

**Herausgeber**

B. Manger, Erlangen  
 H. G. Nüßlein, Nürnberg  
 S. Rehart, Frankfurt

**Beirat**

M. Backhaus, Berlin  
 C. Baerwald, Leipzig  
 W. Bolten, Wiesbaden  
 K. Brune, Erlangen  
 J. Fauler, Dresden  
 E. Feist, Berlin  
 J. Grifka, Bad Abbach  
 E. Gromnica-Ihle, Berlin  
 C. Gutenbrunner, Hannover  
 R. Häfner, Garmisch-Partenkirchen  
 M. Hammer, Sendenhorst  
 G. E. Hein, Jena  
 J. P. Kaltwasser, Frankfurt  
 J. Kekow, Vogelsang-Gommern  
 G. Keyßer, Halle (Saale)  
 A. Krause, Berlin  
 K. Krüger, München  
 J. G. Kuipers, Bremen  
 U. Lange, Gießen/Bad Nauheim  
 H. J. Lakomek, Minden  
 B. Leeb, Stockerau  
 G. Lingg, Bad Kreuznach  
 E. Märker-Hermann, Wiesbaden  
 H. Michels, Garmisch-Partenkirchen  
 U. Müller-Ladner, Gießen/Bad Nauheim  
 G. Neeck, Rostock  
 L. Pientka, Bochum  
 R. Pöll, Amsterdam  
 C. D. Reimers, Bad Berka  
 A. Rubbert-Roth, Köln  
 W. Rütther, Hamburg  
 H. Schulze-Koops, München  
 J. Sieper, Berlin  
 B. Swoboda, Erlangen  
 H. Thabe, Bad Kreuznach  
 C. Tomiak, Bad Aibling  
 H.-P. Tony, Würzburg  
 L. Unger, Dresden  
 R. Voll, Freiburg  
 R. Wetzlar, Bad Aibling

**Editores emeriti**

W. Dihlmann, Hamburg  
 N. Gschwend, Zürich  
 W. Miehle, Bad Aibling  
 K. Miehle, Wiesbaden  
 P. Otte, Mainz  
 C. Steffen, Wien  
 U. Steiger, Basel  
 D. Wessinghage, Bad Abbach  
 J. Zacher, Berlin  
 H. Zeidler, Hannover

**Verlag**

**Georg Thieme Verlag KG**  
 Rüdigerstraße 14  
 D-70469 Stuttgart  
 Postfach 30 11 20  
 D-70451 Stuttgart

37. Band/2012  
 Für die Stichwort-Recherche steht  
 unseren Lesern unsere Online-Datenbank  
 unter  
[www.thieme-connect.de/ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals)  
 zur Verfügung.

**Aktuelle Rheumatologie**

37. Jahrgang

Eigentümer und Copyright  
© Georg Thieme Verlag KG 2012**Herausbergremium**Prof. Dr. med. Bernhard Manger  
Medizinische Klinik III, Universität Erlangen  
Prof. Dr. med. Hubert Nüßlein  
Rheumatologische Praxis, Nürnberg  
Prof. Dr. med. Stefan Rehart  
Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie,  
AGAPLESION MARKUS KRANKENHAUS,  
Frankfurt a. M.**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/rheuma>  
<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. Antonie Post (pta)  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-287, Fax: 0711-8931-408  
E-Mail: [Antonie.Post@thieme.de](mailto:Antonie.Post@thieme.de)**Verantwortlich für den Anzeigenteil**Thieme.media  
Pharmmedia Anzeigen- und  
Verlagsservice GmbH  
Christine Volpp  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-603, Fax: 0711-8931-569  
E-Mail: [Christine.Volpp@thieme.de](mailto:Christine.Volpp@thieme.de)  
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 34 gültig seit  
1.10.2011.**Printed in Germany**F&W Mediencenter  
83361 Kienberg**Satz:** MPS Limited, Bangalore, India**Herstellung:** Franz-Josef HombachTel.: 0711-8931-251, Fax: 0711-8931-393  
E-Mail: [Franz-Josef.Hombach@thieme.de](mailto:Franz-Josef.Hombach@thieme.de)**Abonnentenservice**Tel.: 0711-8931-321, Fax: 0711-8931-422  
E-Mail: [aboservice@thieme.de](mailto:aboservice@thieme.de)**Allgemeine Informationen****Aktuelle Rheumatologie, ISSN 0341-051X,**  
erscheint 6-mal im Jahr.

