

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Editor-in-Chief

S. G. Priglinger, München

Co-Editors

G. Auffarth, Heidelberg
 M. Dirisamer, München
 A. Eckstein, Essen
 N. Feltgen, Göttingen
 D. Goldblum, Basel/Schweiz
 A. Heiligenhaus, Münster
 P. Charbel Issa, Oxford/UK
 Ch. Mardin, Erlangen
 W. Mayer, München
 J. Pulido, Philadelphia/USA
 G. Rudolph, München
 M. Schittkowski, Göttingen
 F. Ziemssen, Leipzig

Editorial Office

Hamilton Services, München

Organschaft



Organ der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft

1863 von Karl Wilhelm v. Zehender im Zusammenwirken mit Theodor Sämisch und Albrecht von Graefe gegründet, um den Bedürfnissen des am Patienten tätigen Augenarztes in Klinik und Praxis zu dienen. Die Leser werden seitdem fortlaufend über Ergebnisse und Probleme der klinischen Forschung durch die Publikation von Originalarbeiten, Beobachtungen und Übersichtsartikeln unterrichtet.

Verlag

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

www.thieme.de/klimo
www.thieme-connect.de/products

Klin Monatsbl Augenheilkd 2022; 239 | © 2022. Thieme. All rights reserved.

Section Editors

Okuloplastik/Orbita
 A. Eckstein, Essen
 L. M. Heindl, Köln
 Ch. Hintschich, München

Glaukom

C. Erb, Berlin
 V. Prokosch, Köln

Genetik

D. Fischer, Tübingen
 C. Priglinger, München

Entzündliche Erkrankungen

C. Cursiefen, Köln
 A. Heiligenhaus, Münster

Hornhaut, Sklera und Bindehaut

G. Geerling, Düsseldorf
 P. Maier, Freiburg
 B. Seitz, Homburg

Onkologie und Pathologie

C. Auw-Hädrich, Freiburg
 N. E. Bechrakis, Essen
 H. Heimann, Liverpool
 A. Jousseaume, Berlin

Linse, Katarakt und refraktive Chirurgie

R. Khoramnia, Heidelberg
 T. Kohnen, Frankfurt

Retina und Glaskörper

H. Helbig, Regensburg
 M. Zinkernagel, Bern

Strabologie und Kinderophthalmologie

G. D. Hildebrand, Oxford/UK
 H. Jägle, Regensburg

Neuroophthalmologie

W. A. Lagrèze, Freiburg

Neue Technologien

R. Guthoff, Rostock
 Ch. Mardin, Erlangen
 O. Stachs, Rostock

Handlungspfade und Schritt für Schritt

S. Lang, Freiburg

Executive Scientific Assistant

J. Siedlecki, München

Advisory Board

C. Cursiefen, Köln
 T. Reinhard, Freiburg

Editors

Augenheilkunde up2date

E. Bertelmann, Berlin
 U. Kellner, Siegburg
 T. Klink, München
 B. von Livonius, München
 W. Mayer, München
 C. Meltendorf, Berlin
 H. Steffen, Genf

Editorial Board

M. Becker, Zürich/Schweiz
 M. Blum, Erfurt
 T. Dietlein, Köln
 O. Findl, Wien/Österreich
 C. Framme, Hannover
 A. Gamulescu, Regensburg
 Z. Gkatziofias, Basel/Schweiz
 F. Grehn, Mainz
 S. Grisanti, Lübeck
 L. O. Hattenbach, Ludwigshafen
 H. Hoerauf, Göttingen
 T. Klink, München
 K. U. Löffler, Bonn
 D. Mojon, St. Gallen/Schweiz
 D. Pauleikhoff, Münster
 J. M. Rohrbach, Tübingen
 S. Schrader, Oldenburg
 M. Shajari, Frankfurt
 M. Spitzer, Hamburg
 A. Stahl, Greifswald
 H. Thieme, Magdeburg
 A. Viestenz, Halle
 A. Wolf, Ulm

Editores emeriti

G. E. Lang, Ulm
 G. K. Lang, Ulm

Impact Factor: 0,742

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

239. Band

Die Klinischen Monatsblätter für Augenheilkunde erscheinen 12-mal jährlich. Jährlich erscheint 1 Band.

ISSN (Print): 0023-2165

eISSN: 1439-3999

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2022. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Schriftleitung

Univ. Prof. Dr. med. Siegfried Priglinger
Augenklinik des Klinikums der Universität München
Mathildenstraße 8
80336 München

Die Schriftleitung ist nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301 120, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931-0, Fax: + 49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/klimo
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
klimo.impressum@thieme.de
V. i. S. d. P.: Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300 880, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931-603,
Fax: + 49 711 8931-470
E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: + 49 711 8931-129,
Fax: + 49 711 8931-393
E-Mail: katrin.schaefer@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: + 49 711 8931-321,
Fax: + 49 711 8931-422
https://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnent*innen im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

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.

Bezugspreise 2023*	Versandkosten		Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Ausland	Inland	Ausland
Normalpreis	525,00	57,50	74,90	582,50	599,90
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	261,00	57,50	74,90	318,50	335,90
institutioneller Jahresbezugspreis	957,00**	57,50	74,90	1014,50	1031,90

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 63,00 € zzgl. Versandkosten ab Verlagsort. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

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

Informationen für unsere Autor*innen

Aktueller Impact Factor (2021): 0,742.

