

Herausgeber

Tom Schaberg, Rotenburg
Santiago Ewig, Bochum

Mitherausgeber

Joachim Ficker, Nürnberg
Christian Grohé, Berlin
Peter Kardos, Frankfurt a. M.
Bernd Schönhofer, Hannover
Arschang Valipour, Wien

Beirat

Allergologie und Immunologie
X. Baur, Hamburg

Endoskopie
F. Herth, Heidelberg

Arbeitsmedizin, Epidemiologie,
Umwelt- und Sozialmedizin
A. Preisser, Hamburg

Infektiologie und Tuberkulose
B. Schaaf, Dortmund

Intensiv- und Beatmungsmedizin
W. Windisch, Köln

Kardiorespiratorische Interaktion
S. Andreas, Immenhausen

Klinische Pneumologie
R. W. Hauck, Bad Reichenhall

Schlafmedizin
W. Randerath, Solingen

Pädiatrische Pneumologie
M. Rose, Frankfurt a. M.

Pathophysiologie und Aerosolmedizin
P. Haidl, Schmalleben

Pneumologische Onkologie
M. Reck, Großhansdorf

Prävention und Rehabilitation
K. Kenn, Schönau a. K.

Thoraxchirurgie
H. Hoffmann, Heidelberg

Zellbiologie
R. Bals, Homburg/Saar

Medizinische Assistenzberufe
B. Esche, Gauting

und für das DZK
T. Bauer, Berlin

Organschaften

Organ der Deutschen Gesellschaft für
Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
(DGP)

Organ des Deutschen Zentralkomitees zur
Bekämpfung der Tuberkulose (DZK)

Organ des Bundesverbandes der
Pneumologen (BdP)

Verlag**Georg Thieme Verlag KG**

Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20
70451 Stuttgart

www.thieme-connect.de/ejournals
www.thieme.de/pneumologie

Indexiert in

MEDLINE, EMBASE/Excerpta Medica,
SCOPUS

Pneumologie

65. Jahrgang

Verantwortliche Redaktion

Prof. Dr. med. Tom Schaberg, Lungenklinik Unterstedt, Zentrum für Pneumologie, Diakonienkrankenhaus Rotenburg, Elise-Averdieck-Str. 17, 27356 Rotenburg (Wümme).

Prof. Dr. med. Santiago Ewig, Augusta-Kranken-Anstalt, Thoraxzentrum Ruhrgebiet, Klinik für Pneumologie und Infektiologie, Bergstr. 26, 44791 Bochum.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-0, Fax: 07 11/89 31-298
www.thieme.de
www.thieme.de/pneumologie
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.

Ansprechpartner für die Redaktion

Daniela Sandrock
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11/89 31-434, Fax: 07 11/89 31-107
E-mail: Daniela.Sandrock@thieme.de

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.

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.: 07 11/89 31-245, Fax: 07 11/89 31-624,
E-mail: Andreas.Schweiger@thieme.de

Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 49, gültig seit 1. 10. 2011.

Printed in Belgium

Kliemo Printing AG
Hütte 53, 4700 Eupen
Belgien

Satz

seitenweise, Tübingen

Herstellung

Andrea Schwägler
Tel.: 07 11/89 31-248, Fax: 07 11/89 31-394
E-mail: Andrea.Schwaegler@thieme.de

Abonnentenservice

Tel.: 07 11/89 31-321, Fax: 07 11/89 31-422
E-mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Die Zeitschrift **Pneumologie (ISSN 0934-8387)** erscheint 12-mal im Jahr.

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 www.thieme.de/pneumologie/autorenhinweise.html.

Grundsätzlich werden nur solche Arbeiten 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 Verlanges 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). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen, etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, 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: pneumologie@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@intlreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2011

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	31,40	48,90	70,60
Normalpreis	269,-	269,-	269,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(300,40)	(317,90)	(339,60)
Weiterbildungspreis	139,-	139,-	139,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(170,40)	(187,90)	(209,60)
Einzelheft 37 € (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.

Heft 1	(Januar 2011)	= Seite	5 – 59
Heft 2	(Februar 2011)	= Seite	69 – 124
Heft 3	(März 2011)	= Seite	137 – 190
			e1 – e48
Heft 4	(April 2011)	= Seite	201 – 235
			e49 – e49
Heft 5	(Mai 2011)	= Seite	263 – 319
Heft 6	(Juni 2011)	= Seite	333 – 388
			e50 – e50
Heft 7	(Juli 2011)	= Seite	401 – 448
Heft 8	(August 2011)	= Seite	459 – 509
			e51 – e75
Heft 9	(September 2011)	= Seite	525 – 571
Heft 10	(Oktober 2011)	= Seite	589 – 632
Heft 11	(November 2011)	= Seite	647 – 706
Heft 12	(Dezember 2011)	= Seite	723 – 755
Heft S 1	(März 2011)	= Seite	S1 – S104
Heft S 2	(November 2011)	= Seite	S105 – S145

DGP-Newsletter

- 69 Løddenkemper, R.
Festveranstaltung anlässlich des 100. Geburtstags der DGP
- 333 Vogelmeier, C., M. Pfeifer
DGP-Newsletter Juni 2011
- 201 DGP-Newsletter März 2011

Editorial

- 723 Kardos, P.
Hot Topic
- S105 Seeger, W., F.-J. Wingen
2. Forschungswerkstatt Pulmonale Hypertonie

Empfehlung

- 647 Hautmann, H., R. Eberhardt, R. Heine, F. Herth, J. Hetzel, M. Hetzel, G. Reichle, B. Schmidt, F. Stanzel, M. Wagner
Empfehlung zur Sedierung in der flexiblen Bronchoskopie

