

#### Herausgeber

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

#### Heftherausgeber

E. Gromnica-Ihle, Berlin

#### 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

#### Beirat

M. Arbogast, Oberammergau  
I. Arnold, Bremen  
M. Backhaus, Berlin  
C. Baerwald, Leipzig  
L. Bause, Sendenhorst  
W. Bolten, Wiesbaden  
K. Brune, Erlangen  
J. Fauler, Dresden  
E. Feist, Berlin  
M. Fleck, Bad Abbach  
J. Grifka, Bad Abbach  
E. Gromnica-Ihle, Berlin  
C. Gutenbrunner, Hannover  
R. Häfner, Garmisch-Partenkirchen  
M. Hammer, Sendenhorst  
G. E. Hein, Jena  
P. M. Kern, Fulda  
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  
U. Müller-Ladner, Gießen/Bad Nauheim  
C. D. Reimers, Bad Berka  
A. Rubbert-Roth, Köln  
W. Rüter, Hamburg  
R. Scholz, Leipzig  
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

**Aktuelle Rheumatologie**

38. Jahrgang

Eigentümer und Copyright

© Georg Thieme Verlag KG 2013

**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. Anika-Maria Obry

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Tel.: 0711-8931-287, Fax: 0711-8931-408

E-Mail: [Anika-Maria.Obry@thieme.de](mailto:Anika-Maria.Obry@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. 36 gültig seit 1.10.2013

**Printed in Germany**

F&amp;W Mediencenter

83361 Kienberg

**Satz:** MPS Limited, Bangalore, India**Herstellung:** Heike, Ebeling

Tel.: 0711-8931-618, Fax: 0711-8931-393

E-Mail: [Heike.Ebeling@thieme.de](mailto:Heike.Ebeling@thieme.de)**Abonentenservice**

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>	23,80	34,90	42,80
<b>Normalpreis</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	264,- (287,80)	264,- (298,90)	264,- (306,80)
<b>Institutioneller Jahresbezugspreis für Neuabonnenten</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	369,- (392,80)	369,- (403,90)	369,- (411,80)
<b>ermäßigter Preis</b> für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	158,- (181,80)	158,- (192,90)	158,- (200,80)
<b>Einzelheft</b> € 50,- (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 2013

Heft 1	(Februar 2013)	= Seite	1 – 63
Heft 2	(April 2013)	= Seite	e1 – e1
Heft 3	(Juni 2013)	= Seite	125 – 191
Heft 4	(August 2013)	= Seite	193 – 253
Heft 5	(Oktober 2013)	= Seite	255 – 320
Heft 6	(Dezember 2013)	= Seite	323 – 389

#### Der interessante Fall

- 189 Jung, E. G.  
Das Medici-Syndrom

#### Editorial

- 217 Baerwald, Prof.Dr.Christoph  
Interaktionen von Nervensystem und Immunsystem in der Rheumatologie
- 347 Gromnica-Ihle, E.  
Netzwerk Ärzte und Selbsthilfe in der Rheumatologie
- 23 Hammer, M.  
Die frühe Rheumatoide Arthritis
- 279 Kuipers, J. G.  
Vaskulitis: Aktuell und praxisnah
- 147 Manger, B.  
Der interessante Fall
- 85 Rehart, S.  
Spondyloarthritis
- 37 Zwölf Jahre Celecoxib – eine Bestandsaufnahme

#### Erratum

- e1 Brune, K., F. Ren, C. T. Ruff, B. Renner  
Kardiovaskuläre Risiken der Therapie mit Zyklooxygenasehemmern (NSAR): Biomarker als Risikoindikatoren?
- 91 Wigand, R., C. Baerwald, A. Krause, J. Wollenhaupt, M. Gaubitz  
12 Jahre Celecoxib – eine Bestandsaufnahme

