

# 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

## Verlag

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

## Wissenschaftlicher Beirat

Dr. med. Berthold Bickert  
Klinik für Hand-, Plastische und  
Rekonstruktive Chirurgie  
BG – Unfallklinik Ludwigshafen

Prof. Dr. med. Nicola Borisch  
Abteilung Handchirurgie, Plastische und  
Rekonstruktive Chirurgie  
Klinikum Mittelbaden Baden-Baden Bühl

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

Prof. Dr. med. Martin Franz Langer  
Klinik für Unfall-, Hand- und  
Wiederherstellungschirurgie  
Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. med. Tim Lögters  
Abteilung für Unfall-, Hand- und  
Orthopädische Chirurgie  
St. Antonius Krankenhaus Köln

Priv.-Doz. Dr. med. Isabella Mehling  
Sektion Handchirurgie  
St. Vinzenz-Krankenhaus Hanau

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

## Handchirurgie Scan

7. Jahrgang

Die Handchirurgie Scan erscheint vierteljährlich.

ISSN (Print): 2194-8976

eISSN: 2194-8984

### 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  
Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik  
Frankfurt am Main  
Friedberger Landstraße 430  
60389 Frankfurt am Main

### Verlag

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 301120, 70451 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298  
www.thieme.de  
www.thieme.de/handchirurgie-scan  
www.thieme-connect.de/products  
Web-App: www.thieme.de/eref-app

### Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:  
hcs.impressum@thieme.de  
V.i.S.d.P.:  
Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14,  
70469 Stuttgart

### Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8931-603, Fax: +49 711 8931-470  
E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

### Produktionsmanagement

handchirurgie-scan\_herstellung@thieme.de

### Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen  
dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose  
Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,  
E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme  
connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/  
products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten  
im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und  
Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken,  
Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional  
Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

### Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen 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.

### Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/handchirurgie-scan. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

### For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

### 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. Soweit 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 ggf. 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.

### Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG

Stuttgart · New York 2019

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

### Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

### Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe

Satz: seitenweise, Tübingen

Druck und Bindung:

Grafisches Centrum Cuno GmbH und Co. KG,  
Gewerberg West 27, 39240 Calbe

Bezugspreise 2019*	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Persönliches Abonnement	213,20	23,30	32,30	43,50	236,50	245,50	256,70
Institutionelles Abonnement**	1484,90	23,30	32,30	43,50	1508,20	1517,20	1528,40
Vorzugspreis für Studenten	159,40	23,30	32,30	43,50	182,70	191,70	202,90
Weiterbildungspreis	159,40	23,30	32,30	43,50	182,70	191,70	202,90

Einzelheft 65,20 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. MwSt (D).

\* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht bis zum 30. September eine Abbestellung vorliegt.

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

Heft 1	(März 2018)	= Seite	1 – 90
Heft 2	(Juni 2018)	= Seite	91 – 164
Heft 3	(September 2018)	= Seite	165 – 242
Heft 4	(Dezember 2018)	= Seite	243 – 324

