



### Schwerpunkte

Angiologie  
 Allergologie/Umweltmedizin  
 Dermatologische Pharmakologie  
 Histopathologie  
 Operative Dermatologie  
 Onkologische Dermatologie  
 Photodermatologie  
 Mykologie  
 Infektiologie  
 Ästhetische Dermatologie  
 Immunologie

### Herausgeber

C. Bayerl, Wiesbaden (Redaktion)  
 P. Elsner, Jena  
 M. Herbst, Darmstadt  
 H. Meffert, Berlin  
 V. Mielke, Hamburg  
 I. Moll, Hamburg  
 E. S. Schultz, Nürnberg  
 R. Stadler, Minden  
 P. von den Driesch, Stuttgart  
 T. Vogt, Homburg  
 D. Zillikens, Lübeck  
 C. C. Zouboulis, Dessau

### Ehrenherausgeber

E. G. Jung, Heidelberg

### Beirat

D. P. Bruynzeel, Amsterdam  
 L. Kowalzik, Plauen  
 C. E. Orfanos, Berlin  
 R. G. Panizzon, Lausanne  
 K. Pramatarov, Sofia  
 S. Talhari, Manaus  
 F. Trautinger, St. Pölten  
 S. Valiukeviciene, Kaunas  
 G. Wagner, Bremerhaven

### Organschaften

Organ der Deutschen Gesellschaft  
 für Photobiologie (DGP)

### Indexiert in

EMBASE/Excerpta Medica, SCOPUS

### Verlag

**Georg Thieme Verlag KG**  
 Rüdigerstraße 14  
 70469 Stuttgart

[www.thieme.de/derma](http://www.thieme.de/derma)  
[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)

1999 vereinigt mit der „Zeitschrift für Dermatologie“, die als „Monatshefte für praktische Dermatologie“ im Jahr 1882 von H. von Hebra (Wien), O. Lassar (Berlin) und P. G. Unna (Hamburg) gegründet wurde.



**IA-MED**  
 geprüft Facharzt-Studie 2014

**Aktuelle Dermatologie**

41. Jahrgang

Eigentümer und Copyright  
© Georg Thieme Verlag KG 2015

**Schriftleitung**

Prof. Dr. med. Christiane Bayerl  
Klinik für Dermatologie und Allergologie  
Wiesbaden, Dr. Horst Schmidt Klinik  
Lehrkrankenhaus der Universität Mainz  
Ludwig-Erhardt-Str. 100, 65199 Wiesbaden  
E-Mail: Christiane.Bayerl@HSK-Wiesbaden.de

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 0711/8931-0, Fax: 0711/8931-298  
www.thieme.de  
www.thieme.de/derma  
www.thieme-connect.de/products

**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.

**Redaktion**

Sibylle Rettenmaier  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 0711/8931-281, Fax: 0711/8931-107  
E-Mail: derma@thieme.de

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
Pharmedia Anzeigen- und  
Verlagsservice GmbH  
Andreas Schweiger  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 0711/8931-245, Fax: 0711/8931-107  
E-Mail: Andreas.Schweiger@thieme.de  
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 40,  
gültig ab 1.10.2015

**Printed in Belgium**

Kliemo Printing AG  
Hütte 53  
4700 Eupen  
Belgien

**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.

**Satz**

seitenweise, Eberhardstr. 30, 72072 Tübingen

**Herstellung**

Helene Herdt  
Tel.: 0711/8931-540, Fax: 0711/8931-393  
E-Mail: Helene.Herd@thieme.de

**Abonnentenservice**

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

**Allgemeine Informationen**

Die Zeitschrift **Aktuelle Dermatologie (ISSN 0340-2541)** erscheint in 12 Ausgaben in 10 Heften pro Jahr.

**IA-MED** Mitglied der Arbeitsgemeinschaft  
geprüft Facharzt-Studie 2014 Leseranalyse medizinischer Fachzeitschriften e. V.



Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V.

**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**

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/derma.

