

**Organschaften**

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie und der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße

Organ der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

Herausgeber	Wissenschaftlicher Beirat	Verlag
<p>R. E. Giunta Schriftleiter für den plastisch-chirurgischen Bereich 80336 München</p> <p>K.-J. Prommersberger Schriftleiter für den handchirurgischen Bereich 97616 Bad Neustadt/Saale</p>	<p>H. Assmus, Dossenheim O. C. Aszmann, Wien R. G. H. Baumeister, München B. Bickert, Ludwigshafen P. Brüser, Bonn H. Fansa, Bielefeld M. Frey, Wien M. Gabl, Innsbruck A. Geisweid, München G. Germann, Heidelberg P. Graf, München H. Haferkamp, Kassel P. Hahn, Bad Rappenau R. E. Horch, Erlangen L. Kamolz, Wien H. Krimmer, Ravensburg M. Langer, Münster U. Lanz, München P. Mailänder, Lübeck G. Noever, Zürich N. Pallua, Aachen G. Pierer, Innsbruck T. Pillukat, Bad Neustadt/Saale H. Piza-Katzer, Innsbruck H.-O. Rennekampff, Hannover M. Sauerbier, Bad Soden M. Schädel-Höpfner, Düsseldorf R. Schmitt, Bad Neustadt/Saale M. Steen, Halle/Saale H. Troeger, Rostock G. Tünnerhoff, Marbach J. van Schoonhoven, Bad Neustadt/Saale P. M. Vogt, Hannover U. von Wartburg, Luzern</p>	<p><b>Georg Thieme Verlag KG</b> Rüdigerstraße 14 D-70469 Stuttgart Postfach 301120 D-70451 Stuttgart</p> <p><b>Impact Factor</b> <b>IF<sub>2010</sub> = 0,488</b></p>

**Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie**

43. Jahrgang

**Herausbergremium**

Prof. Dr. med. Riccardo E. Giunta, Schriftleiter für den plastisch-chirurgischen Bereich, Handchirurgie, Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie der Ludwig-Maximilians Universität, München  
 Prof. Dr. med. Karl-Josef Prommersberger, Schriftleiter für den handchirurgischen Bereich, Klinik für Handchirurgie der Herz- und Gefäß-Klinik GmbH, Bad Neustadt/Saale

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder Postfach 301120, 70451 Stuttgart  
 Tel.: 0711/8931-0, Fax: 0711/8931-298  
<http://www.thieme.de>  
<http://www.thieme.de/fz/hamipla>  
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

**Copyright**

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 Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
 Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
 Christine Volpp  
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart  
 Tel.: 0711/8931-603, Fax: 0711/8931-569  
 E-Mail: Christine.Volpp@thieme.de  
 Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 21, gültig seit 1.10.2010.

**Printed in Germany**

F&W Mediencenter GmbH, Holzhauser Feld 2, 83361 Kienberg

**Satz**

Macmillan Publishing Solutions, Bangalore

**Herstellung**

Anita Laux  
 Tel.: 0711/8931-250, Fax: 0711/8931-371  
 E-Mail: Anita.Laux@thieme.de

**Abonentenservice**

Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422  
 E-Mail: aboservice@thieme.de

**Allgemeine Informationen**

**Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie, ISSN 0722-1819**, erscheint 6-mal im Jahr. Jährlich erscheint 1 Band.

**Informationen für unsere Leser**

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

Manuskripteinreichung unter:  
<http://mc.manuscriptcentral.com/hamipla>  
 Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter [www.thieme.de/fz/hamipla/autorenhinweise.html](http://www.thieme.de/fz/hamipla/autorenhinweise.html)  
 Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.  
 Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.  
 Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages

**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 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.

zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach. Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

**Online**

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: [sales@thieme-connect.de](mailto:sales@thieme-connect.de)  
 Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: [hamipla@thieme.de](mailto:hamipla@thieme.de)

**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](http://www.copyright.com)  
 For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: + 1-707-746-8740, fax + 1-707-746-1643; e-mail: [irc@intreprints.com](mailto:irc@intreprints.com)

