

# HaMiPla

## Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie

### Herausgeber

U. Lanz  
Schriftleiter  
81247 München

R. E. Giunta  
Schriftleiter  
81675 München

### Wissenschaftlicher Beirat

H. Assmus, Dossenheim  
R. G. H. Baumeister, München  
N. Benatar, Braunschweig  
P. Brüser, Bonn  
H. Fansa, Bielefeld  
M. Frey, Wien  
M. Gabl, Innsbruck  
G. Germann, Ludwigshafen  
P. Graf, München  
H. Haferkamp, Kassel  
P. Hahn, Bad Rappenau  
P. Haußmann, Baden-Baden  
T. Kojima, Tokio  
H. Krimmer, Ravensburg  
P. Mailänder, Lübeck  
V. Meyer, Zürich  
G. Noever, Zürich  
T. Ogino, Yamagata  
T. Pillukat, Bad Neustadt/Saale  
H. Piza-Katzer, Innsbruck  
K.-J. Prommersberger,  
Bad Neustadt/Saale  
H.-M. Schmidt, Bonn  
R. Schmitt, Bad Neustadt/Saale  
W. Schneider, Magdeburg  
J. van Schoonhoven,  
Bad Neustadt/Saale  
M. Steen, Halle/Saale  
H. Troeger, Basel  
M. Wannske, Lemgo

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

Für die Stichwort-Recherche  
steht unseren Lesern unsere  
Online-Datenbank unter  
[www.thieme-connect.de](http://www.thieme-connect.de)  
zur Verfügung.

38. Jahrgang, 2006  
Heft 1 – 6

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

# Imp

## Herausgeber

Prof. Dr. U. Lanz, München;  
Priv.-Doz. Dr. R. E. Giunta, München

## Verlag

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: +49(0)711-89 31-0  
www.thieme.de  
www.thieme-connect.de  
www.thieme.de/hamipla

## Leserservice

Tel.: +49(0)711-89 31-900  
Fax: +49(0)711-89 31-901  
E-mail: kunden.service@thieme.de

## Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media Pharmmedia GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Tel.: +49(0)711-89 31-603, Fax: +49(0)711-89 31-569, E-mail: Christine.Volpp@thieme.de

## Herstellung

Tel.: +49(0)711-89 31-306  
Fax: +49(0)711-89 31-371  
E-mail: Marianne.Muendel@thieme.de

## Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Kenntnisse, 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.

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden nicht besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Warennamen handelt.

## Informationen für Autoren

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 Verwendung 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 Verlanges zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

## Informationen für unsere Leser

Der Verlag ist um eine zuverlässige Zustellung der abonnierten Zeitschrift äußerst bemüht. Gelegentlich versäumen Abonnenten, nach einem Umzug ihre neue Anschrift mitzuteilen. In den betreffenden Fällen hilft die Post, die neue Anschrift dem Verlag mitzuteilen. Abonnenten, die mit diesem Vorgehen nicht

einverstanden sind, werden gebeten, dies dem Verlag mitzuteilen.

## Bezugsbedingungen

1 Band mit 6 Heften € 252,-, Vorzugspreis für Ärzte in Aus-, Fort- und Weiterbildung, für Studenten, Ärzte im Praktikum € 156,-, zzgl. Versandgebühren (Inland € 19,80, Europa € 23,80 Luftpostgebühren: Übersee € 29,80). Vorzugspreis für Mitglieder der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie und für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße und der Vereinigung der Deutschen Plastischen Chirurgen durch den Verband. Preis eines Einzelheftes € 52,-. Alle Preise und Versandkosten enthalten 7% Mehrwertsteuer (Preisänderungen vorbehalten). Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung bis zum 30. September vorliegt.

Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Zahlungs- und Erfüllungsort für beide Teile: Stuttgart und Hamburg. Manuskriptsendungen an die Schriftleitung erbeten.

**Ab Januar 2007 beträgt der Abonnementspreis € 258,- zuzüglich Versandgebühren.**

**As of January 2007 the subscription rate will be € 258,- plus additional mailing rate.**

## Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme.connect zur Verfügung. 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.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen („open access“). Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-mail: hamipla@thieme.de.