#### Für Sie notiert

- 17 Brudermanns, Britta  
Depressionen – Sport statt Antidepressiva?
- 326 Brudermanns, Britta  
Rheumatoide Arthritis – Genaue Evaluierung benötigt kompletten Röntgenbildersatz
- 206 Budde, Stefan  
Knie- und Hüftendoprothetik – Einfluss von Komorbiditäten auf die Standzeit
- 334 Escher, Markus  
ANCA-assoziierte Vaskulitiden – Ist Rituximab effektiv?
- 264 Flüge-Boltz, Gabriela  
Coxarthrose – Atrophe Form korreliert mit erhöhtem Frakturrisiko
- 336 Flüge-Boltz, Gabriela  
Osteoporose – Intervention erhöht Therapierate nach Fragilitätsfraktur
- 193 Flüge-Boltz, Gabriela  
Rheumatoide Arthritis – Golimumab wirksam trotz Methotrexat-Therapie
- 125 Flüge-Boltz, Gabriela  
Rheumatoide Arthritis – Prednison-Chronotherapie erhöht ACR-Ansprechraten
- 330 Flüge-Boltz, Gabriela  
Rheumatoide Arthritis – Seropositive Patienten profitieren von Rituximab
- 255 Flüge-Boltz, Gabriela  
Rheumatoide Arthritis – Tocilizumab effektiver als Adalimumab
- 266 Haugg, Anna  
Churg-Strauss-Syndrom – ANCA – Indikator für hohes Rezidivrisiko
- 328 Haugg, Anna  
Rheumatoide Arthritis – DAS28 verrät Remission zuverlässig
- 8 Haugg, Anna  
Systemischer Lupus erythematoses – Krankheitsaktivität unterliegt saisonalen Schwankungen
- 4 Hausmann, Ralph  
Rheumatoide Arthritis – Adalimumab, Etanercept und Infliximab ähnlich effektiv
- 1 Hausmann, Ralph  
Rheumatoide Arthritis – Subkutane und intravenöse Abatacept-Gabe gleichwertig
- 15 Hecker, Anna  
Gonarthrose – Arthrosetherapie: Mit Geduld und Egelspucke?
- 126 Hecker, Anna  
Rheumatoide Arthritis – Beugen UV-B-Strahlen einer Arthritis vor?
- 128 Hecker, Anna  
Rheumatoide Arthritis – Häufig Hand in Hand: Synovitiden und radiologische Progression
- 139 Hohenstein, Christian  
Schmerzwahrnehmung – Auch unsympathische Patienten leiden stark
- 260 Karasek, Reinhild  
Rheumatoide Arthritis – Krebsinzidenz durch TNF $\alpha$ -Blocker erhöht?
- 204 Karasek, Reinhild  
Sjögren-Syndrom – Speicheldrüsenultraschall in AECG-Kriterien integrieren
- 18 Krol, Patrik  
Buchbesprechung
- 136 Kugler, Michael  
Schmerzwahrnehmung – Aussagekraft von Schmerzskalen
- 71 Lichert, Frank  
Antiphospholipid-Syndrom – Häufiger Komorbiditäten bei Patienten mit Lungenblutung
- 80 Lichert, Frank  
Gonarthrose – Vitamin-D-Level beeinflussen Schmerzempfinden
- 203 Lichert, Frank  
Juveniler systemischer Lupus erythematoses – Verringerte Knochenmineraldichte
- 131 Lichert, Frank  
Osteoporose – Zoledronsäure senkt Risiko für vertebrale Frakturen
- 2 Lichert, Frank  
Rheumatoide Arthritis – DFPP-DMARD-Therapie effektiver als DMARD alleine
- 70 Lichert, Frank  
Systemische Juvenile Idiopathische Arthritis – Canakinumab wirksam bei der Behandlung der sJIA
- 7 Lichert, Frank  
Systemischer Lupus erythematoses – Neuer Therapieansatz auf Basis der Endoglykosidase S?
- 73 Ronge, Renate  
Akute Gichtarthritis – Celecoxib genauso wirksam wie Indometacin?