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

Der korrespondierende Autor erhält eine PDF-Datetei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

**Online**

Die Inhalte des Heftes 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. 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: derma@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  
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

Jährliche Bezugspreise 2016*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	34,90	61,90	88,40
<b>persönliches Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	286,- (320,90)	286,- (347,90)	286,- (374,40)
<b>Institutionelles Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	459,- (493,90)	459,- (520,90)	459,- (547,40)
<b>ermäßigtes Abonnement für Ärzte</b> in der Weiterbildung (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	148,- (182,90)	148,- (209,90)	148,- (236,40)
<b>ermäßigtes Abonnement für</b> Mitglieder der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	117,- (151,90)	117,- (178,90)	117,- (205,40)
<b>Einzelheft 43 € (D) zuzügl. Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inkl. gesetzl. MwSt.</b>			

\* in EUR (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive der gesetzl. 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 den Online-Zugriff für 1 Standort.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1/2	(Februar 2015)	= Seite	7 – 58
Heft 3	(März 2015)	= Seite	71 – 110
Heft 4	(April 2015)	= Seite	121 – 155
Heft 5	(Mai 2015)	= Seite	167 – 206
Heft 6	(Juni 2015)	= Seite	217 – 256
Heft 7	(Juli 2015)	= Seite	267 – 303
Heft 8/9	(September 2015)	= Seite	317 – 372
Heft 10	(Oktober 2015)	= Seite	401 – 439
Heft 11	(November 2015)	= Seite	451 – 488
Heft 12	(Dezember 2015)	= Seite	501 – 555

#### Das Histologische Quiz

- 127 Bodendorf, M. O., W. Kempfer, V. Mielke, M. Reusch, U. Reusch  
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 223 Krahl, B.  
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 507 Krahl, B.  
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 273 Moll, I., P. von den Driesch  
Testen Sie Ihr Fachwissen
- 13 Rose, C.  
Testen Sie Ihr Fachwissen

#### Der operative Tipp

- 98 Schneider, L. A., P. Dauenhauer, S. Kastler, K. Scharffetter-Kochanek, M. A. Huber  
Kleine Kniffe für ambulante Gesichtseingriffe in der Hautchirurgie

#### Editorial

- 317 Augustin, M.  
Forschung an der Versorgung – 10 Jahre Kompetenzzentrum Versorgungsforschung in der Dermatologie (CVderm)
- 71 Bayerl, C.  
Der Sonne entgegen
- 217 Bayerl, C.  
Die Wiederkehr der 60er-Jahre
- 167 Bayerl, C.  
Hyperpigmentierungen auf den Punkt gebracht
- 401 Bayerl, C.  
Lichen ruber mucosae der Mundschleimhaut
- 7 John, S. M., C. Skudlik  
Das „Osnabrücker Modell“ – von der Blaupause zum „Verfahren Haut“ der DGUV
- 501 Löser, C. R., M. Geiges  
AGDV 2015: Berlin, Bismarck und die Dermatologie
- 121 Orfanos, C. E.  
Evidenz-basierte Medizin: Ist es der Königsweg?
- 451 Welzel, J.  
Dermatologie ist schön!
- 267 Zutt, M.  
Haut in Bremen

#### Eine Klinik im Blickpunkt

- 275 Bahmer, F. A., M. Zutt  
Die Klinik für Dermatologie und Allergologie am Klinikum Bremen-Mitte

- 360 Blome, C., M. Augustin, M. Gutknecht, M. L. Schaarschmidt  
Die Messung des patientenrelevanten Nutzens in der Dermatologie
- 20 Brans, R., S. M. John  
Individuelle Risikofaktoren für beruflich bedingte Handekzeme
- 333 Jacobi, A., A. Kis, M. A. Radtke, J. Augustin, G. Glaeske, I. Schaefer, M. Augustin  
Regionale Unterschiede in der Versorgung der juvenilen Psoriasis in Deutschland
- 288 Kaune, K. M.  
Molekularbiologie primär kutaner B-Zell-Lymphome
- 357 Lohrberg, D., M. Gutknecht, C. Blome  
Frühe Nutzenbewertungen im dermatologischen Bereich
- 468 Ludwig, A., C. von der Helm, J. Welzel  
Anaphylaktische Reaktion auf Sevofluran am Arbeitsplatz
- 300 Meyersburg, D.  
Multilokuläres superfizielles Pyoderma gangraenosum oder PAPA-Syndrom – erfolgreiche Therapie mit Ustekinumab
- 349 Radtke, M. A., M. Augustin  
Versorgungsforschung bei Psoriasis: Modell Deutschland
- 326 Rustenbach, S. J., S. Knopf, Z. Foos, K. Haack, M. El Hamoumi, J. Hoffmann, C. Spehr  
PsoBest – Das Deutsche Psoriasis-Register: Ein Abbild der Versorgung
- 346 Schaarschmidt, M. L., M. Gutknecht, M. Augustin  
Patientenpräferenzen in der Dermatologie
- 294 Scheffka, D., M. Zutt  
Kritische Situation beim Verschluss von Skalpdefekten – und deren mögliche Vermeidung
- 15 Skudlik, C.  
Institut für interdisziplinäre Dermatologische Prävention und Rehabilitation (iDerm) an der Universität Osnabrück
- 25 Sonsmann, F., S. M. John, B. Wulfhorst, A. Wilke  
„Ich kann mit Handschuhen nicht arbeiten!“ – oder doch? Herausforderungen und Lösungen bei der Auswahl eines adäquaten Handschuhschutzes
- 330 Spehr, C., S. Knopf, Z. Foos, K. Haack, M. El Hamoumi, J. Hoffmann, S. J. Rustenbach  
PsoBest – Das Deutsche Psoriasis-Register: Aktuelle Übersicht zur Versorgung
- 460 Starz, H., B.-R. Balda, C. Haas, K.-U. Krämer, C. Pfeiffer, J. Welzel  
Diagnostik und Therapie des Melanoms im Wandel der letzten 25 Jahre
- 340 Steinke, S., C. Blome, M. Augustin  
Therapieziele und Therapienutzen bei dermatologischen Patienten
- 323 Weberschock, T.  
Evidenz, evidenzbasiert und Evidenzbasierte Versorgungsforschung
- 457 Welzel, J., K.-U. Krämer  
Die Klinik für Dermatologie und Allergologie am Klinikum Augsburg im Wandel der Zeit
- 31 Wilke, A., S. M. John, B. Wulfhorst, F. Sonsmann  
„Hätte ich das mal eher gewusst!“ – Prävention von Berufsdermatosen durch gesundheitspädagogische Schulung und Beratung
- 281 Zutt, M.  
Der Einsatz des gepulsten Farbstofflasers mit der Wellenlänge 595 nm und des lang gepulsten Neodym-YAG-Lasers mit der Wellenlänge 1064nm bei medizinischen Indikationen