## Printed in Germany

**Satz:** Ziegler + Müller, Kirchentellinsfurt  
**Druck und Bindung:** Druckhaus Köthen, Köthen/Anhalt

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2006

Heft 1 (Februar 2006) = Seite 1–72  
Heft 2 (April 2006) = Seite 73–138  
Heft 3 (Juni 2006) = Seite 139–200  
Heft 4 (August 2006) = Seite 201–272  
Heft 5 (Oktober 2006) = Seite 273–344  
Heft 6 (Dezember 2006) = Seite 345–438

### Editorial

- 345 **Giunta, R. E., U. Lanz:** Neuaufnahme in die Journal Citation Reports (JCR) und Impact-Faktor – Ein Meilenstein für die Zeitschrift

### Vorwort

- 5 **Bahm, J.:** Zur Problematik der proximalen Gefäß- und Nervenkompression an der oberen Extremität

### Übersichtsartikel

- 347 **Choi, C. Y., K. Reimers, P. M. Vogt:** Die Apoptose und ihre Bedeutung in der Plastischen Chirurgie
- 354 **Lemperle, G., N. Gauthier-Hazan, M. Wolters:** Komplikationen nach Faltenunterspritzung und ihre Behandlung
- 201 **Reichenberger, M. A., A. Stoff, D. F. Richter:** Strategisches Vorgehen in der Behandlung der horizontalen Lidverlängerung
- 273 **Scheufler, O., S. Radmer, D. Erdmann, K. Exner, G. Germann, R. Andresen:** Aktuelle Behandlung der Hamulus ossis hamati-Fraktur
- 209 **Stoff, A., M. A. Reichenberger, D. F. Richter:** Bruststraffungen beim Mann nach starkem Gewichtsverlust

### Originalarbeiten

- 90 **Angly, B., R. Steiger, R. Stober:** Interpositions-Arthroplastik zur Behandlung der Rhizarthrose: Ergebnisvergleich der Techniken nach Epping und Weilby
- 306 **Assmus, H., T. Dombert, F. Staub:** Rezidiv- und Korrektur-eingriffe beim Karpaltunnelsyndrom
- 20 **Atasoy, E.:** Combined Surgical Treatment of Thoracic Outlet Syndrome: Transaxillary First Rib Resection and Transcervical Scaleneotomy
- 56 **Bahm, J.:** Systematisch-kritische Betrachtung der Problematik des Thoracic-outlet-Syndroms: Klinik und Therapie
- 51 **Becker, M. H. J., F. Lassner:** Das asymptomatische Thoracic-outlet-Kompressionssyndrom
- 417 **Brüner, S., O. Frerichs, S. Schirmer, A. Cervelli, H. Fansa:** Brustrekonstruktion mit dem freien Bauchfettlappen (DIEP/TRAM): Patientenzufriedenheit und soziale Reintegration

- 109 **Damert, H.-G., S. Altmann, W. Schneider:** Die Möglichkeiten der hochaufgelösten Sonographie in der Nachsorge von operativ versorgten Beugesehnen
- 255 **Drücke, D., L. Steinsträsser, S. Langer, H.-H. Homann, H. U. Steinau, M. Lehnhardt:** Otto Hilgenfeldt (1900 bis 1983) – Ein ungewöhnliches Verfahren zum Fingerersatz
- 312 **Frick, A., R. G. H. Baumeister:** Revisionseingriffe nach Karpaldachspaltung
- 75 **Gregory, H. v., M. Pelzer, E. Gazyakan, M. Sauerbier, G. Germann, C. Heitmann:** Erfahrungen mit der distal gestielten, dorsalen Metakarpalarterien (DMCA)-Lappenplastik und ihren Varianten in 41 Fällen
- 233 **Hoch, J., A. Stahlenbrecher:** „Bottoming out“ bei Mammaaugmentation – Möglichkeiten der Prävention und Korrektur
- 42 **Hug, U., F. J. Jung, M. Guggenheim, V. Wedler, D. Burg, W. Künzi:** „True Neurologic Thoracic Outlet Syndrome“ – Anatomie und elektrophysiologischer Langzeitverlauf bei lateraler Thenaratrophy
- 37 **Hug, U., M. Kilgus, P. Neff, D. Burg, V. E. Meyer:** Langzeitresultate nach operativer Therapie bei Thoracic-outlet-Syndrom (TOS)
- 104 **Katschnig, I., E. Prossquill:** Handgelenkarthroskopie: Aussage des MRT verglichen mit der Arthrographie und tatsächlicher Befund bei der Arthroskopie – Eine Studie der Jahre 1998 bis 2003
- 82 **Keller, M., R. Steiger:** Osteosynthetische Versorgung distaler Radiusextensionsfrakturen bei Frauen über 60 Jahren mit der dorsalen Radiusplatte ( $\pi$ -Platte)
- 398 **Krügel Schneider, N., C. Koehler, V. Wedler, W. Kuenzi:** Oropharyngeale Rekonstruktion mittels freiem Jejunumtransplantat nach Tumor- und Stenosenresektion: Analyse von 53 Fällen
- 156 **Küntscher, M. V., B. Hartmann:** Aktuelle Behandlungskonzepte kindlicher Verbrennungen
- 317 **Luchetti, R., M. Riccio, I. Papini Zorli, T. Fairplay:** Protective Coverage of the Median Nerve Using Fascial, Fasciocutaneous or Island Flaps
- 403 **Machens, H.-G., M. Kaun, T. Lange, H. J. Egbers, M. Wenzl, A. Paech, B. Reichert, P. Mailänder:** Klinische Bedeutung der operativen Interdisziplinarität bei schweren Defektverletzungen der unteren Extremität
- 14 **Millesi, H., R. Schmidhammer:** Faszienräume und Rezidiveingriffe beim Thoracic-outlet-Syndrom
- 144 **Momeni, A., H. Bannasch, N. Torio-Padron, J. Borges, G. B. Stark:** Endoskopische Verfahren in der ästhetischen Mammachirurgie
- 172 **Moser, V. L., H. B. Kitzinger, M. Frey, O. C. Aszmann:** Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris-Syndroms sinnvoll?