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	21,40	31,80	38,60
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	239,- (260,40)	239,- (270,80)	239,- (277,60)
<b>Institutioneller Jahresbezugspreis für Neuabonnenten</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	420,- (441,40)	420,- (451,80)	420,- (458,60)
<b>ermäßigter Preis</b> für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	144,- (165,40)	144,- (175,80)	144,- (182,60)
<b>Einzelheft</b> € 46,- (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.

**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/akrheumatol>Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter [www.thieme.de/fz/rheuma/autorenhinweise.html](http://www.thieme.de/fz/rheuma/autorenhinweise.html)

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (invollem 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 usw.) 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-Datei seines Artikels für seine persönlichen 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.**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.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen usw.) 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: [rheuma@thieme.de](mailto:rheuma@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@intlreprints.com](mailto:irc@intlreprints.com)© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2012

Heft 1	(Februar 2012)	= Seite	21 – 56
Heft 2	(April 2012)	= Seite	79 – 123
Heft 3	(Juni 2012)	= Seite	153 – 195
Heft 4	(August 2012)	= Seite	197 – 259
Heft 5	(Oktober 2012)	= Seite	261 – 327
Heft 6	(Dezember 2012)	= Seite	329 – 389

## Editorials

357	Baerwald, C.	Arthrose – Pathophysiologie und Therapie
219	Lange, U.	Bone and Joint Decade
79	Lingg, G.	Bildgebende Verfahren in der Differenzialdiagnose entzündlich-rheumatischer Erkrankungen
21	Rehart, S.	Perioperatives Management
153	Reimers, C. D.	Rheumatologie und Sport
287	Unger, Leonore	IgG4-assoziierte Erkrankungen