## Fort- und Weiterbildung

- 363 Neis, F., A. S. Yazdi, K. Rall  
Genitaler Lichen sclerosus et atrophicus der Frau
- 433 von Stebut, E.  
Reisedermatosen
- 104 Walter, C. B., H. Burow, E.-M. Grischke  
Dermatologische Nebenwirkungen der Zytostatika
- 478 Welzel, J.  
Moderne Bildgebung in der Dermatologie
- 185 Zouboulis, C. C., M. Brunner, U. Lippert, P. Seele, D. Trebing  
Hidradenitis suppurativa/Acne inversa

## Interview

- 155 Christophers, E.  
Klinik und Forschung – gehören sie noch zusammen?

## Kasuistik

- 249 Abdel-Naser, M. B., O. Lyakh, S. Hippe, C. C. Zouboulis  
Gigantisches (monströses) Melanom der Haut
- 143 Kowalzik, L., P. Budzisiak, B. Kehler, H. Ziegler  
Alopecia areata totalis bei 19-jähriger Patientin mit Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser-Syndrom (MRKHS)
- 50 Kowalzik, L., E. L. Marcus, T. Gradistanac, B. Truhm, B. Kehler, P. Budzisiak, L. Eickenscheidt, J.-M. Pönnighaus, P. von den Driesch  
Persistierende Wundheilungsstörungen nach Lokaltherapie von Feldkanzerisierung des Capillitiums mit Imiquimod oder Diclofenac
- 101 Kowalzik, Lutz, Eva Lydia Marcus, Barbara Kehler, Thomas Kehler, Beate Truhm  
Lichtdermatose mit Aspekten von Hydroa vacciniforme, aktinischer Prurigo und Frühlingspernio bei 9-jährigem Mädchen
- 54 Schaller-Bugnon, S., W. Kempf, S. Plaza, T. Plaza  
Kutane Leishmaniose als Differenzialdiagnose zum Plattenepithelkarzinom am Handrücken einer 66-jährigen Patientin
- 149 Stetter, C., T. Plaza, P. von den Driesch  
Bilaterale periorbitale Ekchymose – ein oft vergessenes Symptom einer systemischen Amyloidose
- 146 Tonolla, S., N. Denisjuk, W. Kempf, T. Plaza  
Klinischer Verdacht auf Atherom bei Akne comedonica, der sich histologisch als Onchozerkom entpuppt

## Nachruf

- 535 Jung, Ernst G.  
Nachruf auf Prof. Dr. med. Georg Brehm
- 536 Meffert, H.  
Nachruf auf Prof. Dr. med. Gerhard Kolde

## Originalarbeit

- 242 Pföhler, C., K. Schorn, C. Skudlik, T. Vogt  
Basistherapie des chronischen Handekzems mit Betulin-Emulsionen – Ergebnisse nicht-interventioneller Therapiestudien an 199 Patienten
- 529 Schlippe, G., L. Bolke, W. Voss  
Einfluss oraler Einnahme von Kollagen-Peptiden auf relevante Parameter der Hautalterung: Hautfeuchtigkeit, Hautelastizität und Hautrauhigkeit

