

**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**

R. E. Giunta  
Schriftleiter für den plastisch-  
chirurgischen Bereich  
80336 München

K.-J. Prommersberger  
Schriftleiter für den handchirurgischen  
Bereich  
97616 Bad Neustadt/Saale

**Wissenschaftlicher Beirat**

R. Arora, Innsbruck  
O. C. Aszmann, Wien  
B. Bickert, Ludwigshafen  
W. Daecke, Frankfurt/M.  
H. Fansa, Bielefeld  
M. Frey, Wien  
M. Gabl, Innsbruck  
A. Geisweid, München  
G. Germann, Heidelberg  
H. Haferkamp, Kassel  
P. Hahn, Bad Rappenau  
R. E. Horch, Erlangen  
L. Kamolz, Graz  
H. Krimmer, Ravensburg  
M. Langer, Münster  
U. Lanz, München  
M. Lehnhardt, Bochum  
P. Mailänder, Lübeck  
N. Pallua, Aachen  
G. Pierer, Innsbruck  
T. Pillukat, Bad Neustadt/Saale  
H. Piza-Katzer, Wien  
L. Prantl, Regensburg  
M. Rab, Klagenfurt/Wörthersee  
B. Reichert, Nürnberg  
H.-O. Rennekampff, Aachen  
M. Richter, Bonn  
M. Sauerbier, Frankfurt a. M.  
M. Schädel-Höpfner, Neuss  
R. Schmitt, Bad Neustadt/Saale  
M. Steen, Leipzig  
G. Tünnerhoff, Marbach  
J. van Schoonhoven, Bad Neustadt/Saale  
P. M. Vogt, Hannover  
U. von Wartburg, Luzern

**Verlag**

**Georg Thieme Verlag KG**  
Rüdigerstraße 14  
D-70469 Stuttgart  
Postfach 301120  
D-70451 Stuttgart

**Impact Factor**  
**IF<sub>2012</sub> = 0,855**

**Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie**

45. Jahrgang

Eigentümer und Copyright 2013  
© Georg Thieme Verlag KG

**Herausgebergremium**

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: 0711/8931-470  
E-Mail: [Christine.Volpp@thieme.de](mailto:Christine.Volpp@thieme.de)  
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 24, gültig seit 1.10.2013.

**Printed in Germany**

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

**Satz**

MPS Limited, Bangalore, Indien

**Herstellung**

Anita Laux  
Tel.: 0711/8931-250, Fax: 0711/8931-371  
E-Mail: [Anita.Laux@thieme.de](mailto:Anita.Laux@thieme.de)

**Abonnentenservice**

Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422  
E-Mail: [aboservice@thieme.de](mailto: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 Abonnentenservice 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

**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 verwendet 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.

Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages 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)

Jährliche Bezugspreise 2014*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	32,80	34,90	42,80
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	339,- (371,80)	339,- (373,90)	339,- (381,80)
<b>ermäßigter Preis</b> für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	215,- (247,80)	215,- (249,90)	215,- (257,80)
Institutioneller Preis**	485,-	485,-	485,-
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> 59,- € (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.

\*\* der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort

Heft 1	(Februar 2013)	= Seite	1 – 49
Heft 2	(April 2013)	= Seite	51 – 120
			e1 – e1
Heft 3	(Juni 2013)	= Seite	151 – 185
Heft 4	(August 2013)	= Seite	191 – 252
Heft 5	(Oktober 2013)	= Seite	258 – 313
Heft 6	(Dezember 2013)	= Seite	315 – 381

#### Consensus Statement

- 193 Horch, R. E., P. M. Vogt, H. E. Schaller, G. B. Stark, M. Lehnhardt, U. Kneser, R. E. Giunta  
Strategien zur Sicherung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Plastischen Chirurgie – Eine Standortbestimmung und Zukunftsaussichten

#### Danksagung

- 381 Herausgeber und Verlag bedanken sich für die Unterstützung bei der Qualitätssicherung der Zeitschrift durch die Reviewer und Mitglieder des Beirats im Jahr 2013. Ein herzlicher Dank für die Zeit, Mühe und die kompetenten Gutachten geht an:

#### Der interessante Fall

- 46 Janzen, J., G. Sennwald  
Rezidivierender Sehnenseptidentumor der Hand bestehend aus drei morphologischen Komponenten
- 303 Kindler, C., B. Lukas  
Fallbericht: Akutes Karpaltunnelsyndrom mit Prolaps des Nervus medianus
- 300 Krohmer, R.  
Krallenstellung Ring- und Kleinfinger durch Kompression der proximalen Äste des Ramus profundus nervi ulnaris am Ende der Loge de Guyon durch ein Lipom

#### Editorial

- 191 Giunta, R. E., U. Schmidt-Tintemann  
Was soll Plastische Chirurgie?
- 315 Giunta, R. E.  
„Hand Trauma Zentren – Chancen der Vernetzung“

#### Erratum

- 252 Günter, C. I., F. Rezaeian, Y. Harder, J. A. Lohmeyer, S. Egert, A. Bader, A. F. Schilling, H.-G. Machens  
Erythropoetin in der Plastischen Chirurgie
- e1 Wenger, A., B. Del Frari, H. Piza-Katzer  
Bauchwandhernien nach medianer Laparotomie. Ein Konzept zur „anatomisch-funktionellen“ Wiederherstellung

#### Fallbericht

- 287 Arsalan-Werner, A., T. Mentzel, B. Kempf, M. Sauerbier  
Das Hidradenokarzinom des Handgelenkes – ein extrem seltener maligner Tumor: Falldarstellung und Literaturübersicht
- 39 Çöloğlu, H.  
A Solution for Surgical Treatment of the Combination Lipofibromatous Hamartoma and Macrodystrophia Lipomatosa: “Vascularised Digital Nerve Flap”

- 179 Kolbenschlag, J., I. Stricker, T. Hirsch, M. Lehnhardt, O. Goertz  
Rezidiv einer bizarren paraossären osteochondromatösen Proliferation (Nora-Läsion) des Daumenendgliedes
- 33 Kollig, E., S. Hentsch, M. Johann, A. Franke  
Autologer Ersatz zerstörter Gelenkflächenanteile des Daumensattelgelenkes durch Knorpel-Knochen-Dübel bei posttraumatischer Arthrose
- 354 Laback, C., A. Vasilyeva, T. Rapp, D. Lumenta, R. E. Giunta, L. Kamolz  
Modellflug: Eine nicht zu unterschätzende Quelle für komplexe Verletzungen
- 42 Lögters, T. T., J. Windolf, M. Schädel-Höpfner  
Cornu cutaneum giganteum – groteske Manifestation eines Plattenepithelkarzinoms in der Hohlhand
- 311 Rothenberger, J., M. Held, P. Jaminet, S. Stahl, A. Rahmanian-Schwarz, H.-E. Schaller  
Benigne subkutane Emphysembildung durch einen Falten-Blasebalg-Mechanismus der ersten Zwischenfingerfalte
- 297 Spies, C. K., S. Schwarz-Furlan, P. Hahn, J. Oppermann, F. Unglaub  
Idiopathische Thrombosen der palmaren Fingervenene – differenzialdiagnostisch selten aber relevant
- 183 Spies, C. K., P. Hahn, J. Oppermann, F. Unglaub  
Spontane fixierte Blockade des Zeigefingergrundgelenks in Beugstellung
- 293 Szalay, G., C. Meyer, U. Thormann, V. Alt, R. Schnettler  
Die operative Behandlung des veralteten Bogensehneneffektes des Daumens im Kindesalter, Fallbericht und Literaturrecherche
- 306 Szalay, G., U. Thormann, W. Boecker, I. Schleicher, R. Schnettler  
Distractionsosteogenese (Kallusdistraction) zur Behandlung eines metaphysären Schussdefektbruches des Radius