© Georg Thieme Verlag KG  
 Stuttgart · New York 2011

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	28,20	30,20	36,80
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	299,- (327,20)	299,- (329,20)	299,- (335,80)
<b>ermäßigter Preis</b> für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	189,- (217,20)	189,- (219,20)	189,- (225,80)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie und Österreichische Gesellschaft für Handchirurgie Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen			
<b>Einzelheft</b> 56,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer			

\* in EUR (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

Heft 1	(Februar 2011)	= Seite	1 – 65
Heft 2	(April 2011)	= Seite	71 – 129
Heft 3	(Mai 2011)	= Seite	131 – 194
Heft 4	(August 2011)	= Seite	207 – 265
Heft 5	(Oktober 2011)	= Seite	269 – 320
Heft 6	(Dezember 2011)	= Seite	323 – 392

#### Consensus Statement

- 262 Kaempfen, A., A. Daigeler, R. D. Largo, R. Bader, A. Arkudas, O. Bleiziffer, J. Frank, A. Frick, G. Huemer, U. Kneser, D. Scherrer, A. Schwabegger, D. J. Schaefer, G. Pierer, R. Hierner  
Bericht zum Workshop und Consensusmeeting zur Mikrochirurgischen Ausbildung an der 32ten Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM) 2010 in Basel
- 376 Schmitz, M., R. Riss, U. Kneser, A. Jokuszies, Y. Harder, J. P. Beier, D. J. Schäfer, P. M. Vogt, H. Fansa, C. Andree, G. Pierer, R. E. Horch  
Perioperatives Gerinnungsmanagement in der Mikrochirurgie – Bericht der Konsensus-Workshops im Rahmen der 31. und 32. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM) im November 2009 in Erlangen und November 2010 in Basel

#### Der interessante Fall

- 102 Hug, U., F.J. Jung, M. Guggenheim, P. Giovanoli  
Doppelter faszikulärer Nerventransfer zur Behandlung einer isolierten Läsion des proximalen Nervus musculocutaneus
- 190 Steirer, T.  
Der durchgewachsene Ringfinger
- 60 Talanow, D., M. Rohrbach  
Ein seltener toxikologischer Notfall: Schlangenbiss der Hornvipere
- 317 Walter, B., S. Ebert, J. Sproedt, A. R. Jandali  
Intraneurales Lipom des Nervus medianus

#### Editorial

- 323 Giunta, R. E.  
Chancen von Kooperationen mit China  
1 Quo vadis Handchirurgie?

#### Erratum

- 65 Ueberreiter, K., J.G. von Finckenstein, F. Cromme, C. Herold, U. Tanzella, P.M. Vogt  
BEAULI™ – eine neue Methode zur einfachen und zuverlässigen Fettzell-Transplantation

#### Fallbericht

- 255 Engelhardt, T.O., U.M. Rieger, M. Baltaci, G. Pierer, A.H. Schwabegger  
M. gracilis Lappenplastik mit plantarem Spalthauttransplantat – Fallbericht und Literaturübersicht zur speziellen Anatomie der Hohlhand und ihrer funktionellen Rekonstruktion