- 370 O'Dey, D. m., A. Prescher, N. Pallua:** Ein anatomischer Ansatz zur Durchblutungsverbesserung des Mamillen-Areola-Komplexes am Beispiel der vertikalen Mamma-reduktion
- 240 Oestreich, K., A. Flügel, N. Raab, G. Germann, A. Jester:** Der Einsatz des Ballondissektors in der Expanderchirurgie: Zehn Jahre Erfahrung in der plastischen und rekonstruktiven Chirurgie
- 296 Partecke, J. T., N. Borkowski, T. Dombert, H. Arnold, J. Hoch:** Objektivierung der Muskelregeneration durch Messung der Kraft des Musculus abductor pollicis brevis nach Karpaldachspaltung
- 113 Piza-Katzer, H., T. Engelhardt, G. Wechselberger, K. Eisendle, B. Zelger, P. Fritsch:** Xanthoma disseminatum – ein seltener Befall an der oberen Extremität
- 217 Polykandriotis, E., A. Arkudas, S. Euler, J. P. Beier, R. E. Horch, U. Kneser:** Prävaskularisationsstrategien im Tissue Engineering
- 224 Prantl, L., S. Schreml, S. Fichtner-Feigl, N. Pöppl, C. Roll, M. Eisenmann-Klein, F. Hofstädter:** Histologische und immunhistochemische Untersuchungen bei Kapselkontraktur nach glatten Brustimplantaten
- 6 Prescher, A., D. Schuster:** Die Anatomie der seitlichen Halsregion mit besonderer Berücksichtigung des Thoracic-outlet-Syndroms
- 300 Püzl, P., D. Estermann, H. Piza-Katzer:** Revisions- und Rezidiveingriffe nach Karpaltunneloperationen von 1999 bis 2003
- 98 Rab, M., A. Gohritz, T. Gohla, H. Krimmer, U. Lanz:** Ergebnisse nach Resektions-Suspensions-Arthroplastik bei Rhizarthrose: Vergleich der Abductor pollicis longus- mit der Flexor carpi radialis-Sehnensuspension
- 261 Rothe, M., K.-D. Rudolf, B.-D. Partecke:** Langzeitergebnisse nach Handgelenkdenervation bei fortgeschrittenem karpalem Kollaps (SLAC-/SNAC-Wrist Stadium II und III)
- 29 Sanders, R. J., S. L. Hammond:** Supraclavicular Total Scalenectomy with or without First Rib Resection: Technic and Results
- 390 Scheufler, O., J. Farhadi, G. Pierer, L. S. Levin, D. Erdmann:** Die infraglutale Perforans-Lappenplastik
- 283 Schmidt, H.-M.:** Chirurgische Anatomie des Karpaltunnels
- 164 Sinis, N., N. Birbaumer, A. Schwarz, S. Gustin, K. Unertl, H.-E. Schaller, M. Haerle:** Memantine und komplexes regionales Schmerzsyndrom (CRPS): Behandlungseffekte und kortikale Reorganisation
- 378 Sinis, N., H.-E. Schaller, C. Schulte-Eversum, B. Schlosshauer, M. Doser, K. Dietz, H. Rösner, H.-W. Müller, M. Haerle:** Tissue Engineering peripherer Nerven
- 46 Stober, R.:** Das Thoracic-outlet-Syndrom – Diagnostische Hinweise, Operationstechnik und Resultate
- 149 Ulrich, D., F. Ulrich, J. Silny, F. Unglaub, N. Pallua:** Chiparray-basierte Identifikation von differenziell exprimierten Genen in humanen Nabelschnurendothelzellen (HUVEC) nach *in vitro* Stromexposition
- 246 Voigtländer, D., A. Schmidt:** Funktionserhalt durch mikrochirurgische Rekonstruktion nach Sarkomresektion an der oberen Extremität