#### Kommentar

- 151 Bahm, J.  
Kommentar zur Arbeit „A Hand Surgeon’s Advanced Experience with Thoracic Outlet Compression Syndrome“ von Erdogan Atasoy
- 285 Bickert, B.  
Kommentar zur Arbeit: „Auswirkungen einer intraartikulären Substitutionstherapie mit Hyaluronsäure im Rahmen handgelenksarthroskopischer Operationen. Eine randomisierte, kontrollierte, prospektive, unverblindete, monozentrische Vergleichsstudie“ von A. Schütz und P. Dobner
- 275 Dinkel, M.  
Kommentar zu der Arbeit: „Der „Wide-Awake Approach“ – Effizienz und Patientensicherheit bei der Karpaldachspaltung“ von S. Löw, D. Herold und C. Eingartner
- 159 Lehnhardt, M.  
Kommentar zur Übersichtsarbeit „Maligne Knochentumoren der Hand“
- 250 Pittermann, A., L.-P. Kamolz  
Kommentar zur Arbeit „traumatisierte Patienten in der Verbrennungschirurgie: noninvasive Intervention und Medikation“
- 49 Riml, S., L. Larcher, P. Kompatscher, T. Vinh Ly, J. G. Grünert  
Kommentar zur Arbeit „Fotografie in der Handchirurgie. Grundlegende Kenntnisse und Standards“

- 200 Stelzner, F.  
Kommentar zu der Arbeit: Bauchwandhernien nach medianer Laparotomie. Ein Konzept zur „anatomisch funktionellen“ Wiederherstellung von A. Wenger, B. Del Frari, H. Piza-Katzer, Handchir Mikrochir Plast Chir 2013; 45: 51–58

Mitteilungen aus den Gesellschaften: Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie (DGH)

- 379 Dereskewitz, C.  
Jahreskongress der DGH 2013 – Wo steht die Handchirurgie im Zeitalter der Evidenz basierten Medizin?