## Aktuell

- 119 Algorithmus für das Management bei palmarer mediokarpaler Instabilität
- 289 Allgemeines chirurgisches Risiko bei Handoperationen
- 202 Anatomische Fixierung begünstigt Vulnerabilität des N. radialis am Oberarm
- 278 Anteil verbrannter Körperoberfläche: Pi-mal-Daumen-Regel für die Hand
- 188 Anteil von Radiokarpal- und Mediokarpalgelenk an der Dart Throwing Motion
- 287 Arthroskopische Behandlung der Supinationsstörung
- 208 Arthroskopische partielle Trapezektomie mit Interposition einer humanen azellulären dermalen Matrix
- 128 Auftreten von schmerzhaften Neuromen nach traumatischer Fingeramputation
- 272 Bessere Ergebnisse nach Four-Corner-Arthrodesese mit winkelstabiler Platte
- 286 Beurteilung des TFCC durch die Handgelenkarthroskopie ist nur mäßig zuverlässig
- 112 Bewegungsumfang des unverletzten Handgelenkes bei distaler Radiusfraktur
- 131 Biomechanik bei Boutonniere-Deformität
- 25 Biomechanische In-vivo-Effekte am Handgelenk nach PRC
- 118 Biomechanische Testung von Schraubenosteosynthese und winkelstabiler Skaphoidplatte
- 201 Biomechanische Vorteile von Seit-zu-Seit-Naht gegenüber Pulvertaft-Naht für Beugesehnen transplantation
- 32 Chronische Instabilität des DRUG: erfolgreiche Stabilisierung mit einfacher OP-Technik
- 38 Deutliche postoperative Unterschiede nach Beugesehnennähten in den Zonen 2A–D
- 271 Diagnose und Behandlung von Abrissfrakturen des Hamulus ossis hamati
- 46 Distanz der Strang-Enden nach Kollagenase-Injektion und PNF gleich
- 23 Dorsale Subluxation des Skaphoids als Marker für skapholunäre Bandverletzung
- 188 Druckbelastung im Handgelenk bei Liegestützen mit intaktem und durchtrenntem skapholunärem Band
- 37 Durchführung der epitendinösen Naht vor der Kernnaht verbessert Stabilität und Gleitverhalten
- 267 Effekte unterschiedlich langer Immobilisierung nach winkelstabiler palmarer Plattenosteosynthese
- 291 Einfache Interventionen können die Häufigkeit eines CRPS nach distaler Radiusfraktur deutlich senken
- 116 Einwegmaterial für palmare Plattenosteosynthesen nicht kosteneffektiv
- 203 Empfehlungen zur differenzierten Kraftmessung bei distaler Medianusläsion
- 135 Erfahrungen mit Toccatà-Mittelgelenkendoprothese
- 114 Ergebnis operativ behandelte Radiusfrakturen mit Läsionen des TFCC
- 23 Ergebnisse der Hamulus-Exzision nach Abrissfraktur des Hamulus ossis hamati
- 41 Ergebnisse nach distalem Ausriss der tiefen Fingerbeugesehnen
- 288 Ergebnisse nach operativer Entfernung von Glomustumoren der Finger
- 190 Ergebnisse von Immobilisation und nachfolgender dorsaler Kapselplikaturn bei mediokarpaler Instabilität
- 49 Erhöhter INR führt zu stationären Wiederaufnahmen und Notaufnahme-Konsultationen
- 43 Erholung der Funktion nach direkter Naht oder Conduit bei Fingernervenverletzung
- 138 Ethische Diskussion um Handtransplantationen
- 37 Fahrtüchtigkeit nach palmarer Plattenosteosynthese des distalen Radius
- 272 Four-Corner-Fusion mit winkelstabiler Platte
- 203 Geburtstraumatische Plexus-brachialis-Läsion: Bewegungsumfang im 10-Jahres-Verlauf
- 270 Gründe für die Therapiewahl bei Skaphoidfrakturen ohne Dislokation
- 129 Gute Ergebnisse mit Okklusionsverband auch bei proximalen Endgliedamputationen
- 30 Gute Langzeitergebnisse der Motec-Handgelenkprothese bei nicht rheumatischen Erkrankungen
- 134 Gute Langzeitergebnisse mit der Universal-2-Handgelenkprothese
- 119 Gute Langzeitergebnisse nach konservativer Therapie distaler Skaphoidfrakturen
- 29 Handgelenkdenervierung über zwei Zugänge ist wirksam und sicher
- 273 Handgelenkübungen helfen bei palmarer mediokarpaler Instabilität
- 209 Historische Fallserie zur Plattenarthrodese bei Rhizarthrose
- 137 Hohe Präzision bei dreidimensional geplanter Single-Cut-Osteotomie für fehlverheilte Unterarmschaftfrakturen
- 210 Infektionen der oberen Extremitäten durch nichttuberkulöse Mykobakterien
- 194 Kanülierte Gewindestifte zur Osteosynthese extraartikulärer distaler Radiusfrakturen
- 284 Karpaltunnelsyndrom: Psychischer Zustand ist mit Schwere der Symptome verbunden
- 45 Karpaltunnelsyndrom – apparative Untersuchungen schon vor dem ersten Arzttermin?
- 274 Keine Therapieempfehlungen bei karpometakarpalen Luxationsfrakturen möglich
- 48 Kenntnis der Kosten beeinflusst Implantatwahl bei Chirurgen
- 281 Kollagenase im 2-Jahres-Follow-Up nicht besser als perkutane Nadelfasziotomie
- 292 Komplexes regionales Schmerzsyndrom gehäuft bei starken postoperativen Schmerzen
- 212 Komplikationen und Revisionen nach elektiven handchirurgischen Eingriffen selten
- 205 Kortikosteroidinjektionen bei KTS: Schwere Komplikationen sind selten
- 290 Kortikosteroid-Injektion und Risiko für Weichteilkomplikationen
- 24 Kritische Bewertung der Behandlung der Skaphoidpseudarthrose mit vaskularisierten Knochentransplantaten
- 206 Kubitaltunnelsyndrom: In-situ-Dekompression versus Verlagerung des Nervus ulnaris
- 35 Kubitaltunnelsyndrom: Mediale Epikondylektomie bedarf weiterer Evaluation
- 26 Langzeitergebnisse nach Proximal Row Carpectomy
- 127 Langzeitergebnisse nach radioskopulärer Arthrodesese
- 198 Langzeitergebnisse nach Silikon-Arthroplastik der Fingergrundgelenke bei primärer Arthrose
- 127 Langzeitergebnisse von Operationsmethoden bei Handgelenksarthrose im Vergleich

