

# TumorDiagnostik & Therapie

## Herausgeber/Editors

Siegfried Seeber, Essen  
Jochen Schütte, Düsseldorf  
Mathias Freund, Rostock  
Manfred Lüthgens, Stuttgart

## Spartenherausgeber / Section Editors

J. Barth, Gießen (Pharmazie)  
S. D. Costa, Magdeburg (Gynäkologie)  
H. Delbrück, Wuppertal (Rehabilitation)  
J. Erhard, Dinslaken (Chirurgie)  
R. Fietkau, Rostock (Radiotherapie)  
C. Garbe, Tübingen (Dermatologie)  
A. Harstrick, Darmstadt (Internist.  
Onkologie)  
J. Hartmann, Kiel (Internist. Onkologie)  
U. R. Hengge, Düsseldorf (Dermatologie)  
U. Jaehde, Bonn (Pharmakologie)  
U. Keilholz, Berlin (Internist. Onkologie)  
H. Kappauf, Starnberg (Psychoonkologie)  
M. Kloke, Essen (Palliativmedizin)  
W. Knauf, Frankfurt (Hämatologie)  
C.-H. Köhne, Oldenburg (Internist.  
Onkologie)  
R. A. Kubik-Huch, Basel (Diagn. Radiologie)  
H. P. Lipp, Tübingen (Pharmazie)  
A. S. Lübke, Bad Lippspringe  
(Rehabilitation)  
K.-M. Müller, Bochum (Pathologie)  
B. Opalka, Essen (Molekulargenetik)  
K. Pantel, Hamburg (Immunologie)  
S. Post, Mannheim (Chirurgie)  
S. N. Reske, Ulm (Nuklearmedizin)  
J. Ritter, Münster (Pädiatrische Onkologie)  
R. Sauer, Erlangen (Radiotherapie)  
M. E. Scheulen, Essen (Pharmakologie)  
K. W. Schmid, Essen (Pathologie)  
B. J. Schmitz-Dräger, Fürth (Urologie)  
G. Stamatis, Essen (Thoraxchirurgie)  
A. Stang, Halle (Biometrie/Epidemiologie)  
M. Stuschke, Essen (Radiotherapie)  
G. Stüben, Essen (Radiotherapie)

## Wissenschaftliches Gremium / Scientific Board

Michael Bamberg, Tübingen  
Gerd Crombach, Düsseldorf  
Volker Diehl, Heidelberg  
Ferdinand Eisenberger, Stuttgart  
Walter Jonat, Kiel  
Gerhard van Kaick, Heidelberg  
Rainer Klapdor, Hamburg  
Sabine von Kleist, Freiburg  
Norbert Niederle, Leverkusen  
Peter Oehr, Bonn  
Reinhard Osieka, Aachen  
Gerd Schmitt, Düsseldorf  
Hans-Jürgen Staab, München

## Verlag

**Georg Thieme Verlag KG**  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
www.thieme.de  
www.thieme-connect.de/ejournals

**Herausbergremium / Schriftleitung**

Prof. Dr. Jochen Schütte,  
Marien-Hospital Düsseldorf  
Interdisziplinäres Onkologisches Zentrum  
Klinik für Onkologie/Hämatologie  
Rochusstraße 2  
40479 Düsseldorf

Prof. Dr. Sigfried Seeber  
Kliniken Essen-Mitte  
Huysens-Stiftung  
Henricistr. 94  
45136 Essen  
Tel.: 02 01-1 74-247 01  
Fax: 02 01-1 74-247 00

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-0, Fax: 0711-8931-298  
<http://www.thieme.de>  
<http://www.thieme.de/fz/tumor>  
<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.

**Redaktion**

Dr. Marion Rukavina  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-502, Fax: 0711-8931-408  
E-Mail: [Marion.Rukavina@thieme.de](mailto:Marion.Rukavina@thieme.de)  
Dr. Hartmut Kuhlmann  
Tel.: 0711-8931-430  
E-Mail: [Hartmut.Kuhlmann@thieme.de](mailto:Hartmut.Kuhlmann@thieme.de)  
Dr. Wolfram Wiegiers  
Tel.: 0711-8931-171  
E-Mail: [Wolfram.Wiegiers@thieme.de](mailto:Wolfram.Wiegiers@thieme.de)

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Ulrike Bradler  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-466, Fax: 0711-8931-624  
E-Mail: [Ulrike.Bradler@thieme.de](mailto:Ulrike.Bradler@thieme.de)  
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 28, gültig seit 1.10.2011.

