

Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurortmedizin

Journal of Physical and Rehabilitation Medicine

Schriftleitung – Editors-in-Chief

Ulrich C. Smolenski, Jena
Norman Best, Jena

Herausgeber – Editors

Richard Crevenna, Wien
Walter R. Frontera Roura, Nashville
Christoph Gutenbrunner, Hannover
Uwe Lange, Bad Nauheim
Wilfried Mau, Halle
Tatjana Paternostro-Sluga, Wien
Franz Petermann, Bremen
Anett Reißhauer, Berlin
Othmar Schuhfried, Wien
Susanne R. Schwarzkopf, Nürnberg
Gerold Stucki, Nottwil

Rubrikenherausgeber – Section Editors

Kurt Ammer, Wien
Gerold Ebenbichler, Wien
Thomas Uwe Schreiber, Rheinfelden
Egbert Johannes Seidel, Weimar

Beirat – Advisory Board

Jörg Heinze, Berlin
Katharina Kersch-Schindl, Wien
Bernd Kladny, Herzogenaurach
Uwe Lange, Bad Nauheim
Christian Wiederer, Baden

Wissenschaftlicher Beirat – Editorial Board

Matthias Aurich, Jena
Olavi Airaksinen, Kuopio
Stefan Bachmann, Valens
Mihail Berteanu, Bukarest
Lothar Beyer, Jena
Thomas Bochsansky, Schruns
Johannes Buchmann, Rostock
Nicolas Christodoulou, Limassol
Thomas Ewert, München
Franco Franchignoni, Veruno
Jean-Jacques Glaesener, Hamburg
Gunther Olaf Hofmann, Jena
Alvydas Juocevicius, Vilnius
Helmut Kern, Wien
Thomas Kohlmann, Greifswald
Jan Kool, Winterthur
Gerald Küther, Hannover
Wolfgang Laube, Feldkirch
Saša Moslavac, Varazdinske
Elisabeth Preisinger, Wien
Michael Quittan, Wien
Karl-Ludwig Resch, Bad Elster
Katharina Stibrant-Sunnerhagen, Göteborg
Jan Vacek, Prag
Jean-Michel Viton, Marseille
Susanne Westphal, Greifswald
Günther Wiesinger, Wien

Organ – Official Organ

Deutsche Gesellschaft für Physikalische
Medizin und Rehabilitation e.V.

Berufsverband der
Rehabilitationsärzte e.V.

Österreichische Gesellschaft für Physikalische
Medizin und Rehabilitation

Berufsverband Österreichischer Fachärzte für
Physikalische Medizin und Rehabilitation

In Zusammenarbeit mit – In Association with

European Society of Physical and
Rehabilitation Medicine (ESPRM)

European Union of Medical Specialists
(UEMS) Physical and Rehabilitation Medicine
(Section and Board)

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de/fz/physmed
www.thieme-connect.de/products

Aktueller Impact Factor: 0,260

**Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin,
Kurortmedizin**

27. Jahrgang

Die Physikalische Medizin, Rehabilitationsmedizin,
Kurortmedizin erscheint 6-mal jährlich.

ISSN (Print): 0940-6689

eISSN: 1439-085X

Eigentümer & Copyright© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart • New York 2017**Editor-in-Chief**Prof. Dr. med. U. C. Smolenski, Institut für Physio-
therapie der Friedrich-Schiller-Universität, Am
Klinikum 1, 07747 Jena**Verlag**Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/physmed
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app**Redaktion**Sie erreichen die Redaktion unter:
physmed.impressum@thieme.de

V.i.S.d.P.:

Dr. Julia Rohahn, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Andreas Schweiger, Rüdigerstraße 14, 70469
Stuttgart

oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-245, Fax: +49 711 8931-470

E-Mail: andreas.schweiger@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-246, Fax: +49 711 8931-393

E-Mail: Lioba.Elli-Meier@thieme.de

AbonentenserviceWir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen
dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine
reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu
gewährleisten.

Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,

E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme
connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/
products). Der Zugang ist für persönliche Abon-
nenten im Preis enthalten.Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und
Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken,
Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional
Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de**Warenbezeichnungen und Handelsnamen**Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handels-
namen 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:

mc.manuscriptcentral.com/physmedManuskriptrichtlinien und andere Informationen für
Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen
unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/
physmed. Grundsätzlich werden nur solche Manu-
skripte angenommen, die noch nicht anderweitig
veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht
worden sind.Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen
annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften
oder elektronischen Produkten anderer Anbieter
publiziert worden sind oder an denen ein Dritter
Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund:
Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich,
die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen
Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine
Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“ / Copyright
Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzver-
träge von „Creative Commons“ sind für eine Publi-
kation leider nicht ausreichend.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: physmed.
impressum@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: journals@thieme.com**Wichtiger Hinweis**Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen
Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische
Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbeson-
dere 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 Beipack-
zettel der verwendeten Präparate und ggf. 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 appel-
lieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende
Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen
Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des
Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außer-
halb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes
ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und
strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung
und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung,
Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen
oder Fassungen sowie die Einspeicherung und
Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B.
CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-
basierter Dienst, e-book und sonstige Formen
des electronic publishing) und auch öffentlicher
Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder
andere leitungsgebundene oder -ungebundene
Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationä-
ren oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren,
Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangs-
geräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder
Abruf in sonstiger Form etc.**Printed in Germany**

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe

Satz: MPS Limited, Bangalore (India)

Druck und Bindung: AZ Druck und Datentechnik
GmbH, Kempten

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	28,40	42,20	50,90
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	219,00 247,40	219,00 261,20	219,00 269,90
institutionelles Abonnement für Neuabonnenten** (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)***	349,00 377,40	349,00 391,20	349,00 399,90
ermäßigter Preis für Personen in der Weiterbildung (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	109,00 137,40	109,00 151,20	109,00 159,90
Vorzugspreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	51,00 79,40	51,00 93,20	51,00 101,90
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V.; Berufsverband der Rehabilitationsärzte e.V.; Österreichische Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation; Berufsverband Österreichischer Fachärzte für Physikalische Medizin und Rehabilitation			
Einzelheft 55,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus
berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden.

Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

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

Heft 1	(März 2017)	= Seite	5 – 65
Heft 2	(April 2017)	= Seite	71 – 113
Heft 3	(Juni 2017)	= Seite	119 – 181
Heft 4	(August 2017)	= Seite	187 – 238
Heft 5	(Oktober 2017)	= Seite	251 – 309
Heft 6	(Dezember 2017)	= Seite	315 – 385

Aktuelles

- 199 Beer, André-Michael
Heilkreidevorkommen auf Fuerteventura?
- 81 Beyer, L
Buchrezension
- 22 Fischer, A.
Buchrezension
- 21 Kühnemund, J.
Buchrezension
- 81 Reißhauer, A
Buchrezension
- 22 Seidel, E.J.
Buchrezension
- 16 Aktuelle Fragen zur Verbesserung der Lebensqualität bei neuromotorischen Erkrankungen
- 201 Arnold Rikli-Preis 2017
21 Auszeichnung für Professor Anja Mehnert und neue Ausschreibung für Forschungs- und Innovationspreis der GfR e.V.
- 202 Buchrezension
- 202 Buchrezension
- 204 Buchrezension
- 264 Buchrezension
- 264 Buchrezension
- 385 Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V.
- 130 Forschungs- und Innovationspreis der GfR e.V.
- 201 „Return to Work“: Rehabilitationswissenschaftliches Symposium am 3. November 2017 in Jena

Editorial

- 327 Petermann, F., U.C. Smolenski
Medizinische Rehabilitation aus Patientensicht: Depression, Erschöpfungssyndrom und Return-to-work
5 Editorial

Fort- und Weiterbildung

- 226 Adam, Olaf
Ernährungsmedizinische Aspekte in der Rheumatologie
- 171 Jahn, Florentine
Wirkung und Nebenwirkungen von Ibuprofen
- 110 Kemmerling, Manfred
Besonderheiten der orthopädischen Schuhversorgung des Rheumatikers
- 298 Niemier, Kay, Hans-Christian Hogrefe
Chronische zervikale Schmerzsyndrome. Vorstellung eines multimodalen interdisziplinären stationären Behandlungskonzepts (ANOA-Konzept)
- 58 Peuker, Elmar Thomas
Neuroanatomische Grundlagen des Gelenkschmerzes

Gesellschaftsmitteilungen

- 180 Berufsverband der Rehabilitationsärzte Deutschland e.V.