Empfehlungen

- 359 Diel, R., G. Løytved, A. Nienhaus, S. Castell, A. Detjen, H. Geerdes-Fenge, W. Haas, B. Hauer, B. Königstein, D. Maffei, K. Magdorf, M. Priwitzer, J.-P. Zellweger, R. Løddenkemper
Neue Empfehlungen für die Umgebungsuntersuchungen bei Tuberkulose
- 208 Hoepfer, M. M., S. Andreas, A. Bastian, M. Claussen, H. A. Ghofrani, M. Gorenflo, C. Grohé, A. Günther, M. Halank, P. Hammerl, M. Held, S. Krüger, T. J. Lange, F. Reichenberger, A. Sablotzki, G. Staehler, W. Stark, H. Wirtz, C. Witt, J. Behr
Pulmonale Hypertonie bei chronischen Lungenerkrankungen
- 72 Randerath, W. J., N. Kamps, J. Brambring, F. Gerhard, J. Lorenz, F. Rudolf, S. Rosseau, A. Scheumann, V. Vollmer, W. Windisch
Durchführungsempfehlungen zur invasiven außerklinischen Beatmung
- 219 Wagner, M., F. J. Herth, F. Stanzel, H. Hautmann, R. Eberhardt, H. D. Becker, J. Hetzel, M. R. Hetzel, W. Gesierich, J. H. Ficker
Empfehlungen zu Trainingskursen in der Bronchoskopie

Erratum

- e50 Diel, R., G. Løytved, A. Nienhaus, S. Castell, A. Detjen, H. Geerdes-Fenge, W. Haas, B. Hauer, B. Königstein, D. Maffei, K. Magdorf, M. Priwitzer, J.-P. Zellweger, R. Løddenkemper
Neue Empfehlungen für die Umgebungsuntersuchungen bei Tuberkulose
- e48 Schildge, J.
Stickstoffmonoxyd in der Atemluft von Patienten mit interstitiellen Lungenerkrankungen
- S1 Schwarze, M., S. Mühlhig, R. Kirchhof, F. Haarig, B. Schwaighofer, M. Wittmann, C. Gutenbrunner, K. Schultz
Psychische Komorbiditäten (Depression und Angst) bei Rehabilitanden mit Asthma und COPD
- e49 Steinkamp, G., T. Köhnlein, J. Ley-Zaporozhan, K. Wegscheider, R. Buhl
Studienendpunkte beim Alpha-1-Antitrypsin-Mangel: Interdisziplinäre Aspekte

Extended Abstract

- S122 Becker, E. M., J.-P. Stasch, M. Bechem, H. Trübel
„V/Q mismatch“ bei sekundärer pulmonaler Hypertonie – Riociguat im Vergleich
- S125 Behr, J., H.-A. Ghofrani, G. Stähler, E. Grünig, M. Halank, V. Mitrovic, S. Unger, W. Mück, R. Frey
Riociguat bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie aufgrund einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (PH-COPD)
- S114 Berghausen, E., E. Caglayan, H. ten Freyhaus, M. Vantler, S. Rosenkranz
Signaltransduktion „downstream“ von Rezeptor-Tyrosinkinase
- S116 Brock, M., R. Speich, L. C. Huber
Die Rolle von microRNAs in der Expression von BMPR2
- S129 Desole, S., E. Mayer, K. Cima, S. Müller, C. M. Kähler
Zuverlässiges, nicht invasives Monitoring der Hämodynamik bei PAH – Ist ein Märchen wahr geworden?
- S131 Dumitrescu, D., F. Gerhardt, T. Viethen, P. Moinzadeh, K. Kremer, N. Hunzelmann, S. Rosenkranz
Relevanz der maximalen Sauerstoffaufnahme und des endexpiratorischen CO₂-Partialdrucks in der Diagnostik der Sklerodermie-assoziierten pulmonal-arteriellen Hypertonie
- S127 Ghofrani, H.-A., M. M. Hoepfer, M. Halank, F. J. Meyer, G. Stähler, J. Behr, R. Ewert, T. Binnen, G. Weimann, F. Grimminger
Riociguat bei chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie und pulmonal-arterieller Hypertonie: Erste Langzeitdaten aus der Verlängerung einer Phase-II-Studie
- S112 Gorenflo, M., F. Rega
Experimentelle Modelle der rechtsventrikulären Druck- und Volumenbelastung
- S109 Guth, S., E. Mayer
Pulmonale Endarteriektomie: Ergebnisse des europäischen CTEPH-Registers
- S133 Hoffmann, J., J. Yin, N. Yin, I. Saarikko, M. Kukucka, R. T. Schermuly, W. M. Kuebler
Mastzellen tragen entscheidend zum Gefäßremodeling und zur pulmonalen Hypertonie im Rattenmodell der PH-Klasse I und II bei
- S108 Hunzelmann, N.
Vaskuläre Therapie der Gefäßbeteiligung bei Patienten des Deutschen Netzwerks für Systemische Sklerodermie: aktueller Stand