## Für Sie notiert

284	Bestmann, Beate, Thomas Küchler	Buchbesprechung
336	Daniel, Dietmar	Rheumatoide Arthritis – Kosteneffektivität sequenzieller Behandlungen
344	Hausmann, Ralph	Bindegewebserkrankungen – MRT geeigneter Prädiktor für Mortalität bei PAH-Patienten?
342	Hausmann, Ralph	Fibromyalgie – Natriumoxybat verbessert Schlafqualität und Symptome
270	Hecker, Anna	ANCA-assoziierte Vaskulitis – Pulstherapie ist täglicher Dosis unterlegen
206	Hecker, Anna	Kutaner Lupus erythematoses – Die Konzentration macht die Wirkung
280	Kriegeskorte, Volker	Arthritis der Hand – Fluoreszenzbildgebung – informativ und schnell
202	Kriegeskorte, Volker	Axiale Spondyloarthritis – Diagnostische Aussagekraft neuer ASAS-Kriterien gut
281	Krome, Susanne	Ermüdungsbrüche – Wie zuverlässig ist die Knochenszintigrafie?
350	Krome, Susanne	Orthopädie – Vermehrt Herzinfarkte nach Knie- oder Hüftgelenkersatz
338	Krome, Susanne	Rheumatoide Arthritis – Erhöhter Rheumafaktor ist Risikokriterium bei Gesunden
335	Krome, Susanne	Statistik – Absolutes und relatives Risiko sollte angegeben werden
277	Lichert, Frank	Antiphospholipid-Syndrom – Neurologische Schäden führen zu Morbidität
274	Lichert, Frank	Fibromyalgiesyndrom – Patientinnen profitieren von Ganzkörpervibrationstraining
208	Lichert, Frank	Gonarthritis – Weniger Schmerzmittel nach physikalischer Therapie nötig
276	Lichert, Frank	Primäres Sjögren-Syndrom – Ig-produzierende Zellen überleben Rituximabtherapie
340	Lichert, Frank	Rheumatoide Arthritis – Klinische Kriterien für Remission ignorieren Ergebnisse des Fußes
264	Lichert, Frank	Rheumatoide Arthritis – Oft Reduktion der Infliximabdosierung möglich
346	Ronge, Renate	Gicht – Angereicherte Magermilch senkt Häufigkeit der Anfälle
351	Ronge, Renate	Kniegelenksarthrose – Intravenöse Zoledronsäure – ein neuer Therapieansatz?
278	Ronge, Renate	Schwere Hüftgelenksarthrose – TEP oder Oberflächenersatz?
272	Ronge, Renate	Systemischer Lupus erythematoses – HPV-Vakzine auch bei SLE sicher und sinnvoll
268	Weiß, Johannes	Gicht – Erhöht eine antihypertensive Therapie das Risiko?
204	Weiß, Johannes	Juvenile idiopathische Arthritis – Erste Erfolge mit Canakinumab sichtbar
200	Weiß, Johannes	Rheumatoide Arthritis – Hohe Anzahl der Tender Points erhöht DAS28
262	Weiß, Johannes	Rheumatoide Arthritis – Höhere Lebensqualität, verringertes Mortalitätsrisiko
197	Weiß, Johannes	Rheumatoide Arthritis – Höhere Lebensqualität durch Adalimumab plus MTX?
343	Weiß, Maria	Chronisch entzündliche Gelenkerkrankungen – Acht-samkeitsbasierte Therapie wirkt lange nach
347	Weiß, Maria	Erosive Handarthrose – Adalimumab bremst progressive Strukturschäden
339	Weiß, Maria	Psoriasis-Arthritis – Jüngere Patienten mit hoher entzündlicher Aktivität sprechen besonders gut an
261	Weiß, Maria	Rheumatoide Arthritis – Anwendung neuer Kriterien verbessert Frühdiagnose
266	Weiß, Maria	Rheumatoide Arthritis – Gleiche kardiovaskuläre Risikofaktoren wie Gesunde
198	Weiß, Maria	Rheumatoide Arthritis – Rituximab-Therapie hemmt radiologische Progression
329	40. DGRh-Kongress – Nicht-interventionelle Studien: Marketing-Instrument oder notwendige Wissenschaft?	
266	Chronischer Schmerz – Akupunktur wirksamer als Scheinbehandlung?	
348	Gelenkersatz – Rheumaschübe bei Gelenkersatz-OP verhindern	
200	Genetik – Unterschiede der ANCA-assoziierten Vaskulitiden aufgedeckt	
274	Juveniles Fibromyalgiesyndrom – Neue Leitlinie für chronische Schmerzen am Bewegungsapparat	
277	Knochenbrüche – Magnesium-Implantate sollen helfen	
208	Knochenzement – Hilfe für gebrochene Wirbel	

- 210 Morbus Bechterew – Ein Fall für 4: Schübe, die Bewegung rauben  
 261 Morbus Bechterew – Schmerzmittel verlangsamten Progression  
 209 Osteoporose – Autoantikörper triggern Bildung der Osteoklasten  
 343 Rheumatoide Arthritis – Frauen später beim Facharzt als Männer  
 340 Rheumatoide Arthritis – Verringerter Sterberisiko unter Biologika-Therapie  
 272 Schmerztherapie – Erwartungshaltung beeinflusst Therapieerfolg  
 350 Tissue-Engineering – Forscher generieren Knorpel aus Fibroblasten

#### Grußwort

- 80 Helmberger, H.  
 Grußwort des Präsidenten des Deutschen Röntgenkongresses 2012