- 65 Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V.
- 179 Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation e.V.
- 382 Jahresbericht des DGPMR-Vorstandes
- 181 Österreichische Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation (ÖGPMR)
- 309 Österreichische Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation (ÖGPMR)

Originalarbeit

- 348 de Vries, Ulrike, Bernhard Krohn-Grimberghe, Franz Petermann
Chronische Erschöpfung und berufliche Belastung bei Patienten in der rheumatischen Rehabilitation

Referate

- 119 Ammer, K.
Die Evidenz der Wirksamkeit von Ultraschalltherapie bei myofaszialen Schmerzen bleibt unbestimmt
- 71 Ammer, K.
Präoperative Bewegungstherapie kann die Ergebnisse nach vorderer Kreuzbandplastik verbessern
- 7 Ammer, K.
Verbessert eine frühzeitig durchgeführte Physiotherapie die Wiederherstellung nach frischen, leichtgradigen Knöchelverstauchungen?
- 251 Ammer, Kurt
Der Stellenwert der Elektrotherapie in der Behandlung von Erwachsenen mit atraumatischer Hüftkopfnekrose
- 187 Ammer, Kurt
Kurzfristige Schmerzreduktion durch Interferenzstromtherapie bei Patienten mit chronischen Kreuzschmerzen
- 316 Comparison of Physical Activity Levels in Rheumatic Diseases
- 315 Die Placebowirkung hängt von der Information und Konditionierung der Patienten ab
- 72 Elektrochemotherapie
8 Patientenklintel und Rehabilitationsverlauf in der neurologisch-neurochirurgischen Früh-rehabilitation
- 252 Rehabilitation beim atopischen Ekzem des Erwachsenen
- 120 Reliability and Validity of a Mobile Device Application for Use in Sports-Related Concussion Balance Assessment
- 188 Teilhabe nach Schlaganfall und Schädel-Hirn-Trauma

Wissenschaft und Forschung

- 53 Albarrati, Ali
Effect of Body Posture on Cardiovascular Performance and Recovery during Cycling Exercise
- 95 Al-Eisa, Einas, Syamala Buragadda, Ganeswararao Melam
Health Literacy and Fear Avoidance Beliefs Among Women with Chronic Low Back Pain
- 164 Alhusaini, Adel A., Ali H. Alnahdi, Ganeswararao Melam, Ali Z. Aldali, Mohammed S. Al-Mutairi, Abdulaziz Rasheed Alenzi
Normative Values of Y Balance Test and Isometric Muscle Strength among Saudi School Children