- 54 Haslik, W., K. F. Schrögenderfer, I. Sulzbacher, M. Frey  
Höherdifferenziertes verhornendes Plattenepithelkarzinom in einer Palmarfibromatose (M. Dupuytren) – Fallbericht
- 307 Hohendorff, B., M. Mühldorfer-Fodor, J. van Schoonhoven, K.-J. Prommersberger  
Amputation der Hand als Ultima ratio bei schwerstem komplexen regionalen Schmerzsyndrom
- 181 Largo, R.D., F.J. Jung, M. Calcagni, A.R. Jandali  
Multizentrischer Riesenzelltumor der Sehnenscheide vom lokalisierten Typ an beiden Händen mit fokaler Infiltration der Strecksehne: Fallbericht und Literaturübersicht
- 356 Lögters, T. T., G. Fürst, M. Hakimi, J. Windolf, M. Schädel-Höpfner  
Die intraläsionale Sklerosierung venöser Malformationen an der Hand mit Natriumtetracyclidsulfat
- 286 Meinel, A.  
Die langfristige statische Extensions-Nachtschiene nach perkutaner Nadelfasziotomie
- 313 Schelle, T., W. Schneider  
Ist der hochauflösende Ultraschall des N. medianus vor einer Karpaltunnel – Rezidivoperation hilfreich?
- 186 Stocker, R.L., A. Macheiner  
Gedechte Ruptur der tiefen Beugesehne des Kleinfingers
- 57 Zermatten, P., M. Wettstein  
Die Kombination einer Ulnakopffraktur mit einer undislozierten Radiushalsfraktur: Fallbericht und Literaturübersicht

#### Gasteditorial

- 207 Gasteditorial

#### Kommentar

- 192 Hahn, P., K. Harder, F. Unglaub  
Kommentar zum Artikel von O. Lotter et al.: Entwicklung der Vergütung von DRG-Fällen in der Handchirurgie
- 350 Rieger, U.M., G. Pierer  
Kommentar zur Arbeit von L. Steintraeßer, M. Kueckelhaus und V. Koljonen „Aktuelle Updates zur Tumorbologie und Behandlung des Merkelzell-Karzinoms“
- 63 Unglaub, F., A. Dragu, R.E. Horch  
Kommentar zum Artikel von S. Löw et al.: Intra- und Interobserver-Reliabilität digital fotodokumentierter Befunde von Handgelenksspiegelungen

#### Laudatio

- 194 Buck-Gramcko, D.  
Ulrich Lanz zum 70. Geburtstag
- 129 Buck-Gramcko, D.  
Peter Haussmann zum 70. Geburtstag

#### Originalarbeit

- 167 Ampofo, C., M. Aerni  
Erfahrungen mit der SRTM-PIP-Prothese als Gelenkersatz: Eine retrospektive Studie mit einer Follow-up Periode von 2,4 Jahren
- 215 Baumeister, S., M. Sohn, C. Domke, K. Exner  
Phallusbildung beim Frau-zu-Mann Transsexuellen: Erfahrung in 259 Fällen