- 89 Ständer, S., C. Blome, N. Q. Phan, M. N. Laszczyk, D. Siepmann, M. Augustin  
Antipruritische Effekte und individuelle Patientenbedürfnisse bei der topischen Therapie des chronischen Pruritus

## Tagungsbericht

- 176 Hansel, G., A. Koch, U. Wollina  
Dresdner Dermatologische Demonstration 2015 – zugleich Tagung der Sächsischen Dermatologischen Gesellschaft am 21. März 2015
- 537 Pinter, A., M. Wolter, R. Kaufmann  
Frankfurter Dermatologentagung – 11. November 2015, Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Universitätsklinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main

## Von den Wurzeln unseres Fachs

- 200 Jung, E. G., J. Funke  
Kosmetik im Wandel der Jahrtausende
- 58 Jung, Ernst G.  
Stolpersteine als Erinnerung an Prof. Siegfried Bettmann und seine Familie in Heidelberg
- 255 Kerber, A. U., T. Vogt, C. S. Müller  
Historische Pop-Art-Kunst – Eine Reise durch die Haut
- 517 Lorenz, M.  
Abraham Buschke (1868–1943) – Lebensweg eines Dermatologen
- 520 Löser, C. R.  
Friedrich Theodor Althoff (1839–1908) und sein System
- 509 Mettenleiter, A.  
Wer war Kurt Boas (\*1890)? – eine Spurensuche zwischen „Kriminalanthropologie“, Dermatologie und Konzentrationslager
- 428 Möhn, R.  
Medizinisches, Paramedizinisches und Ärztliches in Thomas Manns Josephsromanen
- 110 Orfanos, Constantin E.  
Gerd Klaus Steigleder feiert seinen 90. Geburtstag
- 524 Wendt, V.  
Otto von Bismarcks Leibarzt Ernst Schweningen und seine Rolle in der Dermatologie

## Übersicht

- 44 Erfurt-Berge, C., R. Renner  
10 praxisnahe Tipps zur Behandlung chronischer Wunden
- 35 Freuschle, A., J. Brom, K. Hörmann, J. D. Schultz  
Funktionelle und ästhetische Behandlung von Keloiden
- 77 Jung, S., J. Sehouli, R. Chekerov, A. Patzelt, F. Knorr, J. Lademann  
Aktuelle Entwicklungen in der Prävention und Therapie des Hand- und Fußsyndroms
- 86 Kahle, B.  
Stellenwert der Schaumsklerosierung in der Dermatologie
- 407 Merk, H. F.  
Allergische Arzneimittelreaktionen der Haut: Aktuelles zu Klinik, Diagnostik und Differenzialdiagnostik
- 81 Miller, A.  
Aktuelle Diagnostik und Therapie des Lymphödems

- 129 Schneider, L. A., S. Kastler, M. Huber, A. Beer, D. Henne-  
Bruns, K. Scharffetter-Kochanek, G. Cammerer  
Die operative Strategie bei unklarem Pigmenttumor im  
Bauchnabel: Besonderheiten und technische Durchfüh-  
rung
- 134 Steinert, M.  
Die Hautfunktionsanalyse – Objektive Quantifizierung,  
Visualisierung und Bewertung spezifischer hautphysio-  
logischer Parameter
- 234 Thuile, T., K. Eisendle, A. Tschachler, B. Zelger  
Kutane und systemische Borreliose
- 225 Tsagoudis, K., R. Ostendorf  
Modernes Thrombosemanagement
- 
- 173 Wagner, G., M. Heine, M. M. Sachse  
Die Schrumpfschlauchtechnik in der Dermatologie –  
Eine Methode zur Herstellung, Analyse und Diagno-  
stik von Haarschaftquerschnitten, ihrer Parameter und  
Strukturstörungen

## A

Abdel-Naser, M. B. 249  
 Augustin, J. 333  
 Augustin, M. 89, 317, 333, 340, 346,  
 349, 360

## B

Bahmer, F. A. 275  
 Balda, B.-R. 460  
 Bayerl, C. 71, 167, 217, 401  
 Beer, A. 129  
 Blome, C. 89, 340, 357, 360  
 Bodendorf, M. O. 127  
 Bolke, L. 529  
 Brans, R. 20  
 Brom, J. 35  
 Brunner, M. 185  
 Budzisiak, P. 50, 143  
 Burow, H. 104