Nachruf

- 120 Wolfgang Stock, 21.11.1943–10.4.2012

Originalarbeit

- 335 Bellemere, P., J. C. Guimberteau  
Experience of a National Campaign for Hand Trauma Prevention in France
- 20 Betz, C., P. Schleicher, R. Winkel, R. Hoffmann  
Biomechanische Untersuchung der Zugfestigkeit von Sehnennähten – blockierende Zwischenknoten erhöhen die Stabilität
- 202 Bruck, J. C.  
Der soziale Rahmen und Hintergrund von Mann-zu-Frau-Transsexualität
- 67 Bueschges, M., C. Ottomann, K. Mauss, T. Muehlberger, J. C. Bruck  
Die Amputation nach Pirogow als Alternative zur Unterschenkelamputation?
- 223 Eisenhardt, S. U., J. R. Thiele, G. B. Stark, H. Bannasch  
Vergleichende Untersuchung des Cross Face Nerve Graft und des N. massetericus als Spendernerven für den freien funktionellen Muskeltransfer zur dynamischen Mundwinkelreanimation bei Fazialisparese
- 350 Gonser, P., F. Medved, H.-E. Schaller, O. Lotter  
Ökonomischer Profit von Fingerverletzungen in einem handchirurgischen Zentrum – Replantation vs. Amputation
- 229 Holdenried, M., T. L. Schenck, J. Akpaloo, W. Müller-Felber, T. Holzbach, R. E. Giunta  
Lebensqualität bei posttraumatischen Paresen des Plexus brachialis im Erwachsenenalter
- 175 Janzen, J., U. Bierbach, D. Bignion, S. Vossen, R. Blazek  
Psammomatöse Tenosynovialitis an Hand und Unterarm – drei neue Fälle
- 13 Lindenblatt, N., A. Biraima, I. Tami, P. Giovanoli, M. Calcagni  
Hemi-hamate Autograft Arthroplasty for Acute and Chronic PIP Joint Fracture Dislocations
- 265 Lohmeyer, J. A., W. Hülsemann, M. Mann, D. Schmauß, H.-G. Machens, R. Habenicht  
Sensibilitätsrückkehr nach kindlichen Nervenverletzungen der Hand – welche Rolle spielt das Patientenalter?
- 271 Löw, S., D. Herold, C. Eingartner  
Der „Wide-Awake Approach“ – Effizienz und Patientensicherheit bei der Karpaldachspaltung
- 167 Mattiassich, G., M. Mayrhofer-Stelzhammer, W. Huber, L. Dorninger, A. Kröpfl  
Die frühfunktionelle Therapie intraartikulärer Mittelfliedbasisfrakturen mit der modifizierten Traktions-schiene
- 26 Mayer, S., P. Hahn, T. Bruckner, F. Unglaub  
Aussagekraft präoperativer MRT-Diagnostik hinsichtlich Läsionen des skapholunären Bandes im klinischen Alltag
- 6 Pillukat, T., M. Schädel-Höpfner, J. Windolf, K.-J. Prommersberger  
Die fehlerheilte distale Radiusfraktur – Früh- oder Spätkorrektur?
- 1 Qu, Y., J. Xu, T. Jiang, H. Zhao, Y. Gao, W. Hou  
Unstable Distal Radius Fractures: Restoration of the Radial Length with Use of Special Palmar Fixed-angle Plate
- 344 Reichl, H., T. Schütz, M. Gabl, P. Angermann, E. Russe, G. Wechselberger  
Handreplantation: Unterschiede im funktionellen Ergebnis in Anbetracht von Alter und sozialmedizinischem Aspekt
- 370 Rezaeian, F., J.-T. Schantz, I. Sukhova, T. L. Schenck, R. E. Giunta, Y. Harder, H.-G. Machens, D. Müller  
Weiterbildung in der ästhetischen Chirurgie an einer Universitätsklinik – Das „Münchener Modell“
- 277 Schütz, A., P. Dobner  
Auswirkungen einer intraartikulären Substitutionstherapie mit Hyaluronsäure im Rahmen handgelenksarthroskopischer Operationen. Eine randomisierte, kontrollierte, prospektive, unverblindete, monozentrische Vergleichsstudie
- 358 Vogt, P. M.  
Wahrung ethischer und berufsrechtlicher Grundsätze in der Ästhetischen Chirurgie – Aufgabe der Selbstverwaltung oder staatlicher Kontrolle?
- 258 Vollbach, F. H., L. Walle, H. Fansa  
Morbus Dupuytren – Patientenzufriedenheit und funktionelle Ergebnisse ein Jahr nach partieller Aponeurektomie und Injektion von Kollagenase
- 160 Walle, L., F. H. Vollbach, H. Fansa  
Freie, arterialisierte venöse Lappenplastiken zur Deckung an Hand und Fingern
- 73 Wolter, A., T. Scholz, J. Diedrichson, J. Liebau  
Chirurgische Therapie der Gynäkomastie: Ein Algorithmus

Reisebericht

- 376 Fellowship an der Plastisch Chirurgischen Abteilung des Chang Gung Memorial Universitätsspitals, Taipei-Lin-kou, Taiwan

Übersichtsarbeit

- 363 Dagdelen, M., E. M. Noah  
Ethnische Rhinoplastik – typverändernd oder typerhaltend?
- 99 Dolderer, J. H., F. Medved, R. M. Haas, D. I. Siegel-Axel, S. M. Schiller, H.-E. Schaller  
Angiogenese und Vaskularisation beim Tissue Engineering von Fettgewebe
- 59 Engel, H., C. Hirche, M. Lehnhardt, F.-C. Wei, A. Daigeler, E. Gazyakan  
Aspekte der mikrochirurgischen Rekonstruktion an der unteren Extremität
- 108 Günter, C. I., F. Rezaeian, Y. Harder, J. A. Lohmeyer, S. Egert, A. Bader, A. F. Schilling, H.-G. Machens  
Erythropoetin in der Plastischen Chirurgie