- 112 Bruck, J.C., A. Kleinschmidt, C. Ottomann  
Gesteigertes Selbstvertrauen und vermindertes körperlich-sexuelles Missempfinden nach subpektoraler Mammaaugmentation
- 9 Brüser, P.  
Behandlungsfehler in der Handchirurgie.
- 208 Doornaert, M., P. Hoebeke, P. Ceulemans, G. T'Sjoen, G. Heylens, S. Monstrey  
Penile Reconstruction with the Radial Forearm Flap: An Update
- 71 Ensaf, F., M. Babl, C. Conz, B. Fichtl, G. Herzog, M. Spies  
Doppler-Sonografie und Farbdopplersonografie zur präoperativen Perforatorarstellung beim anterolateralen Oberschenkellappen
- 289 Esenwein, P., D. Hoigne, V. Zdravkovic, T. Sanchez  
Ein randomisierter prospektiver Vergleich der Verwendung der Abduktor pollicis longus-Sehne und der Flexor carpi radialis-Sehne bei der Resektions-Suspensions-Interpositions-Arthroplastik in der operativen Therapie der Rhizarthrose
- 368 Fansa, H., S. Haller  
Operationsentscheidung von Patienten in der Ästhetischen Chirurgie
- 81 Fansa, H., S. Schirmer, O. Frerichs, H. B. Gehl  
Stellenwert der CT-Angiografie der Bauchwand für die Planung und Operation von DIEP-, TRAM- und SIEA-Lappenplastiken
- 39 Hennecke, B., S. Kluge, J. Kreutziger, A. Jenzer, E. Vögelin  
Sonografische und röntgenologische Quantifizierung der Palmarabkippung von subkapitalen Frakturen der Metakarpalia IV und V
- 119 Herold, C., K. Ueberreiter, F. Cromme, M. Grimme, P.M. Vogt  
Ist eine intramuskuläre Injektion bei autologer Fetttransplantation zur Mamma sinnvoll ? – Eine MRT-volumetrische Studie
- 361 Herold, C., M. Pflaum, P. Utz, M. Wilhelmi, H.-O. Rennekampff, P. M. Vogt  
Vitalitätsvergleich von Fetttransplantaten welche mit der Coleman Technik und dem Tissu Trans System (Shippert Methode) gewonnen wurden
- 227 Holzbach, T., R.E. Giunta, H.-G. Machens, D. Müller  
Technik der Phalloplastik mittels gestielter anterolateraler Oberschenkel-Lappenplastik („ALT-Flap“)
- 351 Hug, U., D. Vital, M. Guggenheim, F.J. Jung, P. Giovanoli  
Rekonstruktion isolierter Läsionen des N. axillaris: klinische und elektrophysiologische Langzeitresultate
- 32 Hügler, C., M. Geiger, C. Romann, C. Moppert  
Die Behandlung des CRPS I aus ergotherapeutischer Sicht
- 76 Jakubietz, R.G., M.G. Jakubietz, J.G. Grünert, R.K. Zahn, R.H. Meffert, K. Schmidt  
Propeller-Lappenplastiken: die Reliabilität der präoperativen, unidirektionalen Dopplersonografie
- 240 Kaiser, C., I. Stoll, B. Ataseven, S. Morath, J. Schaff, W. Eiermann  
Vaginale Hysterektomie und beidseitige Adnexektomie in interdisziplinärem Konzept bei Frau zu Mann – Transsexualismus
- 175 Koegst, W.H.H., O. Wöfle, K. Thoele, M. Sauerbier  
Der „Wide Awake Approach“ in der Handchirurgie – ein komfortables Anästhesieverfahren ohne Blutleere
- 95 Kremer, T., K. Riedel, G. Germann, C. Heitmann, M. Sauerbier  
Motorische Ersatzplastiken zur Therapie der Peroneusparesis – funktionelle Ergebnisse
- 88 Kuekrek, H., D. Müller, S. Paepke, M. Dobritz, H.-G. Machens, R.E. Giunta  
Präoperative CT Angiografie zur Planung freier Perforans-Lappenplastiken (DIEP-Flaps) zur Brustrekonstruktion
- 222 Küntscher, M.V., B. Hartmann  
Die Radialisphalloplastik mit präformierter Harnröhre – ein Erfahrungsbericht der letzten 6 Jahre
- 384 Lotter, O., S. Stahl, C. Hohenstein, H.-E. Schaller, P. Jaminet  
Abbildung gestielter und freier Lappenplastiken im deutschen Fallpauschalensystem
- 3 Lotter, O., S. Stahl, R. Nyszkiewicz, H.-E. Schaller  
Entwicklung der Vergütung von DRG-Fällen in der Handchirurgie
- 147 Mentzel, M., A. Benlic, N.J. Wachter, D. Gulkin, S. Bauknecht, J. Gülke  
Die Dynamik der Bewegungsabläufe der Fingergelenke beim Faustschluss
- 155 Mentzel, M., G. Apic, N.J. Wachter, S. Bauknecht, D. Gulkin, J. Gülke  
Erfassung der Kraftprofile verschiedener primärer Griffe durch dynamische Kraftmessung mit einem Sensorhandschuh
- 232 Morath, S., N. Papadopulos, J. Schaff  
Operatives Management und Techniken der Mastektomie bei Frau-zu-Mann Transsexuellen
- 125 Namdar, T., F.H. Stang, F. Siemers, P.L. Stollwerck, T.von Wild, P. Mailänder, T. Lange  
Beatmung bei Toxisch Epidermaler Nekrolyse
- 332 Reichert, B., B. Schneider  
Der Nürnberger Handscore. Ein neues System zur Erfassung von Verbrennungsfolgen an der Hand
- 295 Rogalski, S., U. Hug, R. Osinga, B.-C. Link, U. von Wartburg  
Einfluss der Ulnarvarianz auf die Kahnbein-Frakturheilung
- 15 Schädel-Höpfner, M., M.K. Diener, A. Eisenschek, T. Lögters, J. Windolf  
Themenpriorisierung für systematische Literaturanalysen in der Handchirurgie
- 105 Schenck, T.L., T. Bayer, A. Enders, M.-A. Marton, H.-G. Machens, W. Müller-Felber, R.E. Giunta  
Zur Schienenbehandlung bei geburts-traumatischen Läsionen des Plexus brachialis
- 298 Schicke, S., D. Hoigne, H. Zwipp, J. Grünert  
Ganglien der Hand und Handgelenkes – eine retrospektive Studie zur Rezidiventstehung
- 338 Schirmer, S., R.G. Ritter, A. Rice, O. Frerichs, I.C. Wehage, H. Fansa  
Grenzen und Möglichkeiten der Vermeidung von Majoramputationen der unteren Extremität bei Diabetischem Fußsyndrom und arterieller Verschlusskrankheit durch freien Gewebetransfer
- 325 Schorr, N., M. Sauerbier, G. Germann, M.M. Gebhard, N. Ofer  
Reduktion der immunologischen Abstoßungsreaktion in Composite Tissue Allografttransplantation durch Hitzeschock-Präkonditionierung
- 275 Spanholtz, T. A., T. Holzbach, J. Wallmichrath, A. Pototschnig, C. Deglmann, A. Frick, R. E. Giunta  
Die Behandlung der Dupuytren'schen Kontraktur mittels Kollagenase- Erste klinische Erfahrungen \*
- 46 Szalay, G., I. Schleicher, R. Kraus, T. Pavlidis, R. Schnettler  
Die Versorgung der Fraktur der dorsalen Endphalanxbasis mit der Hakenplatte
- 162 Zyluk, A., B. Piotuch  
A Comparison of DASH, PEM and Levine Questionnaires in Outcome Measurement of Carpal Tunnel Release