- S135 Knies, R., D. Wenzel, M. Matthey, V. Stolle, J. Welschoff, P. Sasse, B. K. Fleischmann, J. Breuer
Verminderung des Gefäßtonus im pulmonal-arteriellen Gefäßsystem durch den spezifischen β_2 -Adrenozeptor-Blocker ICI 118,551 im Mausmodell
- S136 Kosanovic, D., B. K. Dahal, P. K. Pamarthi, A. Sydykov, Y.-J. Lai, R. Kast, H. Schirok, J.-P. Stasch, H.-A. Ghofrani, N. Weißmann, F. Grimminger, W. Seeger, R. T. Schermuly
Einfluss des Rho-Kinase-Hemmstoffs Azaindol-1 auf Hämodynamik und Gefäßremodeling bei experimenteller pulmonaler Hypertonie
- S120 Kramer, F., S. Schwenke, T. Krahn, C. Schumann
Biomarker der Inflammation, des Gewebe-Remodelings und der vaskulären Durchlässigkeit in PH- und COPD-Patienten
- S138 Martischnig, A. M., A. Tichy, M. Nikfardjam, G. Heinz, I. M. Lang, D. Bonderman
Inhalatives Iloprost bei Patienten mit pulmonal-arterieller Hypertonie und Rechtsherzinsuffizienz
- S110 Mondritzki, Th., K. Kuhlbrock, T. Bugaj, H. Trübel
Sekundäre pulmonale Hypertonie bei Herzinsuffizienz – Vergleich von Tiermodell und klinischer Situation
- S118 Olschewski, A., C. Nagaraj, B. Tang, Z. Bálint, A. Hrzenjak, H. Olschewski
Regulation der Kaliumkanäle in humanen pulmonal-arteriellen glatten Muskelzellen
- S106 Olschewski, H., G. Kovacs
Was definiert eine frühe pulmonal-arterielle Hypertonie?
- S139 Pabst, S., N. Grau, C. Hammerstingl, J. Kreuz, U. R. Juergens, G. Nickenig, C. Grohé, D. Skowasch
Prävalenz der präkapillären pulmonalen Hypertonie in einem großen Sarkoidosekollektiv
- S140 Pelzer, T., P. Arias-Loza
Entwicklung eines spezifischen Rattenmodells für die CTEPH beim Menschen – ein Zwischenbericht
- S113 Schermuly, R. T.
Neuer Mechanismus der Wirkungsverstärkung von NO durch Iloprost
- S141 Schönherr, C., K. Cima, S. Desole, C. M. Kähler
Der Effekt von Trepstinil, Iloprost, Bosentan und Epoprostenol auf die T-Zell-Migration in vitro
- S134 Schymura, Y., W. Janssen, H. Luitel, J. P. Stasch, N. Weißmann, H.-A. Ghofrani, F. Grimminger, W. Seeger, R. T. Schermuly
Effekte von BAY 41–8543 in einem Tiermodell der Rechtsherzhypertrophie
- S143 Schymura, Y., W. Janssen, A. Wietelmann, S. Pullamsetti, N. Weißmann, H.-A. Ghofrani, F. Grimminger, W. Seeger, R. T. Schermuly
Untersuchung der rechtsventrikulären Hypertrophie durch Magnetresonanztomografie in Mäusen
- S144 Stasch, J.-P., Y. Sharkovska, P. Kalk, B. Lawrenz, M. Godes, L. S. Hoffmann, K. Wellkisch, S. Geschka, K. Relle, B. Hoher
Der Stimulator der löslichen Guanylatzyklase Riociguat reduziert die Organschädigung in experimentellen Modellen der Hypertonie
- S145 Szelepusa, K., W. Janssen, V. Nikam, W. Seeger, R. T. Schermuly, R. Voswinkel
Zirkulierende Fibrozyten in der Pathogenese und Therapie von pulmonaler Hypertonie – die Rolle von Rezeptortyrosinkinasen
- S124 Weißmann, N.
Modell des Tabakrauch-induzierten Lungenemphysems in der Maus

Fallbericht

- 624 Greulich, T., S. Müller, J. Fechtel, C. Nell, A. Holland, J. P. Bach, B. Tackenberg, H. Schubert, K. Kenn, C. Vogelmeier, A. R. Koczulla
Spezielle Trainingstherapie zur Reduktion der Inflammation bei Anti-Jo-1-Syndrom
- 671 Hermes, A.
Metastasiertes kleinzelliges Bronchialkarzinom ohne nachweisbaren Primärtumor
- 19 Hermes, A.
Spätrezidiv eines Nierenzellkarzinoms in einem singulären vergrößerten paratrachealen Lymphknoten
- 742 Huwer, H., G. Kalweit, H. Schäfer, E. Eltze
Pulmonales Paragangliom: Fallbericht und Literaturübersicht
- 406 Morresi-Hauf, A. T., N. Weber, W. Gesierich, C. M. Büsing
Biopsische Diagnose eines papillären Adenoms der Lunge mittels Ultraschall-gesteuerter transbronchialer Nadelaspiration (EBUS-TBNA)
- 471 Neumann, V., F. Schulz, A. Theile, S. Löseke, K. Püschel, A. Tannappel
Fallbericht zu einer seltenen Berufskrankheit: Eine zu Lebzeiten nicht anerkannte Talkose
- 496 Skowasch, D., S. Pabst, K. Wilhelm, C. Grohé
Diabetes insipidus bei Neurosarkoidose
- 428 Wittke, R., R. Wolf, T. Reinken, E. Müller, S. Ewig
Management der schwergradigen Alveolarproteinoase: Wie führt man sicher eine Ein-Lungen-Lavage durch?

Fort- und Weiterbildung

- 537 Darwiche, K., M. Wagner, D. Theegarten
Aktueller Stellenwert des endobronchialen Ultraschalls (EBUS)
- 675 Frechen, D., J. Smith, C. Cornelissen, S. Kweider, S. Krüger
Differenzialdiagnose und -therapie pulmonaler Erkrankungen mit Angiitis und Granulomatose
- 25 Köhler, D., P. Haidl
Sauerstoff in der Medizin

Guideline

- 39 Goeckenjan, G., H. Sitter, M. Thomas, D. Branscheid, M. Flentje, F. Griesinger, N. Niederle, M. Stuschke, T. Blum, K.-M. Deppermann, J. H. Ficker, L. Freitag, A. S. Lübke, T. Reinhold, E. Späth-Schwalbe, D. Ukena, M. Wickert, M. Wolf, S. Andreas, T. Auberger, R. P. Baum, B. Baysal, J. Beuth, H. Bickeböller, A. Böcking, R. M. Bohle, I. Brüske, O. Burghuber, N. Dickgreber, S. Diederich, H. Dienemann, W. Eberhardt, S. Eggeling, T. Fink, B. Fischer, M. Franke, G. Friedel, T. Gauler, S. Gütz, H. Hautmann, A. Hellmann, D. Hellwig, F. Herth, C. P. Heußel, W. Hilbe, F. Hoffmeyer, M. Horneber, R. M. Huber, J. Hübner, H.-U. Kauczor, K. Kirchbacher, D. Kirsten, T. Kraus, S. M. Lang, U. Martens, A. Mohn-Staudner, K.-M. Müller, J. Müller-Nordhorn, D. Nowak, U. Ochmann, B. Passlick, I. Petersen, R. Pirker, B. Pokrajac, M. Reck, S. Riha, C. Rübe, A. Schmittel, N. Schönfeld, W. Schütte, M. Serke, G. Stamatis, M. Steingraber, M. Steins, E. Stoelben, L. Swoboda, H. Teschler, H. W. Tessen, M. Weber, A. Werner, H.-E. Wichmann, E. Irlinger Wimmer, C. Witt, H. Worth
Prevention, Diagnosis, Therapy, and Follow-up of Lung Cancer

