Videos dem Pathomechanismus der Ellenbogenluxation auf der Spur
- 272 Neigung der Basis des Os metacarpale I als Prognosefaktor nach Resektions-Arthroplastik
- 23 Neue Klassifikation für TFCC-Läsionen
- 265 Operatives Vorgehen bei chronischer radialer Epikondylopathie
- 30 Outcome-Bewertung nach kompletten Plexus-brachialis-Ausrissen
- 28 Palmarer Schwenklappen bei Fingerkuppen-Defekten
- 16 PIP-Endoprothesen und Silikon-Spacer im Vergleich
- 25 Prädiktoren für eine Skaphoidfraktur bei klinischem Verdacht
- 182 Prävention der sekundären Dislokation distaler Unterarmfrakturen bei Kindern
- 12 Refixation des Processus styloideus ulnae ohne Vorteil
- 191 Reicht die klinische Diagnostik als OP-Indikation?
- 269 Retrospektive Fallserie zur minimalinvasiven Transposition des Nervus ulnaris
- 271 Retrospektive Fallserie zur modifizierten Epikondylektomie

- 184 Schmerzlinderung durch Denervierung bei chronischer lateraler Epicondylitis 178 Heftposter  
 109 Silikon versus Pyrocarbon: Welches Implantat bietet Vorteile bei der Arthroplastik des PIP-Gelenks? 258 Heftposter  
 194 Suspension mit temporärer Transfixation ohne Vorteile  
 110 Symptomatische kongenitale Radiuskopf-Dislokation: Operation hilft primär gegen Schmerzen  
 112 Techniken der Drahtosteosynthese bei Frakturen des Metacarpale IV und V  
 18 Totalendoprothese: Langzeiterfahrung bei Rhizarthrose  
 266 Translunär-perilunäre Verletzungen: Großes Spektrum bei seltenem Frakturmuster  
 190 Verletzung des Discus triangularis: neue Operationstechnik bei fovealem Abriss  
 106 Verzicht auf Ulnaosteosynthese bei kombinierter distaler Radius- und Ulnafraktur  
 19 Vorzeitiger Epiphysenschluss nach Pollizisation  
 262 Zusammenhang zwischen Formwiederherstellung und Funktion?  
 193 Zusätzliche Maßnahmen zur Reinnervation des M. triceps brachii bei oberen Armplexus-Verletzungen

### Editorial

- 1 Schädel-Höpfner, Michael  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie gescannt  
 91 Schädel-Höpfner, Michael  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie gescannt  
 171 Schädel-Höpfner, Michael  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie gescannt  
 251 Schädel-Höpfner, Michael  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie gescannt

### Fortbildung

- 301 Dereskewitz, Caroline  
Fingerkuppenverletzungen und Okklusionsverbände  
 69 Lautenbach, Martin, Michael Berndsen, Simon Kim, Alexander Zach, Andreas Eisenschenk  
Rheumahandchirurgie  
 141 Lögters, Tim Tobias, Michael Schädel-Höpfner, Joachim Windolf  
Primärversorgung von Beugesehnenverletzungen  
 233 Lögters, Tim Tobias, Britta Kühlmann, Joachim Windolf  
Primärversorgung von Strecksehnenverletzungen  
 217 Pillukat, Thomas, Michael Schädel-Höpfner, Joachim Windolf, Jörg van Schoonhoven  
Infektionen der Beugesehnencheiden  
 313 Sauerbier, Michael, Michael Schädel-Höpfner, Isabella Maria Mehling  
Die Behandlung der frischen Skaphoidfraktur  
 157 Spanholtz, Timo A.  
Die operative Therapie des Morbus Dupuytren  
 49 Zach, Alexander, Martin Lautenbach, Harry Merk, Frank Eichenauer, Andreas Eisenschenk  
Frakturen der Phalangen

### Poster

- 08 Heftposter  
98 Heftposter

## B

Berndsen, Michael 69

## D

Dereskewitz, Caroline 301

## E

Eichenauer, Frank 49  
Eisenschenk, Andreas 49, 69

## K

Kim, Simon 69  
Kühlmann, Britta 233

## L

Lautenbach, Martin 49, 69  
Lögters, Tim Tobias 141, 233

## M

Mehling, Isabella Maria 313  
Merk, Harry 49

## P

Pillukat, Thomas 217

## S

Sauerbier, Michael 313  
Schädel-Höpfner, Michael 1, 91, 141,  
171, 217, 251, 313  
Spanholtz, Timo A. 157

## V

van Schoonhoven, Jörg 217

## W

Windolf, Joachim 141, 217, 233

## Z

Zach, Alexander 49, 69