**Printed in Germany**

Kliemo, Eupen, Belgien

**Satz**

Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

**Herstellung**

Tel.: 0711-8931-244, Fax: 0711-8931-392  
E-Mail: [Christa.Baurenschmidt@thieme.de](mailto:Christa.Baurenschmidt@thieme.de)

**Abonnentenservice**

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

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	20,30	30,20	36,80
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	256,00 (276,20)	256,00 (286,20)	256,00 (292,80)
<b>Einzelheft</b> 52,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

\* in € (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.

**Allgemeine Informationen**

TumorDiagnostik & Therapie, 0722-219X, erscheint 6-mal im Jahr.

**Informationen für unsere Leser**

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice 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 [www.thieme.de/fz/tumor/autorenhinweise.html](http://www.thieme.de/fz/tumor/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 zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Dem korrespondierenden Autor stehen 25 Sonderdrucke seiner Arbeit kostenfrei zur Verfügung.

**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

**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.

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: [tumordiagnostik@thieme.de](mailto:tumordiagnostik@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

Heft 1	(Februar 2011)	= Seite	9 – 53
Heft 2	(April 2011)	= Seite	72 – 120
Heft 3	(Juni 2011)	= Seite	136 – 178
Heft 4	(August 2011)	= Seite	196 – 232
Heft 5	(Oktober 2011)	= Seite	250 – 291
Heft 6	(Dezember 2011)	= Seite	309 – 352
Heft S 1	(März 2011)	= Seite	S12 – S34
Heft S 2	(September 2011)	= Seite	S46 – S76

#### Case report

- 345 Šturm, D., L. Vazdar, D. Bagatin, K. Šakić, Z. Hrgovic  
Recombinant Factor VIIa in the Treatment of Hemostatic Disorders in Patients with Solid Tumors

#### Kasuistik

- 349 Kächele, V., W. Schneider-Kappus  
EGFR-Mutationsanalyse bei immunhistochemischem Nachweis eines pulmonalen Plattenepithelkarzinoms  
33 Schütt, P., J. Stattaus, M. Schuler  
Solitärer Lungenrundherd – weitere Abklärung erforderlich?

#### Originalarbeit

- 269 Schütt, P., S. Müller, A. Matuszczyk, K. W. Schmid, A. Bockisch, M. Schuler, K. Mann  
Zielgerichtete Therapie für Patienten mit Schilddrüsenkarzinom

#### Schwerpunkt: Diagnostik in der Onkologie

- 562 Göhring, G., B. Schlegelberger  
Übersicht – Die Bedeutung der tumorzytogenetischen Diagnostik im klinischen Alltag  
552 Holdenrieder, S.  
Übersicht – Stellenwert von Serum-Biomarkern bei der Prävention und Diagnose von Tumoren  
546 Schaefer, C.  
Übersicht – Krebsfrüherkennungsprogramme in Deutschland – eine zwiespältige Bilanz  
558 Schmidt, D., M. Horger, C. Berg  
Übersicht – Bildgebende Diagnostik in der Onkologie am Beispiel der Leber  
566 Winder, T., A. H. Lang, A. Mündlein  
Übersicht – Molekulare Diagnostik am Beispiel des kolorektalen Karzinoms (CRC)

#### Schwerpunkt: Karzinome der Niere und ableitenden Systeme

- 262 Kohns, H., T. Knoll  
Übersicht – Aktuelle medikamentöse Therapien bei Nierentumoren und Blasentumoren  
250 Radespiel-Tröger, M.  
Übersicht – Epidemiologie von Krebserkrankungen der Nieren, ableitenden Harnwege und Harnblase  
256 Seidel, C., V. Grünwald, S. Waalkes, M. A. Kuczyk  
Übersicht – Diagnostik von Tumoren der Nieren und der ableitenden Harnwege

#### Schwerpunkt: Kolorektale Tumoren

- 148 Jehle, E. C., G. Fischer  
Übersicht – Therapie kolorektaler Karzinome  
136 Klein, F., A. Schlesinger-Raab, G. Schubert-Fritschle, J. Engel  
Übersicht – Epidemiologie kolorektaler Karzinome  
142 Pox, C.  
Übersicht – Kolorektales Karzinom – Screeningverfahren und Diagnostik