### Fallberichte

- 331 Assmus, H., F. Staub:** Das „iatrogene“ Karpaltunnelsyndrom – Ein kasuistischer Beitrag
- 129 Auerbach, F., E. Esmer, T. Glause, P. M. Gebhard, M. Walz:** Schmerzhafter Tumor am Kniegelenk: Kasuistik und Literaturübersicht
- 185 Frerichs, O., U. Raute-Kreinsen, S. Brüner, H. Fansa:** Das maligne ekkrine Porom
- 122 Jeschke, J., E. M. Baur, H. Piza-Katzer:** Chronisches Kompartmentsyndrom der Unterarmbeuger beim Motocrossfahren
- 119 Känel, O. E. C. von:** Tourniquet-Syndrom – Fallbericht
- 178 Prantl, L., C. Roll, D. Feser, S. Schreml, M. Nerlich, E. Mayr, B. Füchtmeier:** Senkung der Amputationsrate bei Knochen- und Weichgewebssarkomen durch interdisziplinäres Vorgehen
- 188 Schauer, H., B. Fiedler, B. Walker, C. Müller:** Maligne Entartung eines Enchondroms an der Hand
- 126 Stahlenbrecher, A., J. Hoch:** Ulnares Sesambein des Kleinfingers als ungewöhnliche Ursache eines schmerzhaften schnellenden Fingers

### Kommentare

- 426 Assmus, H.:** Kommentar zur Arbeit von V. L. Moser et al.: Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris-Syndroms sinnvoll? Handchir Mikrochir Plast Chir 2006; 38: 172 – 177
- 430 Bultmann, C.:** Kommentar zur Arbeit von V. L. Moser et al.: Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris-Syndroms sinnvoll? Handchir Mikrochir Plast Chir 2006; 38: 172 – 177
- 428 Hoffmann, R.:** Kommentar zur Arbeit von V. L. Moser et al.: Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris-Syndroms sinnvoll? Handchir Mikrochir Plast Chir 2006; 38: 172 – 177

## **Erwiderung**

- 432 Aszmann, O. C.:** Erwiderung zu den Kommentaren von H. Assmus, R. Hoffmann und C. Bultmann zur Arbeit von V. L. Moser et al.: Ist eine unterschiedliche Behandlung bei verschiedenen Schweregraden des Sulcus nervi ulnaris-Syndroms sinnvoll? *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2006; 38: 426–427, 428–429, 430–431

## **Historischer Beitrag**

- 141 Lemperle, G.:** Herbert Höhler – ein Pionier der ästhetischen Chirurgie in Deutschland

## **Medizin und Recht**

- 64 Fenger, H.:** Patientenaufklärung in der ästhetischen Chirurgie

## **Technische Mitteilung**

- 334 Stocker, R. L., H. Krimmer:** Beckenkammfräse – Ein Instrumentarium zur vereinfachten Gewinnung von Beckenkammtransplantaten

## **Nachrufe**

- 139 Buck-Gramcko, D.:** Roland Rahmel, geboren 19. Juli 1928 – gestorben 13. März 2006
- 73 Hintringer, W.:** Jörg Böhler, geboren 15. Dezember 1917 – gestorben 11. Dezember 2005

**Autoren dieses Heftes:** 69, 134, 197, 269, 341, 436

**Buchbesprechungen:** 194, 340

**Kongresshinweise:** 71, 137, 199, 271, 343, 438

**Online-Einreichung:** 1

**Personalien:** 267

**Verbandsmitteilungen DAH:** 196, 434

**Verbandsmitteilungen DGH:** 68

**A**

Altmann, S. 109 (oa)  
 Andresen, R. 273 (ue)  
 Angly, B. 90 (oa)  
 Arkudas, A. 217 (oa)  
 Arnold, H. 296 (oa)  
 Assmus, H. 306 (oa), 331 (fb),  
 426 (ko)  
 Aszmann, O. C. 172 (oa),  
 432 (er)  
 Atasoy, E. 20 (oa)  
 Auerbach, F. 129 (fb)