- 10 Ronge, Renate  
Ankylosierende Spondylitis – Auch kardiorespiratorische Fitness trainieren
- 65 Ronge, Renate  
Rheumatoide Arthritis – Pharmakokinetik beeinflusst klinisches Ergebnis
- 72 Ronge, Renate  
Systemische Juvenile Idiopathische Arthritis – Wirksamkeit und Sicherheit von Tocilizumab bestätigt
- 334 Ruchalla, Elke  
Arthrose – Entzündliche Vorgänge bei Schmerzen im Kniegelenk
- 16 Ruchalla, Elke  
Atypische Frakturen – Erhöhen Bisphosphonate das Risiko?
- 263 Ruchalla, Elke  
Coxarthrose – Tanezumab kann Schmerzen mindern
- 141 Ruchalla, Elke  
Fibromyalgie – Positive Wirkung von Naltrexon auf Schmerzen
- 202 Ruchalla, Elke  
Kniegelenksarthrose – Strontiumranelat verringert Progression
- 262 Ruchalla, Elke  
Psoriasis-Arthritis – Fragebögen: Keiner ist optimal
- 198 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Adalimumab verbessert Ergebnisse von Methotrexat
- 323 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Bessere Abschätzung des Verlaufs durch Ultraschall
- 6 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Biologika besser als DMARD?
- 260 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Fostamatinib verbesserte Lebensqualität
- 324 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Geringerer Arbeitszeitausfall bei Therapie mit Biologika?
- 194 Ruchalla, Elke  
Rheumatoide Arthritis – Neuer therapeutischer Ansatz
- 68 Scheibler, Petra  
Rheumatoide Arthritis – Golimumab bessert Funktion und klinische Symptome
- 130 Spyra, Anna  
Psoriasis – Kosteneffektivität von Etanercept bei Psoriasis
- 328 Usbek, Anke  
Buchbesprechung
- 13 Weiß, Johannes  
ANCA-assoziierte Vaskulitis – Pathogenese von genetischer Komponente bestimmt?
- 14 Weiß, Johannes  
Arthrose – Welche Rolle spielen Adipokine?
- 77 Weiß, Johannes  
Axiale Spondyloarthritis – Geringere Progression bei hoher NSAR-Dosis
- 200 Weiß, Johannes  
Gonarthrose – Progressionsrisiko steigt mit Gelenkinstabilität und BMI
- 134 Weiß, Johannes  
Klinische Studien – Beeinflusst industrielles Sponsoring das Ergebnis?
- 9 Weiß, Johannes  
Lupus nephritis – Gibt es eine Alternative zu Cyclophosphamid?
- 76 Weiß, Maria  
Akute Gichtarthritis – Canakinumab hemmt Schübe und lindert Symptomatik
- 12 Weiß, Maria  
Ankylosierende Spondylitis – Entzündungszeichen im MRT langfristig reduziert
- 74 Weiß, Maria  
Ankylosierende Spondylitis – Verbessern Atemübungen die Lungenfunktion?
- 66 Weiß, Maria  
Frühe Rheumatoide Arthritis – Patienten profitieren von Kombination mit Prednison
- 196 Weiß, Maria  
Rheumatoide Arthritis – Moderater Alkoholkonsum senkt Erkrankungsrisiko?
- 331 Winters, Anna  
Ankylosierende Spondylitis – Was verrät citrulliniertes Vimentin über die Progression?
- 210 Winters, Anna  
Arthrose – Varus-Fehlstellung begünstigt Gonarthrose
- 208 Winters, Anna  
Bildgebung des Hüftgelenks – Labrum acetabuli: Nicht jeder Riss ist eine Ursache
- 269 Winters, Anna  
Gonarthrose – Krankheitsbedingte Fehltage verdoppelt
- 332 Winters, Anna  
Hüftgelenkersatz – Bei Frauen versagen Hüft-TEP häufiger
- 258 Winters, Anna  
Rheumatoide Arthritis – Tabalumab moderat wirksam nach MTX-Versagen
- 339 41. Kongress der DGRh – Off-Label-Therapie im Spannungsfeld von Kostenexplosion, Wirtschaftlichkeit und Therapienotwendigkeit
- 275 Ankündigung – 1. interaktives (Web)-Seminar über Alkaptonurie
- 268 Ausschreibung – Preis für Patientensicherheit
- 1 Call for Abstracts – 41. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh)
- 80 Chronische Schmerzen – Wie können sie nach Operationen vermieden werden?
- 76 Fibromyalgie – Mysteriöse Krankheit entzaubert?
- 133 Gicht – Erhöhte Harnsäurewerte genetisch bedingt
- 12 Gicht – Im Wesentlichen genetisch bedingt?
- 212 Glukokortikoid-Therapie – Zellschrott schneller entfernt
- 338 In eigener Sache – Fremdsprachige Patienten
- 6 Juvenile idiopathische Arthritis – Kinder schneller beim Facharzt
- 132 Juvenile Skoliose – Wirbelsäule wächst wie auf Schienen
- 270 Medikamente: Lieb und teuer?
- 130 Methotrexat – Schwere Nebenwirkungen bei falscher Einnahme
- 268 Onlineangebot – Wegweiser Arbeitsfähigkeit
- 16 Osteoporose – Endokrinologen begrüßen neue Studie BILANZ
- 13 Osteoporose – Erbkrankheit gibt entscheidenden Hinweis
- 336 Osteoporose – Knochenschwund aufhalten
- 212 Rheumastiftung – Stiftungsprofessur gefördert
- 256 Rheumatoide Arthritis – Biologika in der Zweitlinientherapie haben Nutzen
- 2 Rheumatoide Arthritis – Experten legen neue Therapieziele fest
- 66 Rheumatoide Arthritis – Herzinfarkt und Schlaganfall häufiger
- 9 Rheumatoide Arthritis – Kurzinformation für Patienten erschiene
- 196 Rheumatoide Arthritis – Ultraschall macht Entzündungen an Gelenken sichtbar
- 78 Schmerz – Kalzium macht Nervenzellen chronisch schmerzempfindlich