- 318 Haas, E. M., E. Volkmer, T. Holzbach, J. Wallmichrath,  
T. O. Engelhardt, R. E. Giunta  
Über Versorgungsstrukturen und Möglichkeiten der  
Optimierung durch Vernetzung bei schweren Handver-  
letzungen und Replantationen
- 93 Karagianni, M., U. Kraneburg, H. Klüter, H.-G. Machens,  
K. Bieback, J.-T. Schantz, N. Papadopulos  
Autologe Fetttransplantation in der Brustchirurgie –  
Klinische und Experimentelle Konzepte: vom Lipofilling  
bis zum Fettgewebe Tissue Engineering
- 339 Leixnering, M., S. Quadlbauer, C. Szolarcz, C. Schenk,  
S. Leixnering, K. Körpert  
Prävention von Handverletzungen – Aktueller Stand in  
Europa
- 80 Münch, D. P.  
Brustaugmentation mit autologem Fett – Erfahrungen  
aus 96 Operationen mit der BEAULITM-Methode
- 235 Pittermann, A., R. E. Giunta, L. Kamolz  
Psychologische Aspekte der Brustrekonstruktion nach  
Mammakarzinom
- 152 Schnürer, S., R. E. Horch  
Maligne Knochentumoren der Hand
- 240 Schoetzau-Fuerwentsches, P.  
„Traumatisierte“ Patienten in der Verbrennungschirurgie:  
Noninvasive Intervention und Medikation
- 211 Scholten, M. M., R. Grundentaler, S. Bull, M. V. Küntscher  
Varianten des Radialispenoids im Hinblick auf die Harn-  
röhrenkonstruktion– Übersichtsarbeit
- 207 Sohn, M. H., M. Hatzinger, K. Wirsam  
Operative Genitalangleichung bei Mann-zu-Frau-Trans-  
sexualität: Gibt es Leitlinien oder Standards?
- 51 Wenger, A., B. Del Frari, H. Piza-Katzer  
Bauchwandhernien nach medianer Laparotomie. Ein  
Konzept zur „anatomisch-funktionellen“ Wiederher-  
stellung

## A

Akpaloo, J. 229  
 Alt, V. 293  
 Angermann, P. 344  
 Arsalan-Werner, A. 287

## B

Bader, A. 108, 252  
 Bahm, J. 151  
 Bannasch, H. 223  
 Bellemere, P. 335  
 Betz, C. 20  
 Bickert, B. 285  
 Bieback, K. 93  
 Bierbach, U. 175  
 Bignion, D. 175  
 Biraima, A. 13  
 Blazek, R. 175  
 Boecker, W. 306  
 Bruck, J. C. 67, 202  
 Bruckner, T. 26  
 Bueschges, M. 67  
 Bull, S. 211

## C

Calcagni, M. 13  
 Çöloğlu, H. 39

## D

Dagdelen, M. 363  
 Daigeler, A. 59  
 Del Frari, B. 51, e1  
 Dereskewitz, C. 379  
 Diedrichson, J. 73  
 Dinkel, M. 275  
 Dobner, P. 277  
 Dolderer, J. H. 99  
 Dorninger, L. 167

## E

Egert, S. 108, 252  
 Eingartner, C. 271  
 Eisenhardt, S. U. 223  
 Engel, H. 59  
 Engelhardt, T. O. 318

## F

Fansa, H. 160, 258  
 Franke, A. 33

## G

Gabl, M. 344  
 Gao, Y. 1  
 Gazyakan, E. 59  
 Giovanoli, P. 13  
 Giunta, R. E. 191, 193, 229, 235, 315,  
 318, 354, 370

Goertz, O. 179  
 Gonser, P. 350  
 Grundentaler, R. 211  
 Grünert, J. G. 49  
 Guimberteau, J. C. 335  
 Günter, C. I. 108, 252

## H

Haas, E. M. 318  
 Haas, R. M. 99  
 Habenicht, R. 265  
 Hahn, P. 26, 183, 297  
 Harder, Y. 108, 252, 370  
 Hatzinger, M. 207  
 Held, M. 311  
 Hentsch, S. 33  
 Herold, D. 271  
 Hirche, C. 59  
 Hirsch, T. 179  
 Hoffmann, R. 20  
 Holdenried, M. 229  
 Holzbach, T. 229, 318  
 Horch, R. E. 152, 193  
 Hou, W. 1  
 Huber, W. 167  
 Hülsemann, W. 265