- 290 Bao, Lidao, Hongwei Yuan, Lengge Si, Yuehong Wang, Yingsong Chen, Agula Bo
Research on the Mechanism of Mongolian Medical Warm Acupuncture in Alleviating Insomnia by Increasing the BCL-2/BAX Ratio and Decreasing the Hormones Related to the Central HPA Axis of the Stress Response
- 100 Baulig, Christine, Mashiba Grams, Frank Krummenauer
Hängt die Kosteneffektivität stationärer Anschlussheilbehandlung primär von der Parametrisierung der dafür investierten Ressourcen ab?
- 45 Beer, André-Michael, Karl R. Wiebelitz
Survey zur Anwendung von Rügenger Heilkreide
- 83 Best, Norman, Stefanie Best, Barbara Bocker, Matthias Aurich
Der Bregma-Test (BT) – Ein orientierender Test zur Abschätzung der Störungen der allgemeinen sensomotorischen Fähigkeiten im tiefen stabilisierenden System
- 35 Cebulla, Stefan, Uwe Lange, Ulf Müller-Ladner, Ingo H. Tarner
Untersuchung der Wirksamkeit biomechanischer Stimulationstherapie bei Fibromyalgie-Syndrom
- 106 Darain, Haider, Syed Muhammad Ilyas, Amir Zeb, Irfan Ullah, Dildar Muhammad
Epidemiology of Spinal Cord Injury in Pakistan: A Retrospective Study
- 160 Darain, Haider, Irfan Ullah, Muhammad Dildar, Muhammad Ibrar
Long-Term Challenges to Patients with Spinal Cord Injuries
- 362 de Vries, Ulrike, Bernhard Krohn-Grimberghe, Franz Petermann
Psychische Belastung bei Patienten in der rheumatologischen Rehabilitation
- 149 Golla, André, Kerstin Mattukat, Inge Ehlebracht-König, Karin Kluge, Klaus Pfeifer, Wilfried Mau
Entwicklung einer kraftausdauerorientierten Testbatterie als Entscheidungshilfe für eine leistungsorientierte Gruppenzuweisung in der rehabilitativen Sporttherapie bei muskuloskeletalen Krankheiten
- 335 Kessemeier, Franziska Maria, Christiane Stöckler, Franz Petermann, Markus Bassler, Wolfgang Pfeiffer, Axel Kobelt
Psychometrische Eigenschaften der Readiness for Return to Work Scale für Patienten in der psychosomatischen Rehabilitation
- 87 Lange, Uwe, Gabriel Dischereit, Ulf Müller-Ladner, Ingo H. Tarner, Bernhard Kürten
Einfluss einer kombinierten seriellen Radonstollen-Hyperthermie auf klinische Parameter und ausgewählte Zytokine bei rheumatoider Arthritis und Osteoarthrose
- 141 Lohss, Regine, Norbert Geissler, Michael Thiel, Michael Göhle, Christoph Egen, Christoph Gutenbrunner
Isokinetische Kraftmessung in Abhängigkeit von der attestierten Arbeitsunfähigkeit orthopädischer Rehabilitanden mit degenerativen Kniegelenkserkrankungen
- 218 Mahbobeh, Samani, Motealleh Alireza, Yazdani Soheila, Abbasi Leila
Effects of Myofascial Release Technique on Pain and Disability in Patients with Chronic Lumbar Disc Herniation: A Randomized Trial
- 367 Mau, Wilfried, Max Emanuel Liebl, Ruth Deck, Uwe Lange, Ulrich Christian Smolenski, Susanne Walter, Christoph Gutenbrunner
Kompetenzbasierter Lernzielkatalog „Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren“ (RPMN) – revidierte Fassung
- 131 Oehler, Nicola, T. Schmidt, Andreas Niemeier
Endoprothetischer Gelenkersatz und Sport
- 285 Yoosefinejad, Amin Kordi, Sara Shabakhti, Tahereh Salehi
Evaluating the Skidding Incidence During the Application of Different Parameters of Whole Body Vibration in Healthy Subjects with Normal Body Mass Index: A Preliminary Study
- 359 Yoosefinejad, Amin Kordi, Mahbubeh Samani, Fatemeh Jabarifard
The Effects of Myofascial Release Technique on Depression Following Pain Reduction in a Depressive Patient Suffering from Frozen Shoulder: A Case Report
- 275 Zein, Katrin, Susanne Saal
Ambulante Nachsorge von chronischen Schlaganfallpatienten mit Physiotherapie, Ergotherapie und Logopädie

Übersicht

- 23 Fitzner, Maren, Jens Schmidt
Entzündliche Muskelerkrankungen – Aktueller Stand zur Diagnostik und Therapie der Myositis
- 265 Hoffmann, Gerd
Klinische Anwendungen von wassergefiltertem Infrarot A (wIRA) – eine Übersicht
- 205 Lange, Uwe, Ulf Müller-Ladner, Gabriel Dischereit
Rheumatic Diseases and Molecular Physical Medicine – New Aspects
- 329 Liu, Jia, Hui Ren, Yi Yu, Zhihui Chen, Kaiwu Xu
Pulmonary Rehabilitation after Stroke
- 211 Steinmetz, Anke, Stefan Delank
Konservative Therapie degenerativer Wirbelsäulenerkrankungen Teil I – Pathogenese, Klinische Symptomatik und Diagnostik