#### Schwerpunkt: Leukaemie

- 310 Baldus, C.  
Übersicht – Diagnostik und molekulare Pathogenese der akuten lymphoblastischen Leukämie  
326 Brunnberg, U., U. Serve  
Übersicht – Therapie der akuten myeloischen Leukämie (AML)  
320 Gökbüget, N.  
Übersicht – Therapie der akuten lymphatischen Leukämie bei Erwachsenen  
330 Ihrig, K., S. Schäfer, S. Hehn, N. Gökbüget  
Übersicht – Informationsangebote im Kompetenznetz Leukämien  
309 Serve, H., N. Gökbüget  
Einführung – Akute Leukämien – molekulare Diagnostik und aktuelles Therapiemanagement  
316 Thiede, C.  
Übersicht – Molekulare Pathogenese und Diagnostik der akuten myeloischen Leukämie

#### Schwerpunkt: Lungentumoren

- 80 Badakhshi, H.  
Übersicht – Multimodale Therapie von Lungentumoren  
76 Schütte, W., S. Nagel, S. Eisenmann, T. Blankenburg, S. Schädlich  
Übersicht – Diagnostik und Stadieneinteilung von Lungentumoren  
72 Schweisfurth, H.  
Übersicht – Epidemiologie und Ätiologie von Lungentumoren

#### Schwerpunkt: Lymphome

- 23 Buske, C., M. Dreyling  
Übersicht – Indolente Non-Hodgkin-Lymphome  
26 Hohloch, K., L. Trümper  
Übersicht – Aktuelle Therapiestrategien bei aggressiven B-Zell-Lymphomen  
15 Klapper, W., I. Oschlies  
Übersicht – Pathologische Diagnostik und WHO-Klassifikation maligner B-Zell-Lymphome  
20 Neumann, S., F. Zettl  
Übersicht – Diagnostik und Stadieneinteilung maligner Lymphome  
9 Schubert-Fritschle, G., D. Kube, R. Eckel, J. Engel  
Übersicht – Epidemiologie maligner Non-Hodgkin-Lymphome

#### Schwerpunkt: Neurologische Tumoren

- 206 Badakhshi, H.  
Übersicht – Therapie primärer Hirntumoren

- 196 Neumann, A., B. Klink, D. Krex, J. Klug  
Übersicht – Hirntumoren: Epidemiologie und Risikofaktoren
- 202 Wiener, E.  
Übersicht – Radiologische Diagnostik bei häufigen Hirntumoren

#### Schwerpunkt: Symptomkontrolle in der Onkologie

- S18 Hanekop, G. G., C. H. Wiese  
Übersicht – Kontrolle von gastrointestinalen Symptomen
- S30 Hohloch, K.  
Übersicht – Kontrolle von hämatologischen Symptomen
- S12 Mergner, D., J. Oeltjenbruns  
Übersicht – Kontrolle von Schmerzsymptomen
- S22 Pommer, P.  
Übersicht – Kontrolle von respiratorischen Symptomen
- S26 Wolf, K.  
Übersicht – Kontrolle von neurologischen und psychiatrischen Störungen

#### Thieme Onkologie Aktuell

- 93 Blum, T., N. Schönfeld, J. Kollmeier, W. Ammenwerth, W. Grüning, W. Nehls, T. T. Bauer  
Lungenkrebs in Deutschland – zur Versorgungslage der Nation
- 159 Delgadillo, X., J.-S. Müller, W. Solass, M. A. Reymond  
Stellenwert der Chirurgie in der palliativen Behandlung des Rektumkarzinoms
- 277 Drechsler, A., W. Kirch  
Tuberkulose durch Bacillus-Calmette-Guérin-Instillation bei Blasenkarzinom und Hypertonie
- 48 Floßbach, L., H. A. Kestler, T. M. Gress, P. Möller, T. F. Barth  
Aktuelle molekular-zytogenetische Aspekte zur Pathologie und Differenzierung von extranodalen Marginalzonen B-Zell-Lymphomen vom MALT-Typ und gastrointestinalen diffusen großzelligen B-Zell-Lymphomen
- 44 Friedrichs, B., E. Thiel  
Pulmonale lymphomatoide Granulomatose Grad III: kurativer Therapieansatz mit Radioimmuntherapie und autologer Stammzelltransplantation
- 333 Hackanson, B., M. Lübbert  
Epigenetische Modifikationen in malignen Zellen
- 227 Haug, A. R., P. Bartenstein  
Positronen-Emissionstomographie (PET) und PET-CT für die Therapieentscheidung in der Onkologie
- 173 Juchems, M., A. Römpf, H. A. Kestler, A. Ernst, H.-J. Brambs, G. Adler, A. Aschoff, M. Wagner  
CT-Kolonographie versus Videokoloskopie zum Nachweis kolorektaler Läsionen in der Vorsorgepopulation
- 112 Lorenzen, J., C. Habermann, C. Utler, U. Grzyska, C. Weber, G. Adam, A. Koops  
Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001 an einer radiologischen Universitätsklinik: Messbare Veränderungen der universitären Kennzahlen nach der Zertifizierung?
- 280 Miller, K., L. Bergmann, J. Gschwend, U. Keilholz  
Interdisziplinäre Empfehlungen zur Behandlung des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- 338 Müller, T., R. Blasczyk  
Pluripotente Stammzellquellen heute
- 38 Neumann-Silkow, H., C. Görg  
Dignitätsbeurteilung von abdominellen Lymphadenopathien in der Powerdoppler-Sonografie