#### Originalarbeiten

- 358 Godmann, L., T. Pap, J. Bertrand  
 Pathogenetisch orientierte Therapieansätze bei der Osteoarthritis – Sind DMOADs in der Pipeline?  
 98 Häfner, R.  
 Röntgenologisch erkennbare Differenzialdiagnosen zur juvenilen idiopathischen Arthritis  
 384 Kopp, G.  
 Veränderungen in der orthopädischen Anschlussheilbehandlung (AHB) nach Hüft- und Kniegelenksendoprothesen-Operationen im Zusammenhang mit der Einführung der Diagnosis-Related-Groups (DRG)  
 88 Lingg, G.  
 Entzündlich-rheumatische Erkrankungen: Differenzialdiagnose mit der Projektionsradiografie

#### Review

- 105 Jevtic, V., G. Lingg  
 Differenzialdiagnose zwischen Rheumatoider und Psoriasis-Arthritis im Frühstadium an den kleinen Gelenken der Hände und Vorfüsse mittels MRT

#### Übersichtsarbeiten

- 22 Alten, R.  
 Perioperatives Management der medikamentösen Therapie mit Antirheumatika  
 52 Behringer, W., W. Vogel  
 Geriatrische Behandlung von Rheuma-Patienten  
 220 Demary, W.  
 Die Rolle von Vitamin D bei entzündlichen Erkrankungen  
 81 Dierkes, C., V. Krenn  
 Klinische Wertigkeit der Synovialis-Biopsie für die Differenzialdiagnose der Arthritis  
 154 Hartmann, M., F. Kreuzpointner, S. Schrödl, M. Spamer, M. Georgi, J.-P. Haas  
 Sport bei rheumatischen Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter  
 243 Hein, G. E.  
 Entzündliche Erkrankungen und Osteoporose – Potenzial der RANKL-Hemmung am Beispiel der Rheumatoiden Arthritis

- 168 Horstmann, T., J. Böer, G. Haupt, J. Merk, T. Brauner  
 Sport bei (trotz) Arthrose  
 295 Kollert, F., K. Warnatz  
 Biomarker der Idiopathischen Retroperitonealen Fibrose und anderer fibrosierender Erkrankungen in der Rheumatologie  
 189 Krüger, K., F. C. Mooren  
 Sport, Immunsystem und rheumatologische Erkrankungen  
 238 Lange, U.  
 Ist der Einsatz von Parathormon bei sekundärer Osteoporose im Rahmen von entzündlich-rheumatischen Erkrankungen sinnvoll?  
 113 Lingg, G., V. Jevtic  
 Kernspintomografische Differenzialdiagnose unterschiedlicher discovertebraler Läsionen  
 366 Luttsch, F., C. Baerwald  
 Medikamentöse Therapie der Arthrose  
 288 Mueller-Hilke, B., M. Seidl, H. H. Peter  
 Die funktionellen Besonderheiten von IgG4 und die IgG4-assoziierten Krankheiten aus Sicht des Immunologen  
 299 Müller, T., T. Berg  
 Immunglobulin G4 (IgG4)-assoziierte hepatobiliäre Erkrankungen  
 254 Neumann, E.  
 Molekulare Mechanismen der Osteoporose bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen  
 228 Oelzner, P., G. Wolf  
 Evidenz von Bisphosphonaten bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen  
 248 Pfeil, A., A. Hansch, D. M. Renz, A. Malich, G. Wolf, J. Böttcher  
 Die periartikuläre Demineralisation bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis – Klinischer Stellenwert der Digitalen Radiogrammetrie als neues Diagnoseverfahren  
 320 Pipitone, N., A. Vaglio, C. Salvarani  
 IgG4-Related disease: the Rheumatologist's Point of View  
 379 Rehart, S., M. Henniger  
 Minimal-invasive operative Therapie bei Arthrose  
 27 Rehart, S., A. Schöniger, A. Lehr, A. Sachs, M. Henniger  
 Perioperatives Management von Patienten des rheumatischen Formenkreises  
 174 Reimers, N., C. D. Reimers  
 Sportliches Training bei Lumbalgien, Kox- und Gonarthrose sowie Fibromyalgie-Syndrom: Effekt auf die Schmerzen – Eine Literaturübersicht  
 46 Roth, W.  
 Stellung und Aufgaben der medizinischen Rehabilitation im Rahmen des perioperativen Managements von Patienten mit entzündlich rheumatischen Erkrankungen  
 119 Sattler, H., T. N. Sattler  
 Möglichkeiten der Arthrosonografie in der Differenzialdiagnose bei entzündlich-rheumatischen Erkrankungen  
 313 Schäfer, V. S.  
 Lungenbeteiligung im Rahmen der IgG4-assoziierten Erkrankungen  
 371 Scholz, R.  
 Gelenkersatzoperationen bei Osteoarthritis – Wann und welches Verfahren  
 161 Schultz, O.  
 Körperliche Aktivität und Sport bei Rheumatoider Arthritis  
 306 Strutz, F.  
 Die tubulointerstitielle Nephritis