- 33 Leichte Hyperextension im MCP-Gelenk beeinflusst Ergebnis nach Resektions-Suspensions-Arthroplastik nicht
- 200 Lokalanästhesie mit Adrenalinzusatz bei der Lösung von Flexionskontrakturen nach Verbrennungen
- 283 Lokale Kortikosteroid-Injektion bei KTS: Höheres Volumen – bessere Ergebnisse
- 27 Mehr Folgeoperationen und höhere Kosten nach Teilarthrodese als nach PRC
- 136 Messung der Handgelenk-Beweglichkeit: Smartphone-Fotografie liefert zuverlässige Ergebnisse
- 112 Mikrostruktur des distalen Radius
- 34 Mittelfristige Ergebnisse der Maia-Prothese bei Rhizarthrose
- 121 Mittelfristige Ergebnisse nach perilunärer Luxation und Luxationsfraktur
- 196 Mittelhandfrakturen: Ist postoperativ eine alleinige Übungstherapie zu Hause sinnvoll?
- 197 Modifizierte Kirschner-Draht-Osteosynthese bei Frakturen von Metakarpalia und Phalangen
- 280 Motorisiertes Exoskelett zur Mobilisation nach Beugesehnenverletzung in Zone 2
- 41 Nachbehandlung nach Beugesehnennähten: Zusätzliche aktive Flexion bringt wenig
- 120 Negative ulnare Varianz und höheres Lebensalter sind Risikofaktoren für Lunatum-Kollaps
- 211 Nekrotisierendes Sweet-Syndrom nach elektiver Handoperation
- 124 Nicht vaskularisiertes Transplantat bei avaskulärer proximaler Skaphoidpseudarthrose
- 289 Nikotinhaltige E-Zigaretten können bei Rauchern die Mikrozirkulation vermindern
- 283 Notwendigkeit der elektrophysiologischen Diagnostik beim Karpaltunnelsyndrom
- 123 Operationserfolg bei Skaphoidpseudarthrose unabhängig von Durchblutung des proximalen Pols
- 265 Operative Behandlung distaler Radiusfrakturen: Was sind die Kostentreiber?
- 114 Operative Therapie von intraartikulären Frakturen bei älteren Patienten besser
- 47 Perforationen von OP-Handschuhen in der Handchirurgie selten und meist unbemerkt
- 33 Plattenosteosynthese versus Resektions-Arthroplastik bei Rhizarthrose
- 200 Pollex flexus congenitus – Sonografie zur Ursachenforschung
- 135 Prognose des subungualen Melanoms nach wie vor schlecht
- 42 Prognose nach Revaskularisierung bei Degloving-Verletzung der Hand
- 113 Prognostischer Wert der Buttazoni-Klassifikation bei distalen Radiusfrakturen
- 276 Prothetischer Ersatz des PIP-Gelenkes: Einfluss der Zahl der behandelten Finger auf Funktion und Komplikationen
- 126 Radiale Styloidektomie bei SNAC I nicht bei proximalen Pseudarthrosen
- 28 Radioskopuläre Arthrodese nach distaler Radiusfraktur über palmaren Zugang
- 199 RCT zum Vergleich verschiedener Wundversorgungen bei Verbrennungen der Hand
- 129 Reinnervation der Thenarmuskulatur durch distalen Nerventransfer
- 39 Rekonstruktion des A2-Ringbands mit einem Retinakulumstreifen bei primärer Beugesehnennaht
- 192 Resektion des intakten Diskus bei ulnokarpalem Impaktionssyndrom
- 46 Resektion von Glomustumoren: Single-Center Erfahrungen mit guten Ergebnissen