- 105 Raupach, T., M. Quintel, M. Hinterthaler  
Präoperative Tabakentwöhnung bei Patienten mit Bronchialkarzinom
- 285 Reuss-Borst, M., J. Kötter, U. Hartmann, G. Fügner-Helmerking, J. Weiß  
Wie ernähren sich Frauen mit Brustkrebs in Deutschland?
- 220 Ringelstein, A., B. Turowski, E. R. Gizewski, J. Schroeteler, M. Rapp, A. Saleh, R. S. Lanzman, C. Mathys, M. Sabel, U. Mödder  
Evaluation des ADC-Mappings als Prädiktor für ein Ansprechen von Glioblastomrezidiven auf eine Therapie mit Avastin
- 225 Schiebel, P., C. Stippich, A. Unterberg  
Adultes Medulloblastom
- 164 Waldmann, A., A. Eberle, S. Hentschel, B. Hollecsek, A. Katalinic  
Bevölkerungsbezogene Darmkrebsinzidenz im Zeitraum 2000 bis 2006 – Deuten sich erste Auswirkungen des Koloskopie-Screenings an? Eine gemeinsame Auswertung der Krebsregisterdaten aus Bremen, Hamburg, dem Saarland und Schleswig-Holstein
- 213 Wick, W., P. Roth, A. Wick, M. Weller  
Was gibt es Neues in der Neuroonkologie

#### Übersicht/Review

- 85 Hilgendorf, I., M. Freund, P. Kropp, S. Hartmann, D. Krogmann, A. Daunke, J. Klasen, S. Klöcking, H. Zettl, C. F. Classen  
Onkologische Erkrankungen bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen – Zahlen aus dem Klinischen Krebsregister Rostock als Arbeitsgrundlage für eine interdisziplinäre Herausforderung
- S70 Schwab, M., E. Schaeffeler, U. M. Zanger, H. Brauch, H. K. Kroemer  
Pharmakogenomik: *Hype* oder *Hope*?
- 153 Sezer, O., M. Engelhardt, G. Heß, K. Neben, W. Pönisch, H. Salwender, S. Koeppen  
Management der Polyneuropathie beim Multiplen Myelom unter der Therapie mit Bortezomib: Empfehlungen aus klinischen Erfahrungen

A

Adam, G. 112  
 Adler, G. 173  
 Ammenwerth, W. 93  
 Aschoff, A. 173

B

Badakhshi, H. 80, 206  
 Bagatin, D. 345  
 Baldus, C. 310  
 Bartenstein, P. 227  
 Barth, T. F. 48  
 Bauer, T. T. 93  
 Berg, C. S58  
 Bergmann, L. 280  
 Blankenburg, T. 76  
 Blasczyk, R. 338  
 Blum, T. 93  
 Bockisch, A. 269  
 Brambs, H.-J. 173  
 Brauch, H. S70  
 Brunnberg, U. 326  
 Buske, C. 23

C

Classen, C. F. 85

D

Daunke, A. 85  
 Delgadillo, X. 159  
 Drechsler, A. 277  
 Dreyling, M. 23

E

Eberle, A. 164  
 Eckel, R. 9  
 Eisenmann, S. 76  
 Engel, J. 9, 136  
 Engelhardt, M. 153  
 Ernst, A. 173

F

Fischer, G. 148  
 Floßbach, L. 48  
 Freund, M. 85  
 Friedrichs, B. 44  
 Füger-Helmerking, G. 285