**B**

Bahm, J. 5 (vw), 56 (oa)  
 Bannasch, H. 144 (oa)  
 Baumeister, R. G. H. 312 (oa)  
 Baur, E. M. 122 (fb)  
 Becker, M. H. J. 51 (oa)  
 Beier, J. P. 217 (oa)  
 Birbaumer, N. 164 (oa)  
 Borges, J. 144 (oa)  
 Borkowski, N. 296 (oa)  
 Brüner, S. 185 (fb), 417 (oa)  
 Buck-Gramcko, D. 139 (na)  
 Bultmann, C. 430 (ko)  
 Burg, D. 37 (oa), 42 (oa)

**C**

Cervelli, A. 417 (oa)  
 Choi, C. Y. 347 (ue)

**D**

Damert, H.-G. 109 (oa)  
 Dietz, K. 378 (oa)  
 Dombert, T. 296 (oa),  
 306 (oa)  
 Doser, M. 378 (oa)  
 Drücke, D. 255 (oa)

---

(ed) = Editorial  
 (er) = Erwiderung  
 (fb) = Fallbericht  
 (hb) = Historischer Beitrag  
 (ko) = Kommentar  
 (mr) = Medizin und Recht  
 (na) = Nachruf  
 (oa) = Originalarbeit  
 (tm) = Technische Mitteilung  
 (ue) = Übersichtsartikel  
 (vw) = Vorwort

**E**

Egbers, H. J. 403 (oa)  
 Eisendle, K. 113 (oa)  
 Eisenmann-Klein, M. 224 (oa)  
 Engelhardt, T. 113 (oa)  
 Erdmann, D. 273 (ue), 390 (oa)  
 Esmer, E. 129 (fb)  
 Estermann, D. 300 (oa)  
 Euler, S. 217 (oa)  
 Exner, K. 273 (ue)

**F**

Fairplay, T. 317 (oa)  
 Fansa, H. 185 (fb), 417 (oa)  
 Farhadi, J. 390 (oa)  
 Fenger, H. 64 (mr)  
 Feser, D. 178 (fb)  
 Fichtner-Feigl, S. 224 (oa)  
 Fiedler, B. 188 (fb)  
 Flügel, A. 240 (oa)  
 Frerichs, O. 185 (fb), 417 (oa)  
 Frey, M. 172 (oa)  
 Frick, A. 312 (oa)  
 Fritsch, P. 113 (oa)  
 Füchtmeier, B. 178 (fb)

**G**

Gauthier-Hazan, N. 354 (ue)  
 Gazyakan, E. 75 (oa)  
 Gebhard, P. M. 129 (fb)  
 Germann, G. 75 (oa), 240 (oa),  
 273 (ue)  
 Giunta, R. E. 345 (ed)  
 Glause, T. 129 (fb)  
 Gohla, T. 98 (oa)  
 Gohritz, A. 98 (oa)  
 Gregory, H. v. 75 (oa)  
 Guggenheim, M. 42 (oa)  
 Gustin, S. 164 (oa)

**H**

Haerle, M. 164 (oa), 378 (oa)  
 Hammond, S. L. 29 (oa)  
 Hartmann, B. 156 (oa)  
 Heitmann, C. 75 (oa)  
 Hintringer, W. 73 (na)  
 Hoch, J. 126 (fb), 233 (oa),  
 296 (oa)  
 Hoffmann, R. 428 (ko)  
 Hofstädter, F. 224 (oa)  
 Homann, H.-H. 255 (oa)  
 Horch, R. E. 217 (oa)  
 Hug, U. 37 (oa), 42 (oa)

**J**

Jeschke, J. 122 (fb)  
 Jester, A. 240 (oa)  
 Jung, F. J. 42 (oa)

**K**

Känel, O. E. C. von 119 (fb)  
 Katschnig, I. 104 (oa)  
 Kaun, M. 403 (oa)  
 Keller, M. 82 (oa)  
 Kilgus, M. 37 (oa)  
 Kitzinger, H. B. 172 (oa)  
 Kneser, U. 217 (oa)  
 Koehler, C. 398 (oa)  
 Krimmer, H. 98 (oa), 334 (tm)  
 Krügel Schneider, N. 398 (oa)  
 Kuenzi, W. 398 (oa)  
 Küntscher, M. V. 156 (oa)  
 Künzi, W. 42 (oa)