Historisches Kaleidoskop

- 432 Klippe, H. J., D. Kirsten
Marcello Malpighi (1628–1694) und die Begriffe Miliar und Tuberkel
- 736 Koehler, N., M. Goubeaud, O. Hildebrandt, A. K. Sohrabi, U. Koehler
Die Geschichte des Sauerstoffs – von der Entdeckung bis zur medizinischen Anwendung
- 532 Koehler, U.
250 Jahre „Inventum novum“ – Leopold Auenbrugger
- 602 Kropp, R.
Ueber Resorption durch die Lungen
- 21 Kropp, R., T. Nelson
Zauberberg en Miniature im Spielzeugmuseum Davos
- 334 Waldeck, K.
Zur pathologischen Anatomie der Iris-Tuberkulose
- 189 Wiesner, B.
Vor 20 Jahren: Rückblick auf den 13. Kongress der Gesellschaft für Bronchopneumologie der DDR (zuletzt Gesellschaft für Pulmologie und Tuberkulose e. V.)

Leitlinie

- e1 Baur, X., M. Clasen, A. Fisseler-Eckhoff, M. Heger, K. G. Hering, K. Hofmann-Preiss, D. Köhler, A. Kranig, T. Kraus, S. Letzel, V. Neumann, A. Tannapfel, J. Schneider, H. Sitter, H. Teschler, T. Voshaar, A. Weber
Diagnostik und Begutachtung asbestbedingter Berufskrankheiten
- 263 Baur, X., A. Heutelbeck, P. Kujath, H. Stahlkopf
Prävention arbeitsbedingter obstruktiver Atemwegserkrankungen
- e51 Goeckenjan, G., H. Sitter, M. Thomas, D. Branscheid, M. Flentje, F. Griesinger, N. Niederle, M. Stuschke, T. Blum, K.-M. Deppermann, J. H. Ficker, L. Freitag, A. S. Lübke, T. Reinhold, E. Späth-Schwalbe, D. Ukena, M. Wickert, M. Wolf, S. Andreas, T. Auberger, R. P. Baum, B. Baysal, J. Beuth, H. Bickeböller, A. Böcking, R. M. Bohle, I. Brüske, O. Burghuber, N. Dickgreber, S. Diederich, H. Dienemann, W. Eberhardt, S. Eggeling, T. Fink, B. Fischer, M. Franke, G. Friedel, T. Gauler, S. Gütz, H. Hautmann, A. Hellmann, D. Hellwig, F. Herth, C. P. Heußel, W. Hilbe, F. Hoffmeyer, M. Horneber, R. M. Huber, J. Hübner, H.-U. Kauczor, K. Kirchbacher, D. Kirsten, T. Kraus, S. M. Lang, U. Martens, A. Mohn-Staudner, K.-M. Müller, J. Müller-Nordhorn, D. Nowak, U. Ochmann, B. Passlick, I. Petersen, R. Pirker, B. Pokrajac, M. Reck, S. Riha, C. Rübe, A. Schmittel, N. Schönfeld, W. Schütte, M. Serke, G. Stamatis, M. Steingraber, M. Steins, E. Stoelben, L. Swoboda, H. Teschler, H. W. Tessen, M. Weber, A. Werner, H.-E. Wichmann, E. Irlinger Wimmer, C. Witt, H. Worth
Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms
- 484 Ruëff, F., K.-C. Bergmann, K. Brockow, T. Fuchs, A. Grübl, K. Jung, L. Klimek, H. Müsken, O. Pfaar, B. Przybilla, H. Sitter, W. Wehrmann
Hauttests zur Diagnostik von allergischen Soforttyp-Reaktionen

Leserbrief

- 631 Baur, X., A. Heutelbeck, P. Kujath, H. Stahlkopf
Stellungnahme

- 653 Diel, R., R. Loddenkemper, T. Bauer
Neue Empfehlungen für die Umgebungsuntersuchungen bei Tuberkulose
- 388 Köhler, D.
Antwort
- 653 Mülleneisen, N. K.
Neue Empfehlungen für die Umgebungsuntersuchungen bei Tuberkulose
- 631 Müsken, H.
Prävention arbeitsbedingter obstruktiver Atemwegserkrankungen. Interdisziplinäre S1-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin
- 388 Peschel, P.
Sauerstoff in der Medizin

Nachruf

- 123 Rasche, K., R. Merget
In memoriam Privatdozent Dr. rer. nat. Wolfgang Marek
- 705 Wagner, U., H. Wirtz
In Memoriam Prof. Dr. med. Hans-Ludwig Hahn

Original Paper

- 730 Ostendorf, U., A. Scherff, B. Khanavkar, S. Ewig, E. Hecker
Diagnosis of Peripheral Lung Lesions by EBUS-Guided TBB in Routine Practice

Originalarbeit

- 103 Barbinova, L., A. Preisser, X. Baur
Stickstoffmonoxid in verschiedenen Kompartimenten des Atemtrakts – Vergleich der Daten von Nichtraucher und Rauchern
- 558 Blaukovitsch, M., A. Strassburg, E. Müller, P. Zabel, H.-P. Hauber
Nutzen und Sicherheit der Behandlung von Pleuraergüssen mit dem PleurX-Katheter: eine retrospektive Analyse
- 7 Blum, T., N. Schönfeld, J. Kollmeier, W. Ammenwerth, W. Grüning, W. Nehls, T. T. Bauer
Lungenkrebs in Deutschland – zur Versorgungslage der Nation
- 379 Bowles, D., J.-M. Graf von der Schulenburg
Ökonomische Bewertung ambulanter Arztkontakte von COPD-Patienten in Deutschland
- 685 Dellweg, D., F. Gerhard, E. Hoehn, J. Brambring, M. Grimm, S. Bick, G. Laier-Groeneveld, K. Siemon, S. Rousseau, W. Windisch
Statuserhebung von Pflegediensten für außerklinische Beatmung
- 615 Ellemunter, H., J. Eder, G. Steinkamp
Strukturierte Versorgung von Mukoviszidosepatienten und ihren Angehörigen in einem ISO-zertifizierten Behandlungszentrum
- 607 Forßbohm, M., R. Kropp, G. Loytved, A. Neher, M. Simma, M. Rabbow, H. Becher
Tod an behandlungsbedürftiger Tuberkulose oder an Begleitkrankheiten?
- 314 Frank, K., U. Frank
Bagging und Air Stacking: Ein atemtherapeutischer Ansatz für Patienten in der neurologischen Frührehabilitation