- 
- 33 Unbehaun, F.  
Anästhesiologisches perioperatives Management bei  
Rheumapatienten
- 
- 39 Wanivenhaus, A., J. Holinka  
Perioperatives Management bei Endoprotheseninfektio-  
nen des Rheumapatienten

## A

Alten, R. 22

## B

Baerwald, C. 357, 366  
Behringer, W. 52  
Berg, T. 299  
Bertrand, J. 358  
Bestmann, Beate 284  
Böer, J. 168  
Böttcher, J. 248  
Brauner, T. 168

## D

Daniel, Dietmar 336  
Demary, W. 220  
Dierkes, C. 81

## G

Georgi, M. 154  
Godmann, L. 358

## H

Haas, J.-P. 154  
Häfner, R. 98  
Hansch, A. 248  
Hartmann, M. 154  
Haupt, G. 168  
Hausmann, Ralph 342, 344  
Hecker, Anna 206, 270  
Hein, G. E. 243  
Helmberger, H. 80  
Henniger, M. 27, 379  
Holinka, J. 39  
Horstmann, T. 168

## J

Jevtic, V. 105, 113

## K

Kollert, F. 295  
Kopp, G. 384  
Krenn, V. 81  
Kreuzpointner, F. 154  
Kriegeskorte, Volker 202, 280  
Krome, Susanne 281, 335, 338, 350  
Krüger, K. 189  
Küchler, Thomas 284

## L

Lange, U. 219, 238  
Lehr, A. 27  
Lichert, Frank 208, 264, 274, 276, 277, 340  
Lingg, G. 79, 88, 105, 113

Luttosch, F. 366

## M

Malich, A. 248  
Merk, J. 168  
Mooren, F. C. 189  
Mueller-Hilke, B. 288  
Müller, T. 299

## N

Neumann, E. 254

## O

Oelzner, P. 228

## P

Pap, T. 358  
Peter, H. H. 288  
Pfeil, A. 248  
Pipitone, N. 320

## R

Rehart, S. 21, 27, 379  
Reimers, C. D. 153, 174  
Reimers, N. 174  
Renz, D. M. 248  
Ronge, Renate 272, 278, 346, 351  
Roth, W. 46

## S

Sachs, A. 27  
Salvarani, C. 320  
Sattler, H. 119  
Sattler, T. N. 119  
Schäfer, V. S. 313  
Scholz, R. 371  
Schöniger, A. 27  
Schrödl, S. 154  
Schultz, O. 161  
Seidl, M. 288  
Spamer, M. 154  
Strutz, F. 306

## U

Unbehaun, F. 33  
Unger, Leonore 287

## V

Vaglio, A. 320  
Vogel, W. 52

## W

Wanivenhaus, A. 39  
Warnatz, K. 295  
Weiß, Johannes 197, 200, 204, 262, 268  
Weiß, Maria 198, 261, 266, 339, 343, 347  
Wolf, G. 228, 248