- 195 Retrograde intramedulläre Verschraubung von Metakarpalefrakturen
- 40 Ringbandsplaltung bei 6-Strang-Naht der Daumenbeugesehne
- 204 Schlafqualität beim Karpaltunnelsyndrom: Was bringen Schiene und Operation?
- 275 Shotgun-Zugang zur Osteosynthese von Mittelglied-Basisfrakturen
- 285 Simultane beidseitige endoskopische Behandlung des KTS ist machbar und sicher
- 122 Simultane Trapezektomie, Skaphoidexzision und Four Corner Fusion
- 31 Single-Center-Erfahrung mit der TFCC-Rekonstruktion in modifizierter Adams-Technik
- 269 Skaphoidfraktur: Dislokation in der Ebene der langen Skaphoidachse zuverlässiger beurteilbar
- 191 Skaphoid-Kapitatum-Fusion zur Behandlung der fortgeschrittenen Lunatumnekrose
- 279 Sonografische Ergebnisse nach primärer Naht Beugesehnenrekonstruktion in Zone 2
- 122 Spongiosaplastik bei Pseudarthrose nach proximaler Polfraktur des Kahnbeins
- 189 Stabilität verschiedener Osteosynthesen im Skaphoidpseudarthrosen-Modell
- 207 Submuskuläre Verlagerung mit muskulofaszialer Verlängerung zur Therapie des therapieresistenten Kubitaltunnelsyndroms
- 49 Systematische Literatur-Reviews in der Handchirurgie weisen Defizite auf
- 194 Tangentialaufnahmen können Schraubenfehlagen bei palmarer Plattenosteosynthese vermeiden
- 278 Technik bei Fingernagelverletzungen: Kleben oder Nähen?
- 130 Tendovaginitis de Quervain: Welche Faktoren bestimmen die Therapiewahl?
- 36 Überwachte Physiotherapie oder alleinige häusliche Übungen nach distaler Radiusfraktur?
- 193 Universal 2: zufriedene Patienten trotz hoher Komplikationsrate
- 30 Universal 2 ist bei rheumatoider Arthritis eine realistische Option
- 210 Unterscheidung von infektiöser und nicht-infektiöser Arthritis des Handgelenks
- 117 Unterschiedliche Knochendichte in den verschiedenen Zonen des Kahnbeins
- 117 Ursachen für Handgelenkschmerzen unter Extensionsbelastung
- 212 Verhindert die Antibiotikaprophylaxe das Infektionsrisiko bei elektiven Handoperationen?
- 268 Verzicht auf Knochentransplantation bei der Korrektur nach distaler Radiusfraktur
- 265 Verzögerte Finger-Replantation kann ebenso erfolgreich sein wie die sofortige OP
- 133 Vierjahresdaten nach mediokarpaler Hemiarthroplastik
- 132 Was erwarten die Patienten von der Therapie der Rhizarthrose?
- 198 Was ist die beste Strategie für die Behandlung der MCP-Prothesenluxation?
- 266 Weiterbehandlung nach winkelstabiler palmarer Plattenosteosynthese: Ist eine Ruhigstellung nötig?
- 276 Wie beeinflusst eine Endgelenk-Arthrodese im 2. oder 3. Finger Kraft und Gesamtfunktion?
- 281 Wie behandeln Handchirurgen in Deutschland den Morbus Dupuytren?
- 44 Wiederherstellung der Daumenextension durch Transfer der ECRB-Sehne
- 125 Winkelstabile Plattenosteosynthese bei instabiler Skaphoidpseudarthrose erfolgreich