- 697 Gottschalk, R., O. Bellinger, S. Stadthagen, U. Götsch, M. Creß, R. Diel
Inkrementelle Kosten der A/H1N1-Pandemie für den Öffentlichen Gesundheitsdienst – Berechnungen am Beispiel der Metropole Frankfurt am Main
- 692 Hering, Th., J. Andres, R. Gebhardt, Ch. Grah, Th. Schultz
Tabakentwöhnung in der pneumologischen Routineversorgung¹
- 203 Hermes, A., B. Waschki, U. Gatzemeier, M. Reck
Vergleich von Behandlungsergebnissen in zwei Patientengruppen (2004–2005 und 2007–2008) mit einem kleinzelligen Bronchialkarzinom im begrenzten und metastasierten Krankheitsstadium
- 459 Hochgatterer, K., H.-P. Hutter, H. Moshammer, C. Angerschmid
Lungenfunktion staubexponierter Arbeitnehmer
- 498 Jacob, C., T. Mittendorf, J.-M. Graf von der Schulenburg
Krankheitskosten sowie gesundheitsbezogene Lebensqualität (hrQoL) bei ambulant erworbener Pneumonie (CAP) – ein systematisches Review
- 465 Koczulla, R., A. Hattesoht, H. Biller, J. Hofbauer, J. Hohlfeld, C. Oeser, H. Wirtz, R. A. Jörres
Vergleich von vier baugleichen elektronischen Nasen und drei Messaufbauten
- 412 Lemburg, S. P., T. M. Frangen, H. Knoop, V. Nicolas, C. M. Heyer
Prognostische pulmonale und thorakale Befunde bei Patienten mit instabilen Verletzungen der Brustwirbelsäule
- 751 Nell, C., K. Kehr, O. Hildebrandt, K. Sohrabi, W. Cassel, T. Greulich, K.-I. Koehler, U. Koehler
Chronische Lungenerkrankung: Sicht der Partner und deren Einschätzung bezüglich der Effekte von Lungensport
- 726 Nienhaus, A., A. Schablon, D. Tripoldi, J. Torres Costa
Prävalenz der latenten Tuberkulose-Infektion bei Beschäftigten im Gesundheitswesen – Ein Dreiländervergleich
- 565 Petereit, C., O. Zaba, I. Teber, C. Grohé
Ist die Hyponatriämie (HN) ein Prognosefaktor für das Gesamtüberleben der Patienten mit Lungenkarzinom?
- 596 Rühle, K. H., U. Domanski, K. J. Franke, M. Bloch, G. Nilius
Telemedizin und Training bei COPD
- 143 Schildge, J.
Stickstoffmonoxyd in der Atemluft von Patienten mit interstitiellen Lungenerkrankungen
- 308 Wollin, P., M. Christmann, A. Kroker, S. Zielen
Lungenfunktionsmessung bei Kindern vor und nach einem altersadaptierten SCUBA Tauchgang im Schwimmbad

Pneumologische Bilder

- 628 Frechen, D., Y. Temur, C. Cornelissen, S. Kweider, S. Krüger
Neuroendokrine pulmonale Tumore: verbesserte Diagnose im DOTATOC- versus FDG-PET/CT
- 37 Schreiner, K., C. Cornelissen, D. Frechen, J. Spillner, S. Krüger
Lungensequester als Ursache rezidivierender Pneumonien

Serie: Aktuelle Endoskopie

- 745 Eberhardt, R., D. Gompelmann, F. J. Herth
Endoskopie des peripheren Lungenrundherdes

Serie: Lungentransplantation

- 419 Kenn, K., B. Sczepanski
Pneumologische Rehabilitation vor und nach Lungentransplantation
- 293 Kroegel, C., K. Hekmat, A. Möser, J. Happe, R. Walther, A. Reißig
Atemwegskomplikationen nach Lungentransplantation – Klinik, Diagnose und interventionelle Behandlung
- 94 Neurohr, C., J. Behr
Immunsuppression und Infektionsprophylaxe nach Lungentransplantation

Stellungnahme

- 724 Behr, J., U. Costabel, H. Worth
Stellungnahme der DGP zur Pressemitteilung des National Heart, Lung, and Blood Institute zur PANTHER-Studie bei IPF-Patienten vom 21.10.2011
- 5 Vogelmeier, C., H. Worth, M. Pfeifer, O. Karg, M. Reck, W. Schütte, S. Diederich, J. Biederer, C.-P. Heussel, H.-U. Kauczor, D. Wormanns, B. Rehbock, R. Loose
Gemeinsame Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Röntgengesellschaft zur Lungenkrebsfrüherkennung mit Niedrigdosis-CT

Symposiumsbericht

- 223 Barten, G., H. Schütte, R. Bals, M. Pletz, G. Rohde
Symposium: Pneumonie 2010 – State of the Art
- 436 Lorenz, J., R. Bals, A. Gillissen, H. Magnussen, M. Pfeifer, W. Randerath, G. Schultze-Werninghaus, G. Steinkamp, H. Teschler, C. Vogelmeier, H. Worth
COPD und Studien