## C

Cammerer, G. 129  
 Chekerov, R. 77  
 Christophers, E. 155

## D

Dauenhauer, P. 98  
 Denisjuk, N. 146

## E

Eickenscheidt, L. 50  
 Eisendle, K. 234  
 El Hamoumi, M. 326, 330  
 Erfurt-Berge, C. 44

## F

Foos, Z. 326, 330  
 Freuschle, A. 35  
 Funke, J. 200

## G

Geiges, M. 501  
 Glaeske, G. 333  
 Gradistanac, T. 50  
 Grischke, E.-M. 104  
 Gutknecht, M. 346, 357, 360

## H

Haack, K. 326, 330  
 Haas, C. 460  
 Hansel, G. 176  
 Heine, M. 173  
 Henne-Bruns, D. 129  
 Hippe, S. 249  
 Hoffmann, J. 326, 330

Hörmann, K. 35  
 Huber, M. A. 98, 129

## J

Jacobi, A. 333  
 John, S. M. 7, 20, 25, 31  
 Jung, E. G. 58, 200, 535  
 Jung, S. 77

## K

Kahle, B. 86  
 Kastler, S. 98, 129  
 Kaufmann, R. 537  
 Kaune, K. M. 288  
 Kehler, B. 50, 101, 143  
 Kehler, T. 101  
 Kempf, W. 54, 146  
 Kempfer, W. 127  
 Kerber, A. U. 255  
 Kis, A. 333  
 Knopf, S. 326, 330  
 Knorr, F. 77  
 Koch, A. 176  
 Kowalzik, L. 50, 143  
 Kowalzik, Lutz 101  
 Krahl, B. 223, 507  
 Krämer, K.-U. 457, 460

## L

Lademann, J. 77  
 Laszczyk, M. N. 89  
 Lippert, U. 185  
 Lohrberg, D. 357  
 Lorenz, M. 517  
 Löser, C. R. 501, 520  
 Ludwig, A. 468  
 Lyakh, O. 249

## M

Marcus, E. L. 50, 101  
 Meffert, H. 536  
 Merk, H. F. 407  
 Mettenleiter, A. 509  
 Meyersburg, D. 300  
 Mielke, V. 127  
 Miller, A. 81  
 Möhn, R. 428  
 Moll, I. 273  
 Müller, C. S. 255

## N

Neis, F. 363

## O

Orfanos, C. E. 110, 121  
 Ostendorf, R. 225

## P

Patzelt, A. 77  
 Pfeiffer, C. 460  
 Pföhler, C. 242  
 Phan, N. Q. 89  
 Pinter, A. 537  
 Plaza, S. 54  
 Plaza, T. 54, 146, 149  
 Pönnighaus, J.-M. 50

## R

Radtke, M. A. 333, 349  
 Rall, K. 363  
 Renner, R. 44  
 Reusch, M. 127  
 Reusch, U. 127  
 Rose, C. 13  
 Rustenbach, S. J. 326, 330

## S

Sachse, M. M. 173  
 Schaarschmidt, M. L. 346, 360  
 Schaefer, I. 333  
 Schaller-Bugnon, S. 54  
 Scharffetter-Kochanek, K. 98, 129  
 Scheffka, D. 294  
 Schlippe, G. 529  
 Schneider, L. A. 98, 129  
 Schorn, K. 242  
 Schultz, J. D. 35  
 Seele, P. 185  
 Sehouli, J. 77  
 Siepmann, D. 89  
 Skudlik, C. 7, 15, 242  
 Sonsmann, F. 25, 31  
 Spehr, C. 326, 330  
 Ständer, S. 89  
 Starz, H. 460  
 Steinert, M. 134  
 Steinke, S. 340  
 Stetter, C. 149

## T

Thuile, T. 234  
 Tonolla, S. 146  
 Trebing, D. 185  
 Truhm, B. 50, 101  
 Tsagoudis, K. 225  
 Tschachler, A. 234

## V

Vogt, T. 242, 255  
 von den Driesch, P. 50, 149, 273  
 von der Helm, C. 468  
 von Stebut, E. 433  
 Voss, W. 529

## W

Wagner, G. 173

Walter, C. B. 104  
Weberschock, T. 323  
Welzel, J. 451, 457, 460, 468, 478  
Wendt, V. 524  
Wilke, A. 25, 31  
Wollina, U. 176  
Wolter, M. 537  
Wulfhorst, B. 25, 31

## Y

Yazdi, A. S. 363

## Z

Zelger, B. 234  
Ziegler, H. 143  
Zouboulis, C. C. 185, 249  
Zutt, M. 267, 275, 281, 294