## Technische Neuerung

- 319 Hoigné, D., U. Hug, U. von Wartburg  
Piezoelektrische Osteotomie in der Handchirurgie: autologe osteokartilaginäre Transplantation zur Gelenksrekonstruktion

## Übersichtsarbeit

- 269 Holzer, L., G. Holzer  
Kollagenase Clostridium histolyticum im Management der Dupuytren'schen Kontraktur
- 140 Langenhan, R., B. Hohendorff, A. Probst  
Koronare Spaltluxationsfrakturen des Os hamatum und der Os metakarpale IV-Basis: eine seltene Form der karpometakarpalen Verletzung
- 131 Meier, R., T. Pillukat  
Arthritis und Osteitis an der Hand
- 250 Misani, M., L.C. V. Rovati, P. Confalonieri, A. Buda, D. Giuliani, M. Del Bene  
Modified Lotus Petal Flap for Vulvo-Vaginal Reconstruction after Resection for Vulvar Cancer – A Single Institution Experience
- 
- 20 Nitzsche, E.U.  
Nuklearmedizinische Diagnostik beim CRPS I
- 246 Pérez Alvarez, J.C.  
Stimme und Identität bei Transsexualität
- 281 Richter, M.  
Erfahrungen mit der Perkutanen Nadelfasziotomie (PNF)
- 345 Steinstraesser, L., M. Kueckelhaus, V. Koljonen  
Aktuelles Update zur Tumorbilogie und Behandlung des Merkelzell-Karzinoms
- 25 Troeger, H.  
Prophylaxe des CRPS I und des CRPS I-Rezidivs
- 302 von Wild, T., T. Namdar, P. Stollwerck, P. Mailänder, F. Siemers  
Die repetitive thermische Selbstverletzung im Rahmen der Borderline-Persönlichkeitsstörung