Übersicht

- 340 Baur, X.
Bronchiale Provokationsteste
- 654 Baur, X.
Obstruktive Atemwegserkrankungen als Berufskrankheiten
- 283 Dinh, Q. T., H. Suhling, A. Fischer, A. Braun, T. Welte
Neuronale Kontrolle bei chronisch entzündlichen und obstruktiven Lungenerkrankungen wie Asthma bronchiale und COPD
- 149 Eickmeier, O., J. N. Hilberath, S. Zielen, O. Haworth
Die Rolle neuer „pro-resolving“ Lipidmediatoren bei entzündlichen Lungenerkrankungen
- 525 Frechen, D., S. Krüger, C. Cornelissen, P. Bruners, A. H. Mahnken
Interventionell-radiologische Therapien in der pneumologischen Onkologie
- 549 Gillissen, A.
Grundlagen der antiinflammatorischen Wirkung von N-Acetylcystein und dessen therapeutische Einsatzmöglichkeiten
- 477 Hauber, H.-P., I. Bittmann, D. Kirsten
Nicht spezifische interstitielle Pneumonie
- 347 Hauber, H.-P.
Paraneoplastische Syndrome beim Lungenkarzinom
- 401 Koczulla, A. R., A. Hattesoht, H. Biller, J. Hofbauer, J. Hohlfeld, C. Oeser, C. Gessner, C. Vogelmeier, J. I. Baumbach, H. Wirtz, R. A. Jörres
Krankheiten erriechen? Eine kurze Übersicht über elektronische Nasen

- 137 Koehler, U., S. Apelt, M. Augsten, F. Dette, L. Jerrentrup,
J. Langanke, W. Cassel
Tagesschläfrigkeit bei obstruktiver Schlafapnoe (OSA) –
pathogenetische Faktoren
- 110 Krüger, S., M. W. Pletz, G. Rohde
Biomarker bei ambulant erworbener Pneumonie – was
haben wir aus CAPNETZ gelernt?
- 662 Preisser, A. M., U. Ochmann
Die Spiroergometrie in der arbeitsmedizinischen Eignungsuntersuchung und Begutachtung
- 589 Priegnitz, C., K. Berg, W. Galetke, W. J. Randerath
„Common variable Immunodeficiency“ – Eine seltene
pneumologische Differenzialdiagnose
- 89 Rühle, K.-H., D. Karweina, U. Domanski, G. Nilius
Klinische Aspekte der Biosignalverarbeitung von
Atmungsparametern in der Schlafmedizin
- 229 Steinkamp, G., T. Köhnlein, J. Ley-Zaporozhan,
K. Wegscheider, R. Buhl
Studienendpunkte beim Alpha-1-Antitrypsin-Mangel: Interdisziplinäre Aspekte
- 503 Tessmer, G., O. Zaba, C. Grohé
Konzept einer vorausschauenden Kommunikation in
der palliativen Behandlung von Patienten mit pneumologisch-onkologischen Erkrankungen

A

Ammenwerth, W. 7
 Andreas, S. 39, 208, e51
 Andres, J. 692
 Angerschmid, C. 459
 Apelt, S. 137
 Arias-Loza, P. S140
 Auberger, T. 39, e51
 Augsten, M. 137

B

Bach, J. P. 624
 Bálint, Z. S118
 Bals, R. 223, 436
 Barbinova, L. 103
 Barten, G. 223
 Bastian, A. 208
 Bauer, T. T. 7, 653
 Baum, R. P. 39, e51
 Baumbach, J. I. 401
 Baur, X. 103, 263, 340, 631, 654, e1
 Baysal, B. 39, e51
 Bechem, M. S122
 Becher, H. 607
 Becker, E. M. S122
 Becker, H. D. 219
 Behr, J. 94, 208, 724, S125, S127
 Bellinger, O. 697
 Berg, K. 589
 Berghausen, E. S114
 Bergmann, K.-C. 484
 Beuth, J. 39, e51
 Bick, S. 685
 Bickeböller, H. 39, e51
 Biederer, J. 5
 Biller, H. 401, 465
 Binnen, T. S127
 Bittmann, I. 477
 Blaukovitsch, M. 558
 Bloch, M. 596
 Blum, T. 7, 39, e51
 Böcking, A. 39, e51
 Bohle, R. M. 39, e51
 Bonderman, D. S138
 Bowles, D. 379
 Brambring, J. 72, 685
 Branscheid, D. 39, e51
 Braun, A. 283
 Breuer, J. S135
 Brock, M. S116
 Brockow, K. 484
 Bruners, P. 525
 Brüske, I. 39, e51
 Bugaj, T. S110
 Buhl, R. 229, e49
 Burghuber, O. 39, e51
 Büsing, C. M. 406

C

Caglayan, E. S114
 Cassel, W. 137, 751
 Castell, S. 359, e50
 Christmann, M. 308
 Cima, K. S129, S141

Clasen, M. e1
 Claussen, M. 208
 Cornelissen, C. 37, 525, 628, 675
 Costabel, U. 724
 Creß, M. 697

D

Dahal, B. K. S136
 Darwiche, K. 537
 Dellweg, D. 685
 Deppermann, K.-M. 39, e51
 Desole, S. S129, S141
 Detjen, A. 359, e50
 Dette, F. 137
 Dickgreber, N. 39, e51
 Diederich, S. 5, 39, e51
 Diel, R. 359, 653, 697, e50
 Dienemann, H. 39, e51
 Dinh, Q. T. 283
 Domanski, U. 89, 596
 Dumitrescu, D. S131

E

Eberhardt, R. 219, 647, 745
 Eberhardt, W. 39, e51
 Eder, J. 615
 Eggeling, S. 39, e51
 Eickmeier, O. 149
 Ellemunter, H. 615
 Eltze, E. 742
 Ewert, R. S127
 Ewig, S. 428, 730

F

Fechtel, J. 624
 Ficker, J. H. 39, 219, e51
 Fink, T. 39, e51
 Fischer, A. 283
 Fischer, B. 39, e51
 Fisseler-Eckhoff, A. e1
 Fleischmann, B. K. S135
 Flentje, M. 39, e51
 Forßbohm, M. 607
 Frangen, T. M. 412
 Frank, K. 314
 Frank, U. 314
 Franke, K. J. 596
 Franke, M. 39, e51
 Frechen, D. 37, 525, 628, 675
 Freitag, L. 39, e51
 Frey, R. S125
 Friedel, G. 39, e51
 Fuchs, T. 484

G

Galetke, W. 589
 Gatzemeier, U. 203
 Gauler, T. 39, e51
 Gebhardt, R. 692
 Geerdes-Fenge, H. 359, e50
 Gerhard, F. 72, 685
 Gerhardt, F. S131