- 139 Schmerz Wahrnehmung – Die Gene sind entscheidend  
 136 Starker Rheumaschmerz – In Deutschland mehr Patienten betroffen  
 82 Versorgung – Chronisch kranke Jugendliche dürfen Kontakt zum Arzt nicht verlieren

#### Kasuistik

- 59 Heinzow, K., M. W. Baumgärtel  
 Hereditäre hypophosphatämische Rachitis mit tertiärem Hyperparathyreoidismus (tHPT) – Eine seltene Differenzialdiagnose der hyperkalzämischen Krise – Cinacalcet als Therapieoption?
- 164 Menne, H.-J.  
 Adult-onset Still's disease – Ist ein hoher Ferritinspiegel richtungweisend für die Differenzialdiagnose? 4 Fallbeschreibungen und Literaturübersicht
- 158 Merkt, W., H. M. Lorenz, N. Blank  
 Innenohrschwerhörigkeit und Gleichgewichtsstörungen
- 161 Nestler, O., C. Krönert, B. Eichhorst, M. Kayser, U. Wollina, L. Unger  
 Kein Fall wie er im Buche steht! Das Good-Syndrom – ein Fallbericht
- 153 Pickel, S., A. Stoll, M. Traxdorf, D. Strobel, G. Schett, B. Manger  
 Rhabdomyolyse bei Hashimoto-Thyreoiditis – Fallbericht und Literaturübersicht
- 177 Plesnicar, B. K., I. Velikonja, A. Plesnicar, S. Vitorovic  
 Two Challenge and Rechallenge Episodes of Chloroquine-Induced Psychotic Mania in a Patient with Rheumatoid Arthritis
- 55 Rodenhausen, S., D. Dan, G. Caliezi, B. Möller  
 T Cell Costimulation Blockade may Prevent Tumour Necrosis Factor alpha Inhibitor-Induced Palmoplantar Pustulosis
- 173 van der Plaats, L. W., J. Westerga, K. Staal, R. G. Pöll  
 Pigmented Villonodular Synovitis of the Hip in a Patient with Limited Impairment despite Impressive Radiographic Features

#### Offene Korrespondenz

- 348 Baseler, G. G.  
 Management von Ehrenamt, Beruf und rheumatoider Arthritis – Eine individuelle Betrachtung
- 366 Faubel, U.  
 Haupt- und Ehrenamt in der Selbsthilfe: pro oder kontra
- 180 Manger, B.  
 Gicht und andere Kristallarthropathien

#### Originalarbeit

- 104 Biehl, C., S. Kappl, S. Rehart  
 Operative Therapie an den Gelenken bei der Spondyloarthritis
- 363 Cattelaens, K.  
 Patient Partners – eine Erfolgsstory der Deutschen Rheuma-Liga
- 371 Danner, M.  
 Die Eigenverantwortung chronisch kranker und behinderter Menschen
- 109 Feldtkeller, E., L. Hammel  
 Der Morbus Bechterew aus Sicht der Betroffenen
- 385 Gromnica-Ihle, E.  
 Die Emanzipation des Patienten: Von der partizipativen Entscheidungsfindung bis zur Wahrnehmung kollektiver Patientenrechte