## A

Aerni, M. 167  
 Ampofo, C. 167  
 Andree, C. 376  
 Apic, G. 155  
 Arkudas, A. 262  
 Ataseven, B. 240

## B

Babl, M. 71  
 Bader, R. 262  
 Baltaci, M. 255  
 Bauknecht, S. 147, 155  
 Baumeister, S. 215  
 Bayer, T. 105  
 Beier, J. P. 376  
 Benlic, A. 147  
 Bleiziffer, O. 262  
 Bruck, J.C. 112  
 Brüser, P. 9  
 Buck-Gramcko, D. 194  
 Buck-Gramcko, D. 129  
 Buda, A. 250

## C

Calcagni, M. 181  
 Ceulemans, P. 208  
 Confalonieri, P. 250  
 Conz, C. 71  
 Cromme, F. 65, 119

## D

Daigeler, A. 262  
 Deglmann, C. 275  
 Del Bene, M. 250  
 Diener, M.K. 15  
 Dobritz, M. 88  
 Domke, C. 215  
 Doornaert, M. 208  
 Dragu, A. 63

## E

Ebert, S. 317  
 Eiermann, W. 240  
 Eisenschenk, A. 15  
 Enders, A. 105  
 Engelhardt, T.O. 255  
 Ensaf, F. 71  
 Esenwein, P. 289  
 Exner, K. 215

## F

Fansa, H. 81, 338, 368, 376  
 Fichtl, B. 71  
 Frank, J. 262  
 Frerichs, O. 81, 338  
 Frey, M. 54  
 Frick, A. 262, 275  
 Fürst, G. 356

## G

Gebhard, M.M. 325  
 Gehl, H. B. 81  
 Geiger, M. 32  
 Germann, G. 95, 325  
 Giovanoli, P. 102, 351  
 Giuliani, D. 250  
 Giunta, R. E. 275, 323  
 Giunta, R.E. 88, 105, 227  
 Grimme, M. 119  
 Grünert, J. 298  
 Grünert, J.G. 76  
 Guggenheim, M. 102, 351  
 Gülke, J. 147, 155  
 Gulkin, D. 147, 155

## H

Hahn, P. 192  
 Hakimi, M. 356  
 Haller, S. 368  
 Harder, K. 192  
 Harder, Y. 376  
 Hartmann, B. 222  
 Haslik, W. 54  
 Heitmann, C. 95  
 Hennecke, B. 39  
 Herold, C. 65, 119, 361  
 Herzog, G. 71  
 Heylens, G. 208  
 Hierner, R. 262  
 Hoebeke, P. 208  
 Hohendorff, B. 140, 307  
 Hohenstein, C. 384  
 Hoigne, D. 289, 298  
 Hoigné, D. 319  
 Holzbach, T. 227, 275  
 Holzer, G. 269  
 Holzer, L. 269  
 Horch, R. E. 376  
 Horch, R.E. 63  
 Huemer, G. 262  
 Hug, U. 102, 295, 319, 351  
 Hügler, C. 32

## J

Jakubietz, M.G. 76  
 Jakubietz, R.G. 76  
 Jaminet, P. 384  
 Jandali, A. R. 317  
 Jandali, A.R. 181  
 Jenzer, A. 39  
 Jokuszies, A. 376  
 Jung, F.J. 102, 181, 351

## K

Kaempfen, A. 262  
 Kaiser, C. 240  
 Kleinschmidt, A. 112  
 Kluge, S. 39  
 Kneser, U. 262, 376  
 Koegst, W.H.H. 175  
 Koljonen, V. 345

Kraus, R. 46  
 Kremer, T. 95  
 Kreutziger, J. 39  
 Kueckelhaus, M. 345  
 Kuekrek, H. 88  
 Küntscher, M.V. 222

## L

Lange, T. 125  
 Langenhan, R. 140  
 Largo, R. D. 262  
 Largo, R.D. 181  
 Link, B.-C. 295  
 Lögters, T. 15, 356  
 Lotter, O. 3, 384