## J

Jaminet, P. 311  
 Janzen, J. 46, 175  
 Jiang, T. 1  
 Johann, M. 33

## K

Kamolz, L. 235, 354  
 Kamolz, L.-P. 250  
 Karagianni, M. 93  
 Kempf, B. 287  
 Kindler, C. 303  
 Klüter, H. 93  
 Kneser, U. 193  
 Kolbenschlag, J. 179  
 Kollig, E. 33  
 Kompatscher, P. 49  
 Körpert, K. 339  
 Kraneburg, U. 93  
 Krohmer, R. 300  
 Kröpfl, A. 167  
 Küntscher, M. V. 211

## L

Laback, C. 354  
 Larcher, L. 49  
 Lehnhardt, M. 59, 159, 179, 193  
 Leixnering, M. 339  
 Leixnering, S. 339  
 Liebau, J. 73  
 Lindenblatt, N. 13  
 Lögters, T. T. 42  
 Lohmeyer, J. A. 108, 252, 265  
 Lotter, O. 350  
 Löw, S. 271

Lukas, B. 303  
 Lumenta, D. 354

## M

Machens, H.-G. 93, 108, 252, 265, 370  
 Mann, M. 265  
 Mattiassich, G. 167  
 Mauss, K. 67  
 Mayer, S. 26  
 Mayrhofer-Stelzhammer, M. 167  
 Medved, F. 99, 350  
 Mentzel, T. 287  
 Meyer, C. 293  
 Muehlberger, T. 67  
 Müller, D. 370  
 Müller-Felber, W. 229  
 Münch, D. P. 80

## N

Noah, E. M. 363

## O

Oppermann, J. 183, 297  
 Ottomann, C. 67

## P

Papadopulos, N. 93  
 Pillukat, T. 6  
 Pittermann, A. 235, 250  
 Piza-Katzer, H. 51, e1  
 Prommersberger, K.-J. 6

## Q

Qu, Y. 1  
 Quadlbauer, S. 339

## R

Rahmanian-Schwarz, A. 311  
 Rappl, T. 354  
 Reichl, H. 344  
 Rezaeian, F. 108, 252, 370  
 Riml, S. 49  
 Rothenberger, J. 311  
 Russe, E. 344

## S

Sauerbier, M. 287  
 Schädel-Höpfner, M. 6, 42  
 Schaller, H. E. 193  
 Schaller, H.-E. 99  
 Schaller, H.-E. 311, 350  
 Schantz, J.-T. 93, 370  
 Schenck, T. L. 229, 370  
 Schenk, C. 339  
 Schiller, S. M. 99  
 Schilling, A. F. 108, 252

Schleicher, I. 306  
Schleicher, P. 20  
Schmauß, D. 265  
Schmidt-Tintemann, U. 191  
Schnettler, R. 293, 306  
Schnürer, S. 152  
Schoetzau-Fuerwentsches, P. 240  
Scholten, M. M. 211  
Scholz, T. 73  
Schütz, A. 277  
Schütz, T. 344  
Schwarz-Furlan, S. 297  
Sennwald, G. 46  
Siegel-Axel, D. I. 99  
Sohn, M. H. 207  
Spies, C. K. 183, 297  
Stahl, S. 311  
Stark, G. B. 193, 223  
Stelzner, F. 200  
Stricker, I. 179  
Sukhova, I. 370  
Szalay, G. 293, 306  
Szolarcz, C. 339

## T

Tami, I. 13  
Thiele, J. R. 223  
Thormann, U. 293, 306

## U

Unglaub, F. 26, 183, 297

## V

Vasilyeva, A. 354  
Vinh Ly, T. 49  
Vogt, P. M. 193, 358  
Volkmer, E. 318  
Vollbach, F. H. 160, 258  
Vossen, S. 175

## W

Walle, L. 160, 258  
Wallmichrath, J. 318  
Wechselberger, G. 344  
Wei, F.-C. 59  
Wenger, A. 51, e1  
Windolf, J. 6, 42  
Winkel, R. 20  
Wirsam, K. 207  
Wolter, A. 73

## X

Xu, J. 1

## Z

Zhao, H. 1