- 351 Hammel, L., E. Feldtkeller  
 Zu spät entdeckt – zu spät behandelt: die ankylosierende Spondylitis und die Rolle der DVMB
- 148 Lange, U., U. Müller-Ladner  
 Morbus Dercum – Lipomatosus dolorosa: seltenes und oft übersehenes Krankheitsbild
- 50 Pflingsten, A., B. Borgetto  
 Physiotherapie in der Rheumatologie – eine Pilotstudie zum Versorgungsbedarf aus Sicht von Patienten
- 380 Pflingsten, A., S. Schiller, C. Trickes, L. Spitzer, H. Thieme, B. Borgetto  
 Wirkungen von Gesprächskreisen und Funktionstraining bei Patienten mit rheumatischen Erkrankungen
- 114 Puchner, R. J., M. Gaugg, W. Graninger  
 Rheumatologische Versorgung in Österreich – eine Staturerhebung
- 247 Snehalatha, U., M. Anburajan  
 Association between Bone Mineral Density and Body Composition in South Indian Rheumatoid Arthritis Patients: A Cross Sectional Study
- 119 Specker, C., E. Laubenthal, S. Wassenberg, R. J. Weier, M. A. Vollmer, M. Hammer  
 Vergleich der Therapie-Compliance durch Befragung von RA-Patienten unter Infusionstherapie mit Rituximab und subkutan verabreichten TNF $\alpha$ -Blockern
- 375 Thieme, H., A. Pflingsten, S. Schiller, L. Spitzer, B. Borgetto  
 Prädiktoren der Teilnahme an Gesprächskreisen und Funktionstraining von Patienten mit rheumatischen Erkrankungen

#### Übersichtsarbeit

- 45 Brune, K., F. Ren, C. T. Ruff, B. Renner  
 Kardiovaskuläre Risiken der Therapie mit Zyklooxygenasehemmern (NSAR): Biomarker als Risikoindikatoren?
- 184 Fischer-Betz, R., M. Schneider  
 Therapie rheumatologischer Erkrankungen und Herz
- 226 Hadamitzky, M., H. Engler, M. Schedlowski  
 Klassische Konditionierung von Immunfunktionen: Mechanismen und klinische Relevanz
- 300 Hellmich, B., J. Pflugfelder  
 ANCA-assoziierte Vaskulitiden
- 92 Kiltz, U., X. Baraliakos, J. Braun  
 Das Konzept der nicht-röntgenologischen axialen Spondyloarthritis
- 237 Kopp, A.  
 Rheumatoide Arthritis und Depression – ein psychologischer Standpunkt
- 25 Krüger, K.  
 Biologika für die frühe RA
- 97 Lange, U.  
 Konservative Therapie bei Spondyloarthritis: Stadien adaptiert und evidenzbasiert
- 241 Malysheva, O., A. Esber, G. C. Baerwald  
 Änderungen des autonomen Nervensystems bei rheumatoider Arthritis
- 86 Poddubnyy, D., J. Sieper  
 Diagnostik und Klassifikation der Spondyloarthritiden 2012
- 218 Pongratz, G., R. H. Straub  
 Störungen von Hormonsystemen bei Autoimmunerkrankungen – gut oder böse?
- 360 Reil, E. M.  
 Die Rolle der Selbsthilfe in der Forschung am Beispiel der Sklerodermie Selbsthilfe e.V.
- 231 Schaible, H.-G.  
 Zusammenspiel von Schmerz, Entzündung und Nervensystem bei Arthritis

- 
- 294 Unger, S. I., C. Baerwald  
Kutane leukozytoklastische Vaskulitis, Purpura Schön-  
lein-Henoch und kryoglobulinämische Vaskulitis
- 30 van der Helm-van Mil, A., T. Huizinga  
Prediction of Disease Outcome in Early Arthritis
- 280 Wagner, A. D., W. A. Schmidt  
Riesenzellarteriitis und Takayasu Arteriitis: Klinische  
Aspekte, Diagnostik und Therapie
- 38 Wigand, R., C. Baerwald, A. Krause, J. Wollenhaupt,  
M. Gaubitz  
12 Jahre Celecoxib – eine Bestandsaufnahme
- 356 Winkler-Rohlfing, B.  
Der Beitrag der Selbsthilfe zur Verbesserung der Versor-  
gung von SLE-Betroffenen
- 288 Witte, T.  
Klassische Panarteriitis nodosa inklusive Hepatitis B  
und Hepatitis C assoziierte Formen, Kawasaki-Syndrom
- 309 Yuan, S.-M.  
Complications of the Heart and Great Vessels due to  
Behçet's Disease: A Comprehensive Review