## M

Macheiner, A. 186  
 Machens, H.-G. 88, 105, 227  
 Mailänder, P. 125, 302  
 Marton, M.-A. 105  
 Meffert, R.H. 76  
 Meier, R. 131  
 Meinel, A. 286  
 Mentzel, M. 147, 155  
 Misani, M. 250  
 Monstrey, S. 208  
 Moppert, C. 32  
 Morath, S. 232, 240  
 Mühldorfer-Fodor, M. 307  
 Müller, D. 88, 227  
 Müller-Felber, W. 105

## N

Namdar, T. 125, 302  
 Nitzsche, E.U. 20  
 Nyszkiewicz, R. 3

## O

Ofer, N. 325  
 Osinga, R. 295  
 Ottomann, C. 112

## P

Paepke, S. 88  
 Papadopulos, N. 232  
 Pavlidis, T. 46  
 Pérez Alvarez, J.C. 246  
 Pflaum, M. 361  
 Pierer, G. 255, 262, 350, 376  
 Pillukat, T. 131  
 Piotuch, B. 162  
 Pototschnig, A. 275  
 Probst, A. 140  
 Prommersberger, K.-J. 307

## R

Reichert, B. 332

Rennekampff, H.-O. 361  
 Rice, A. 338  
 Richter, M. 281  
 Riedel, K. 95  
 Rieger, U.M. 255, 350  
 Riss, R. 376  
 Ritter, R.G. 338  
 Rogalski, S. 295  
 Rohrbach, M. 60  
 Romann, C. 32  
 Rovati, L.C. V. 250

## S

Sanchez, T. 289  
 Sauerbier, M. 95, 175, 325  
 Schädel-Höpfner, M. 15, 356  
 Schaefer, D. J. 262  
 Schäfer, D. J. 376  
 Schaff, J. 232, 240  
 Schaller, H.-E. 3, 384  
 Schelle, T. 313  
 Schenck, T.L. 105  
 Scherrer, D. 262  
 Schicke, S. 298  
 Schirmer, S. 81, 338  
 Schleicher, I. 46  
 Schmidt, K. 76  
 Schmitz, M. 376  
 Schneider, B. 332  
 Schneider, W. 313  
 Schnettler, R. 46  
 Schorr, N. 325  
 Schrögenderfer, K. F. 54  
 Schwabegger, A. 262  
 Schwabegger, A.H. 255  
 Siemers, F. 125, 302  
 Sohn, M. 215  
 Spanholtz, T. A. 275  
 Spies, M. 71  
 Sproedt, J. 317  
 Stahl, S. 3, 384  
 Stang, F.H. 125  
 Steinstraesser, L. 345  
 Steirer, T. 190  
 Stocker, R.L. 186  
 Stoll, I. 240  
 Stollwerck, P. 302  
 Stollwerck, P.L. 125  
 Sulzbacher, I. 54  
 Szalay, G. 46

## T

Talanow, D. 60  
 Tanzella, U. 65  
 Thoele, K. 175  
 Troeger, H. 25  
 T'Sjoen, G. 208

## U

Ueberreiter, K. 65, 119  
 Unglaub, F. 63, 192  
 Utz, P. 361

## V

van Schoonhoven, J. 307  
 Vital, D. 351  
 Vögelin, E. 39  
 Vogt, P. M. 361, 376  
 Vogt, P.M. 65, 119  
 von Finckenstein, J.G. 65  
 von Wartburg, U. 295, 319  
 von Wild, T. 302

## W

Wachter, N.J. 147, 155  
 Wallmichrath, J. 275  
 Walter, B. 317  
 Wehage, I.C. 338  
 Wettstein, M. 57  
 Wild, T.von 125  
 Wilhelmi, M. 361  
 Windolf, J. 15, 356  
 Wölfle, O. 175

## Z

Zahn, R.K. 76  
 Zdravkovic, V. 289  
 Zermatten, P. 57  
 Zwipp, H. 298  
 Zyluk, A. 162