A

Adam, Olaf 226
 Albarrati, Ali 53
 Aldali, Ali Z. 164
 Al-Eisa, Einas 95
 Alenzi, Abdulaziz Rasheed 164
 Alhusaini, Adel A. 164
 Alireza, Motealleh 218
 Al-Mutairi, Mohammed S. 164
 Alnahdi, Ali H. 164
 Ammer, K. 7, 71, 119
 Ammer, Kurt 187, 251
 Aurich, Matthias 83

B

Bao, Lidao 290
 Bassler, Markus 335
 Baulig, Christine 100
 Beer, André-Michael 45, 199
 Best, Norman 83
 Best, Stefanie 83
 Beyer, L 81
 Bo, Agula 290
 Bocker, Barbara 83
 Buragadda, Syamala 95

C

Cebulla, Stefan 35
 Chen, Yingsong 290
 Chen, Zihui 329

D

Darain, Haider 106, 160
 Deck, Ruth 367
 Delank, Stefan 211
 de Vries, Ulrike 348, 362
 Dildar, Muhammad 160
 Dischereit, Gabriel 87, 205

E

Egen, Christoph 141
 Ehlebracht-König, Inge 149

F

Fischer, A. 22
 Fitzner, Maren 23

G

Geissler, Norbert 141
 Göhle, Michael 141
 Golla, André 149
 Grams, Mashiba 100
 Gutenbrunner, Christoph 141, 367

H

Hoffmann, Gerd 265
 Hogrefe, Hans-Christian 298

I

Ibrar, Muhammad 160
 Ilyas, Syed Muhammad 106

J

Jabarifard, Fatemeh 359
 Jahn, Florentine 171

K

Kemmerling, Manfred 110
 Kessemeier, Franziska Maria 335
 Kluge, Karin 149
 Kobelt, Axel 335
 Krohn-Grimberghe, Bernhard 348, 362
 Krummenauer, Frank 100
 Kühnemund, J. 21
 Kürten, Bernhard 87

L

Lange, Uwe 35, 87, 205, 367
 Leila, Abbasi 218
 Liebl, Max Emanuel 367
 Liu, Jia 329
 Lohss, Regine 141

M

Mahbobeh, Samani 218
 Mattukat, Kerstin 149
 Mau, Wilfried 149, 367
 Melam, Ganeswararao 95, 164
 Muhammad, Dildar 106
 Müller-Ladner, Ulf 35, 87, 205

N

Niemeier, Andreas 131
 Niemier, Kay 298

O

Oehler, Nicola 131

P

Petermann, F. 327
 Petermann, Franz 335, 348, 362
 Peuker, Elmar Thomas 58
 Pfeifer, Klaus 149
 Pfeiffer, Wolfgang 335

R

Reißhauer, A 81
 Ren, Hui 329

S

Saal, Susanne 275
 Salehi, Tahereh 285
 Samani, Mahbubeh 359
 Schmidt, Jens 23
 Schmidt, T. 131
 Seidel, E.J. 22
 Shabakhti, Sara 285
 Si, Lengge 290
 Smolenski, U.C. 327
 Smolenski, Ulrich Christian 367
 Soheila, Yazdani 218
 Steinmetz, Anke 211
 Stöckler, Christiane 335

T

Tarner, Ingo H. 35, 87
 Thiel, Michael 141

U

Ullah, Irfan 106, 160

W

Walter, Susanne 367
 Wang, Yuehong 290
 Wiebelitz, Karl R. 45

X

Xu, Kaiwu 329

Y

Yoosefinejad, Amin Kordi 285, 359
 Yu, Yi 329
 Yuan, Hongwei 290

Z

Zeb, Amir 106
 Zein, Katrin 275