**L**

Lange, T. 403 (oa)  
 Langer, S. 255 (oa)  
 Lanz, U. 98 (oa), 345 (ed)  
 Lassner, F. 51 (oa)  
 Lehnhardt, M. 255 (oa)  
 Lemperle, G. 141 (hb),  
 354 (ue)  
 Levin, L. S. 390 (oa)  
 Luchetti, R. 317 (oa)

**M**

Machens, H.-G. 403 (oa)  
 Mailänder, P. 403 (oa)  
 Mayr, E. 178 (fb)  
 Meyer, V. E. 37 (oa)  
 Millesi, H. 14 (oa)  
 Momeni, A. 144 (oa)  
 Moser, V. L. 172 (oa)  
 Müller, C. 188 (fb)  
 Müller, H.-W. 378 (oa)

**N**

Neff, P. 37 (oa)  
 Nerlich, M. 178 (fb)

**O**

O'Dey, D. m. 370 (oa)  
 Oestreich, K. 240 (oa)

**P**

Paech, A. 403 (oa)  
 Pallua, N. 149 (oa), 370 (oa)  
 Papini Zorli, I. 317 (oa)  
 Partecke, B.-D. 261 (oa)  
 Partecke, J. T. 296 (oa)  
 Pelzer, M. 75 (oa)  
 Pierer, G. 390 (oa)  
 Piza-Katzer, H. 113 (oa),  
 122 (fb), 300 (oa)  
 Polykandriotis, E. 217 (oa)  
 Pöppel, N. 224 (oa)  
 Prantl, L. 178 (fb), 224 (oa)  
 Prescher, A. 6 (oa), 370 (oa)  
 Prosquill, E. 104 (oa)  
 Pülzl, P. 300 (oa)

**R**

Raab, N. 240 (oa)  
 Rab, M. 98 (oa)  
 Radmer, S. 273 (ue)  
 Raute-Kreinsen, U. 185 (fb)  
 Reichenberger, M. A. 201 (ue),  
 209 (ue)  
 Reichert, B. 403 (oa)  
 Reimers, K. 347 (ue)  
 Riccio, M. 317 (oa)  
 Richter, D. F. 201 (ue), 209 (ue)  
 Roll, C. 178 (fb), 224 (oa)  
 Rösner, H. 378 (oa)  
 Rothe, M. 261 (oa)  
 Rudolf, K.-D. 261 (oa)

**S**

Sanders, R. J. 29 (oa)  
 Sauerbier, M. 75 (oa)  
 Schaller, H.-E. 164 (oa),  
 378 (oa)  
 Schauer, H. 188 (fb)  
 Scheufler, O. 273 (ue),  
 390 (oa)  
 Schirmer, S. 417 (oa)  
 Schlosshauer, B. 378 (oa)  
 Schmidhammer, R. 14 (oa)  
 Schmidt, A. 246 (oa)  
 Schmidt, H.-M. 283 (oa)  
 Schneider, W. 109 (oa)  
 Schreml, S. 178 (fb), 224 (oa)  
 Schulte-Eversum, C. 378 (oa)  
 Schuster, D. 6 (oa)  
 Schwarz, A. 164 (oa)  
 Silny, J. 149 (oa)  
 Sinis, N. 164 (oa), 378 (oa)  
 Stahlenbrecher, A. 126 (fb),  
 233 (oa)

Stark, G. B. 144 (oa)  
Staub, F. 306 (oa), 331 (fb)  
Steiger, R. 82 (oa), 90 (oa)  
Steinau, H. U. 255 (oa)  
Steinsträsser, L. 255 (oa)  
Stober, R. 46 (oa), 90 (oa)  
Stocker, R. L. 334 (tm)  
Stoff, A. 201 (ue), 209 (ue)

## T

Torio-Padron, N. 144 (oa)

## U

Ulrich, D. 149 (oa)  
Ulrich, F. 149 (oa)  
Unertl, K. 164 (oa)  
Unglaub, F. 149 (oa)

## V

Vogt, P. M. 347 (ue)  
Voigtländer, D. 246 (oa)

## W

Walker, B. 188 (fb)  
Walz, M. 129 (fb)  
Wechselberger, G. 113 (oa)  
Wedler, V. 42 (oa), 398 (oa)  
Wenzl, M. 403 (oa)  
Wolters, M. 354 (ue)

## Z

Zelger, B. 113 (oa)