## A

Anburajan, M. 247

## B

Baerwald, C. 38, 91, 294  
 Baerwald, G. C. 241  
 Baerwald, Prof.Dr.Christoph 217  
 Baraliakos, X. 92  
 Baseler, G. G. 348  
 Baumgärtel, M. W. 59  
 Biehl, C. 104  
 Blank, N. 158  
 Borgetto, B. 50, 375, 380  
 Braun, J. 92  
 Brudermanns, Britta 17, 326  
 Brune, K. 45, e1  
 Budde, Stefan 206

## C

Caliezi, G. 55  
 Cattelaens, K. 363

## D

Dan, D. 55  
 Danner, M. 371

## E

Eichhorst, B. 161  
 Engler, H. 226  
 Esber, A. 241  
 Escher, Markus 334

## F

Faubel, U. 366  
 Feldtkeller, E. 109, 351  
 Fischer-Betz, R. 184  
 Flüge-Boltz, Gabriela 125, 193, 255,  
 264, 330, 336

## G

Gaubitz, M. 38, 91  
 Gaugg, M. 114  
 Graninger, W. 114  
 Gromnica-Ihle, E. 347, 385

## H

Hadamitzky, M. 226  
 Hammel, L. 109, 351  
 Hammer, M. 23, 119  
 Haugg, Anna 8, 266, 328  
 Hausmann, Ralph 1, 4  
 Hecker, Anna 15, 126, 128  
 Heinzow, K. 59  
 Hellmich, B. 300  
 Hohenstein, Christian 139

Huizinga, T. 30

## J

Jung, E. G. 189

## K

Kappl, S. 104  
 Karasek, Reinhild 204, 260  
 Kayser, M. 161  
 Kiltz, U. 92  
 Kopp, A. 237  
 Krause, A. 38, 91  
 Krol, Patrik 18  
 Krönert, C. 161  
 Krüger, K. 25  
 Kugler, Michael 136  
 Kuipers, J. G. 279

## L

Lange, U. 97, 148  
 Laubenthal, E. 119  
 Lichert, Frank 2, 7, 70, 71, 80, 131, 203  
 Lorenz, H. M. 158

## M

Malysheva, O. 241  
 Manger, B. 147, 153, 180  
 Menne, H.-J. 164  
 Merkt, W. 158  
 Möller, B. 55  
 Müller-Ladner, U. 148

## N

Nestler, O. 161

## P

Pfingsten, A. 50, 375, 380  
 Pflugfelder, J. 300  
 Pickel, S. 153  
 Plesnicar, A. 177  
 Plesnicar, B. K. 177  
 Poddubnyy, D. 86  
 Pöll, R. G. 173  
 Pongratz, G. 218  
 Puchner, R. J. 114

## R

Rehart, S. 85, 104  
 Reil, E. M. 360  
 Ren, F. 45, e1  
 Renner, B. 45, e1  
 Rodenhausen, S. 55  
 Ronge, Renate 10, 65, 72, 73  
 Ruchalla, Elke 6, 16, 141, 194, 198, 202,  
 260, 262, 263, 323, 324, 334  
 Ruff, C. T. 45, e1

## S

Schaible, H.-G. 231  
 Schedlowski, M. 226  
 Scheibler, Petra 68  
 Schett, G. 153  
 Schiller, S. 375, 380  
 Schmidt, W. A. 280  
 Schneider, M. 184  
 Sieper, J. 86  
 Snekhalatha, U. 247  
 Specker, C. 119  
 Spitzer, L. 375, 380  
 Spyra, Anna 130  
 Staal, K. 173  
 Stoll, A. 153  
 Straub, R. H. 218  
 Strobel, D. 153

## T

Thieme, H. 375, 380  
 Traxdorf, M. 153  
 Trickes, C. 380

## U

Unger, L. 161  
 Unger, S. I. 294  
 Usbek, Anke 328

## V

van der Helm-van Mil, A. 30  
 van der Plaats, L. W. 173  
 Velikonja, I. 177  
 Vitorovic, S. 177  
 Vollmer, M. A. 119

## W

Wagner, A. D. 280  
 Wassenberg, S. 119  
 Weier, R. J. 119  
 Weiß, Johannes 9, 13, 14, 77, 134, 200  
 Weiß, Maria 12, 66, 74, 76, 196  
 Westerga, J. 173  
 Wigand, R. 38, 91  
 Winkler-Rohlfing, B. 356  
 Winters, Anna 208, 210, 258, 269, 331,  
 332  
 Witte, T. 288  
 Wollenhaupt, J. 38, 91  
 Wollina, U. 161

## Y

Yuan, S.-M. 309