Geschka, S. S144
 Gesierich, W. 219, 406
 Gessner, C. 401
 Ghofrani, H. A. 208
 Ghofrani, H.-A. S125, S127, S134, S136, S143
 Gillissen, A. 436, 549
 Godes, M. S144
 Goeckenjan, G. 39, e51
 Gompelmann, D. 745
 Gorenflo, M. 208, S112
 Götsch, U. 697
 Gottschalk, R. 697
 Goubeaud, M. 736
 Graf von der Schulenburg, J.-M. 379, 498
 Grah, Ch. 692
 Grau, N. S139
 Greulich, T. 624, 751
 Griesinger, F. 39, e51
 Grimm, M. 685
 Grimminger, F. S127, S134, S136, S143
 Grohé, C. 208, 496, 503, 565, S139
 Grübl, A. 484
 Grünig, E. S125
 Grüning, W. 7
 Günther, A. 208
 Gutenbrunner, C. S1
 Guth, S. S109
 Gütz, S. 39, e51

H

Haarig, F. S1
 Haas, W. 359, e50
 Haidl, P. 25
 Halank, M. 208, S125, S127
 Hammerl, P. 208
 Hammerstingl, C. S139
 Happe, J. 293
 Hattesoehl, A. 401, 465
 Hauber, H.-P. 347, 477, 558
 Hauer, B. 359, e50
 Hautmann, H. 39, 219, 647, e51
 Haworth, O. 149
 Hecker, E. 730
 Heger, M. e1
 Heine, R. 647
 Heinz, G. S138
 Hekmat, K. 293
 Held, M. 208
 Hellmann, A. 39, e51
 Hellwig, D. 39, e51
 Hering, K. G. e1
 Hering, Th. 692
 Hermes, A. 19, 203, 671
 Herth, F. 39, 219, 647, 745, e51
 Hetzel, J. 219, 647
 Hetzel, M. R. 219, 647
 Heussel, C.-P. 5
 Heußel, C. P. 39, e51
 Heutelbeck, A. 263, 631
 Heyer, C. M. 412
 Hilbe, W. 39, e51
 Hilberath, J. N. 149
 Hildebrandt, O. 736, 751
 Hochoer, B. S144
 Hochgatterer, K. 459

Hoehn, E. 685
 Hoeper, M. M. 208, S127
 Hofbauer, J. 401, 465
 Hoffmann, J. S133
 Hoffmann, L. S. S144
 Hoffmeyer, F. 39, e51
 Hofmann-Preiss, K. e1
 Hohlfeld, J. 401, 465
 Holland, A. 624
 Horneber, M. 39, e51
 Hrzenjak, A. S118
 Huber, L. C. S116
 Huber, R. M. 39, e51
 Hübner, J. 39, e51
 Hunzelmann, N. S108, S131
 Hutter, H.-P. 459
 Huwer, H. 742

I

Irlinger Wimmer, E. 39, e51

J

Jacob, C. 498
 Janssen, W. S134, S143, S145
 Jerrentrup, L. 137
 Jörres, R. A. 401, 465
 Juergens, U. R. S139
 Jung, K. 484

K

Kähler, C. M. S129, S141
 Kalk, P. S144
 Kalweit, G. 742
 Kamps, N. 72
 Kardos, P. 723
 Karg, O. 5
 Karweina, D. 89
 Kast, R. S136
 Kauczor, H.-U. 5, 39, e51
 Kehr, K. 751
 Kenn, K. 419, 624
 Khanavkar, B. 730
 Kirchbacher, K. 39, e51
 Kirchhof, R. S1
 Kirsten, D. 39, 432, 477, e51
 Klimek, L. 484
 Klippe, H. J. 432
 Knies, R. S135
 Knoop, H. 412
 Koczulla, A. R. 401, 624
 Koczulla, R. 465
 Koehler, K.-I. 751
 Koehler, N. 736
 Koehler, U. 137, 532, 736, 751
 Köhler, D. 25, 388, e1
 Köhnlein, T. 229, e49
 Kollmeier, J. 7
 Königstein, B. 359, e50
 Kosanovic, D. S136
 Kovacs, G. S106
 Krahn, T. S120
 Kramer, F. S120
 Kranig, A. e1
 Kraus, T. 39, e1, e51

Kremer, K. S131
 Kreuz, J. S139
 Kroegel, C. 293
 Kroker, A. 308
 Kropp, R. 21, 602, 607
 Krüger, S. 37, 110, 208, 525, 628, 675
 Kuebler, W. M. S133
 Kuhlebrock, K. S110
 Kujath, P. 263, 631
 Kukucka, M. S133
 Kweider, S. 628, 675

L

Lai, Y.-J. S136
 Laier-Groeneveld, G. 685
 Lang, I. M. S138
 Lang, S. M. 39, e51
 Langanke, J. 137
 Lange, T. J. 208
 Lawrenz, B. S144
 Lemburg, S. P. 412
 Letzel, S. e1
 Ley-Zaporozhan, J. 229, e49
 Loddenkemper, R. 69, 359, 653, e50
 Loose, R. 5
 Lorenz, J. 72, 436
 Löseke, S. 471
 Loytved, G. 359, 607, e50
 Lübke, A. S. 39, e51
 Luitel, H. S134

M

Maffei, D. 359, e50
 Magdorf, K. 359, e50
 Magnussen, H. 436
 Mahnken, A. H. 525
 Martens, U. 39, e51
 Martischnig, A. M. S138
 Matthey, M. S135
 Mayer, E. S109, S129
 Merget, R. 123
 Meyer, F. J. S127
 Mitrovic, V. S125
 Mittendorf, T. 498
 Mohn-Staudner, A. 39, e51
 Moinzadeh, P. S131
 Mondritzki, Th. S110
 Morresi-Hauf, A. T. 406
 Möser, A. 293
 Moshhammer, H. 459
 Mück, W. S125
 Mühlig, S. S1
 Mülleneisen, N. K. 653
 Müller, E. 428, 558
 Müller, K.-M. 39, e51
 Müller, S. 624, S129
 Müller-Nordhorn, J. 39, e51
 Müskén, H. 484, 631