- 206 Wundinfektion nach offener Karpaltunnelspaltung:  
Inzidenz und Risikofaktoren  
116 Zusammenhang zwischen Plattenposition und  
Plattenentfernung

#### CME-Fortbildung

- 215 Asmus, Ariane, Simon Kim, Jens-Ingmar Höpfner,  
Arnulf Vogel, Karla Vogel, Frank Eichenauer,  
Andreas Eisenschenk  
Freie Fibulartransplantation zur knöchernen  
Rekonstruktion an der oberen Extremität  
231 Asmus, Ariane, Simon Kim, Jens-Ingmar Höpfner,  
Arnulf Vogel, Karla Vogel, Frank Eichenauer,  
Andreas Eisenschenk  
Freie Fibulartransplantation zur knöchernen  
Rekonstruktion an der oberen Extremität  
77 Hülsemann, Wiebke  
Das Kompartmentsyndrom der oberen Extremität  
293 Maldonado, Andrés A., Maxi Sacher, Annika Arsalan-  
Werner, Florian Neubrech, Reinhard Hoffmann,  
Michael Sauerbier  
Aktuelle Therapiekonzepte nach traumatischen  
Läsionen des Plexus brachialis  
153 Pillukat, Thomas, Joachim Windolf, Jörg van  
Schoonhoven  
Morbus Dupuytren – Therapie des Rezidivs  
55 Richter, Martin  
Handverschrämierungen  
141 Wolters, Roman, Hermann Krimmer  
Die distale Radiuskorrekturosteotomie – Indikation,  
therapeutisches Vorgehen  
309 Yachou-Espelage, Kerstin, Anita Dumanski,  
Patricia Mattiuzzo-Klein, Michael Sauerbier  
Die Behandlung von Kontrakturen an den  
Fingergelenken aus handtherapeutischer Sicht

#### Diskussion

- 186 3-Jahres-Ergebnisse der Arthroplastik mit dem  
bioresorbierbaren Interponat RegJoint  
17 ARPE-Sattelgelenkprothese zeigt mittelfristig gute  
Ergebnisse  
264 Arthroskopische oder offene Resektion von dorsalen  
Handgelenkganglien?  
184 Arthroskopische Synovektomie mit Interposition von  
autologem Fettgewebe bei Rhizarthrose  
177 Bedeutung der Ulnastyloidfraktur für das Outcome  
nach distaler Radiusfraktur  
182 Beugesehnen-Phlegmone: Sonografie hilft in  
Frühstadien bei der Diagnose  
109 Cheilektomie als Alternative zur Arthrodesese bei  
Endgelenkarthrose  
102 Dislozierte Frakturen des Kahnbeins im CT besser  
identifizierbar  
20 Elektrophysiologische Untersuchung vor KTS-Operation  
verbessert Ergebnisse nicht  
103 Erfahrungen mit der palmaren Plattenosteosynthese bei  
Skaphoidfrakturen  
255 Häftige Transposition einer heterodigitalen  
Flexor-digitorum-profundus-Sehne zur  
Beugesehnenrekonstruktion  
180 Häufigkeit von Revisionseingriffen nach  
Osteosynthesen oder Prothesen bei Radiuskopffraktur  
254 Karpaldachspaltung bei KTS: Höhere Fallzahl führt  
nicht zu besseren Ergebnissen  
176 Komplexes regionales Schmerzsyndrom nach distaler  
Radiusfraktur ist selten