G

Gizewski, E. R. 220  
 Göhring, G. S62  
 Gökbuget, N. 309, 320, 330  
 Görg, C. 38  
 Gress, T. M. 48  
 Grüning, W. 93  
 Grünwald, V. 256  
 Grzyska, U. 112

Gschwend, J. 280

H

Habermann, C. 112  
 Hackanson, B. 333  
 Hanekop, G. G. S18  
 Hartmann, S. 85  
 Hartmann, U. 285  
 Haug, A. R. 227  
 Hehn, S. 330  
 Hentschel, S. 164  
 Heß, G. 153  
 Hilgendorf, I. 85  
 Hinterthaler, M. 105  
 Hohloch, K. 26, S30  
 Holdenrieder, S. S52  
 Holleczeck, B. 164  
 Horger, M. S58  
 Hrgovic, Z. 345

I

Ihrig, K. 330

J

Jehle, E. C. 148  
 Juchems, M. 173

K

Kächele, V. 349  
 Katalinic, A. 164  
 Keilholz, U. 280  
 Kestler, H. A. 48, 173  
 Kirch, W. 277  
 Klapper, W. 15  
 Klasen, J. 85  
 Klein, F. 136  
 Klink, B. 196  
 Klöcking, S. 85  
 Klug, J. 196  
 Knoll, T. 262  
 Koeppen, S. 153  
 Kohns, H. 262  
 Kollmeier, J. 93  
 Koops, A. 112  
 Kötter, J. 285  
 Krex, D. 196  
 Kroemer, H. K. S70  
 Krogmann, D. 85  
 Kropp, P. 85  
 Kube, D. 9  
 Kuczyk, M. A. 256

L

Lang, A. H. S66  
 Lanzman, R. S. 220  
 Lorenzen, J. 112  
 Lübbert, M. 333

M

Mann, K. 269  
 Mathys, C. 220  
 Matuszczyk, A. 269  
 Mergner, D. S12  
 Miller, K. 280  
 Mödder, U. 220  
 Möller, P. 48  
 Müller, J.-S. 159  
 Müller, S. 269  
 Müller, T. 338  
 Mündlein, A. S66

N

Nagel, S. 76  
 Neben, K. 153  
 Nehls, W. 93  
 Neumann, A. 196  
 Neumann, S. 20  
 Neumann-Silkow, H. 38

O

Oeltjenbruns, J. S12  
 Oschlies, I. 15

P

Pommer, P. S22  
 Pönisch, W. 153  
 Pox, C. 142

Q

Quintel, M. 105

R

Radespiel-Tröger, M. 250  
 Rapp, M. 220  
 Raupach, T. 105  
 Reuss-Borst, M. 285  
 Reymond, M. A. 159  
 Ringelstein, A. 220  
 Römpf, A. 173  
 Roth, P. 213

S

Sabel, M. 220  
 Šakić, K. 345  
 Saleh, A. 220  
 Salwender, H. 153  
 Schädlich, S. 76  
 Schaefer, C. S46  
 Schaeffeler, E. S70  
 Schäfer, S. 330  
 Schiebel, P. 225  
 Schlegelberger, B. S62  
 Schlesinger-Raab, A. 136  
 Schmid, K. W. 269  
 Schmidt, D. S58

Schneider-Kappus, W. 349  
Schönfeld, N. 93  
Schroeteler, J. 220  
Schubert-Fritschle, G. 9, 136  
Schuler, M. 33, 269  
Schütt, P. 33, 269  
Schütte, W. 76  
Schwab, M. S70  
Schweisfurth, H. 72  
Seidel, C. 256  
Serve, H. 309  
Serve, U. 326  
Sezer, O. 153  
Solass, W. 159  
Stattaus, J. 33  
Stippich, C. 225  
Šturm, D. 345

## T

Thiede, C. 316  
Thiel, E. 44  
Trümper, L. 26  
Turowski, B. 220

## U

Unterberg, A. 225  
Utler, C. 112

## V

Vazdar, L. 345

## W

Waalkes, S. 256  
Wagner, M. 173  
Waldmann, A. 164  
Weber, C. 112  
Weiß, J. 285  
Weller, M. 213  
Wick, A. 213  
Wick, W. 213  
Wiener, E. 202  
Wiese, C. H. S18  
Winder, T. S66  
Wolf, K. S26

## Z

Zanger, U. M. S70  
Zettl, F. 20  
Zettl, H. 85