N

Nagaraj, C. S118
 Neher, A. 607
 Nehls, W. 7
 Nell, C. 624, 751

Nelson, T. 21
 Neumann, V. 471, e1
 Neurohr, C. 94
 Nickenig, G. S139
 Nicolas, V. 412
 Niederle, N. 39, e51
 Nienhaus, A. 359, 726, e50
 Nikam, V. S145
 Nikfardjam, M. S138
 Nilius, G. 89, 596
 Nowak, D. 39, e51

O

Ochmann, U. 39, 662, e51
 Oeser, C. 401, 465
 Olschewski, A. S118
 Olschewski, H. S106, S118
 Ostendorf, U. 730

P

Pabst, S. 496, S139
 Pamarthi, P. K. S136
 Passlick, B. 39, e51
 Pelzer, T. S140
 Peschel, P. 388
 Petereit, C. 565
 Petersen, I. 39, e51
 Pfaar, O. 484
 Pfeifer, M. 5, 333, 436
 Pirker, R. 39, e51
 Pletz, M. W. 110, 223
 Pokrajac, B. 39, e51
 Preisser, A. 103, 662
 Priegnitz, C. 589
 Priwitzner, M. 359, e50
 Przybilla, B. 484
 Pullamsetti, S. S143
 Püschel, K. 471

R

Rabbow, M. 607
 Randerath, W. J. 72, 436, 589
 Rasche, K. 123
 Reck, M. 5, 39, 203, e51
 Rega, F. S112
 Rehbock, B. 5
 Reichenberger, F. 208
 Reichle, G. 647
 Reinhold, T. 39, e51
 Reinken, T. 428
 Reißig, A. 293
 Relle, K. S144
 Riha, S. 39, e51
 Rohde, G. 110, 223
 Rosenkranz, S. S114, S131
 Rosseau, S. 72, 685
 Rübe, C. 39, e51
 Rudolf, F. 72
 Ruëff, F. 484
 Rühle, K. H. 596
 Rühle, K.-H. 89

S

Saarikko, I. S133
 Sablotzki, A. 208
 Sasse, P. S135
 Schablon, A. 726
 Schäfer, H. 742
 Scherff, A. 730
 Schermuly, R. T. S113, S133, S134, S136, S143, S145
 Scheumann, A. 72
 Schildge, J. 143, e48
 Schirok, H. S136
 Schmidt, B. 647
 Schmittel, A. 39, e51
 Schneider, J. e1
 Schönfeld, N. 7, 39, e51
 Schönherr, C. S141
 Schreiner, K. 37
 Schubert, H. 624
 Schultz, K. S1
 Schultz, Th. 692
 Schultze-Werninghaus, G. 436
 Schulz, F. 471
 Schumann, C. S120
 Schütte, H. 223
 Schütte, W. 5, 39, e51
 Schwaighofer, B. S1
 Schwarze, M. S1
 Schwenke, S. S120
 Schymura, Y. S134, S143
 Sczepanski, B. 419
 Seeger, W. S105, S134, S136, S143, S145
 Serke, M. 39, e51
 Sharkovska, Y. S144
 Siemon, K. 685
 Simma, M. 607
 Sitter, H. 39, 484, e1, e51
 Skowasch, D. 496, S139
 Smith, J. 675
 Sohrabi, A. K. 736
 Sohrabi, K. 751
 Späth-Schwalbe, E. 39, e51
 Speich, R. S116
 Spillner, J. 37
 Stadthagen, S. 697
 Staehler, G. 208
 Stähler, G. S125, S127
 Stahlkopf, H. 263, 631
 Stamatis, G. 39, e51
 Stanzel, F. 219, 647
 Stark, W. 208
 Stasch, J. P. S134
 Stasch, J.-P. S122, S136, S144
 Steingräber, M. 39, e51
 Steinkamp, G. 229, 436, 615, e49
 Steins, M. 39, e51
 Stoelben, E. 39, e51
 Stolle, V. S135
 Strassburg, A. 558
 Stuschke, M. 39, e51
 Suhling, H. 283
 Swoboda, L. 39, e51
 Sydykov, A. S136
 Szelepusa, K. S145

T

Tackenberg, B. 624
 Tang, B. S118
 Tannapfel, A. 471, e1
 Teber, I. 565
 Temur, Y. 628
 ten Freyhaus, H. S114
 Teschler, H. 39, 436, e1, e51
 Tessen, H. W. 39, e51
 Tessmer, G. 503
 Theegarten, D. 537
 Theile, A. 471
 Thomas, M. 39, e51
 Tichy, A. S138
 Torres Costa, J. 726
 Tripoldi, D. 726
 Trübel, H. S110, S122

U

Ukena, D. 39, e51
 Unger, S. S125

V

Vantler, M. S114
 Viethen, T. S131
 Vogelmeier, C. 5, 333, 401, 436, 624
 Vollmer, V. 72
 Voshaar, T. e1
 Voswinckel, R. S145

W

Wagner, M. 219, 537, 647
 Wagner, U. 705
 Waldeck, K. 334
 Walther, R. 293
 Waschki, B. 203
 Weber, A. e1
 Weber, M. 39, e51
 Weber, N. 406
 Wegscheider, K. 229, e49
 Wehrmann, W. 484
 Weimann, G. S127
 Weißmann, N. S124, S134, S136, S143
 Wellkisch, K. S144
 Welschoff, J. S135
 Welte, T. 283
 Wenzel, D. S135
 Werner, A. 39, e51
 Wichmann, H.-E. 39, e51
 Wickert, M. 39, e51
 Wiesner, B. 189
 Wietelmann, A. S143
 Wilhelm, K. 496
 Windisch, W. 72, 685
 Wingen, F.-J. S105
 Wirtz, H. 208, 401, 465, 705
 Witt, C. 39, 208, e51
 Wittke, R. 428
 Wittmann, M. S1
 Wolf, M. 39, e51
 Wolf, R. 428
 Wollin, P. 308

Wormanns, D. 5
 Worth, H. 5, 39, 436, 724, e51

Y

Yin, J. S133
 Yin, N. S133

Z

Zaba, O. 503, 565
 Zabel, P. 558
 Zellweger, J.-P. 359, e50
 Zielen, S. 149, 308