- 12 Komplikationen nach ambulanter oder stationärer  
operativer Versorgung distaler Radiusfrakturen  
13 Langzeitergebnisse nach Radius-Reizosteotomie bei  
Lunatumnekrose Stadium IIIA  
260 Langzeitergebnisse zur konservativen Therapie oder  
Radiusosteotomie bei Lunatumnekrose  
111 Metaanalyse zeigt hohe Revisionsrate von  
Radiuskopffprothesen  
19 Neue Operationstechnik mit freiem Sehnentransplantat  
bei chronischer Knopflochdeformität  
262 OP-Technik zur Behandlung von Frakturen der  
proximalen Phalanx bei Erwachsenen  
179 Perkutane Verschraubung und Radius-Reizosteotomie  
zur Behandlung von Skaphoidpseudarthrosen  
258 Rekonstruktion von Skaphoid-Pseudarthrosen mit einer  
palmaren Platte  
106 Release der palmaren Handgelenkkapsel bei der  
Metallentfernung am distalen Radius  
15 Retrograde intramedulläre Osteosynthese bei  
subkapitaler Fraktur des Metacarpale V  
257 Revolutionäre Technik zur primären  
Beugesehnenrekonstruktion?  
108 Trapezektomie bei Rhizarthrose: mehr Komplikationen  
bei Allotransplantation

#### Editorial

- 243 Schädel-Höpfner, Michael, Michael Sauerbier  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie  
gescannt  
1 Schädel-Höpfner, Michael, Michael Sauerbier  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie  
gescannt  
91 Schädel-Höpfner, Michael, Michael Sauerbier  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie  
gescannt  
165 Schädel-Höpfner, Michael, Michael Sauerbier  
Handchirurgie Scan – Aktuelle Publikationen für Sie  
gescannt

#### Leserbrief

- 51 Hülsemann, Wiebke  
Gefäßtumoren der Hand  
52 Wallner, Christoph, Björn Behr, Tobias Hirsch,  
Marcus Lehnhardt  
Antwort auf Leserbrief: „Gefäßtumoren der Hand“

#### Poster

- 8 Poster Handchirurgie Scan 1-2018  
98 Poster Handchirurgie Scan 2-2018  
172 Poster Handchirurgie Scan 3-2018  
250 Poster Handchirurgie Scan 4-2018

**A**

Arsalan-Werner, Annika 293  
Asmus, Ariane 215, 231

**B**

Behr, Björn 52

**D**

Dumanski, Anita 309

**E**

Eichenauer, Frank 215, 231  
Eisenschenk, Andreas 215, 231

**H**

Hirsch, Tobias 52  
Hoffmann, Reinhard 293  
Höpfner, Jens-Ingmar 215, 231  
Hülsemann, Wiebke 51, 77

**K**

Kim, Simon 215, 231  
Krimmer, Hermann 141

**L**

Lehnhardt, Marcus 52

**M**

Maldonado, Andrés A. 293  
Mattiuzzo-Klein, Patricia 309

**N**

Neubrech, Florian 293

**P**

Pillukat, Thomas 153

**R**

Richter, Martin 55

**S**

Sacher, Maxi 293  
Sauerbier, Michael 1, 91, 165, 243, 293,  
309  
Schädel-Höpfner, Michael 1, 91, 165,  
243

**V**

van Schoonhoven, Jörg 153  
Vogel, Arnulf 215, 231  
Vogel, Karla 215, 231

**W**

Wallner, Christoph 52  
Windolf, Joachim 153  
Wolters, Roman 141

**Y**

Yachou-Espelage, Kerstin 309