Manuskripteinreichung unter:

http://mc.manuscriptcentral.com/klimo

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/klimo. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte 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*innen 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-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: klimo.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, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, dürfen die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass Autor*innen, Herausgebende 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. Jede*r Benutzende ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten oder einer Spezialistin 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 Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an alle Benutzenden, ihnen 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 außerhalb 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 Zugangsmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studienreferaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referaterubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggebende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autor*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patient*innen, ihren Angehörigen und ihrem Freundeskreis, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patient*innen eingebunden sind.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts.

Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Leseleichtigkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Satz: Ziegler und Müller, Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Heft 1	(Januar 2022)	= Seite	6 – 130
Heft 2	(Februar 2022)	= Seite	138 – 252
Heft 3	(März 2022)	= Seite	257 – 363
Heft 4	(April 2022)	= Seite	372 – 633
Heft 5	(Mai 2022)	= Seite	640 – 738
Heft 6	(Juni 2022)	= Seite	743 – 845
Heft 7	(Juli 2022)	= Seite	851 – 943
Heft 8	(August 2022)	= Seite	954 – 1076
Heft 9	(September 2022)	= Seite	1082 – 1179
Heft 10	(Oktober 2022)	= Seite	1185 – 1286
Heft 11	(November 2022)	= Seite	1293 – 1393
Heft 12	(Dezember 2022)	= Seite	1403 – 1511

CME-Fortbildung

- 823 Auw-Hädrich, Claudia, Laura Gasser, Thomas Reinhard
Bindehautdegenerationen und -neoplasien
- 1165 Bachmann, Björn, Friederike Schaub, Claus Cursiefen
Keratoprothesen: letzte Hoffnung bei schwersten
Hornhauterkrankungen
- 725 Bisorca-Gassendorf, Lukas, Peter Szurman,
Martin Wenzel, Kai Januschowski
Erworbene Katarakte
- 233 Degle, Stephan
Detektion des subklinischen Keratokonus
- 1381 Dietrich-Ntoukas, Tina
Chronische Blepharitis
- 111 Feldmann, Maria Luisa, Erik Chankiewitz,
Svenja R. Sonntag, Steffen Emmert, Mahdy Ranjbar,
Salvatore Grisanti, Vinodh Kakkassery
Benigne Lidtumoren
- 1273 Jacobi, Christina
Was ist bei der Diagnostik des Trockenen Auges zu
beachten?
- 1059 Kellner, Simone, Silke Weinitz, Ghazaleh Farmand,
Ulrich Kellner
Nahinfrarot-Autofluoreszenz: klinische Anwendung
und diagnostische Relevanz
- 1493 Kellner, Ulrich, Simone Kellner, Silke Weinitz,
Ghazaleh Farmand
Exogen bedingte Retinopathien
- 346 Li, Jeany Q., Ulrich Kellner, Birgit Lorenz, Andreas Stahl,
Tim U. Krohne
Frühgeborenenretinopathie
- 615 Neuhann, Irmingard, Lukas Neuhann, Thomas Neuhann
Die senile Katarakt
- 929 Stingl, Julia V., Esther M. Hoffmann
Kindliche Glaukomerkrankungen

Der interessante Fall

- 399 Amstutz, Eliane Mirjam, Adrian Weber, Christina de
Techtermann, Katja Iselin
The Forked Cornea and the Steroid Dilemma – A Case
Report
- 527 Bajka, Anahita, Mario Toro, Christoph Kniestedt,
Sandrine Zweifel
Decrease in Visual Acuity in a 77-Year-old Woman with
Age-Related Macular Degeneration after a SARS-CoV-2
Infection Treated with Hydroxychloroquine
- 208 Balidis, Miltos, Faady Yahya, Zisis Gatzoufas,
Vastardis Iraklis, Elissavet Siskou, Penelope Burle de
Politis, Dimitrios Sakellaris
Traumainduzierte korneale Ektasie: der interessante
Fall

- 1259 Borrego Sanz, Lara, Rosalía Méndez Fernández,
Federico Sáenz-Francés San Baldomero, David Díaz
Valle, José Manuel Benítez del Castillo, Luis Rodríguez
Rodríguez
Recalcitrant Herpetic Epithelial Keratitis
- 416 Branger, Giacomo Alessandro, Philipp Baenninger
Late-Onset Toric Implantable Collamer Lens Rotation: A
Case Report
- 565 Delgadillo, Mirian Tapia, Muriel Dysli
Uveales Effusionssyndrom, Myopisierung
und bilateraler sekundärer Winkelblock als
Erstmanifestation eines systemischen Lupus
erythematodes (SLE)
- 390 Derradji, Yasmine, Peter Meyer, Zisis Gatzoufas
Recurrent Corneal and Conjunctival Dysplasia in an
Immunocompromised Patient – The Interesting Case
- 1132 Erdem, Seyfettin, Mine Karahan, Mehmet Emin Dursun,
Sedat Ava, Leyla Hazar, Ibrahim Katran, Ugur Keklikci
Retinal Vasculitis Case Developing in the Early Period
after COVID-19
- 548 Friesacher, Anna, Christophe Valmaggia,
Thomas Hundsberger, Margarita Todorova
A Case-Oriented Therapeutic Approach Based on
Evidence of Retinal Metabolic Demand in Juxtapapillary
Capillary Hemangiomas as Part of von Hippel-Lindau
Disease
- 534 Friesacher, Anna, Meghana Anika Varde,
Christophe Valmaggia, Margarita Todorova
An Off-Label Application of Anti-VEGF in Refractory
Posttraumatic Irvine-Gass Syndrome: A Case Report
- 582 Gaillard, Marie-Claire, Veronika Vaclavik,
Philippe DeGottrau, Rahel Odermatt,
Luis Schiappacasse, Ann Schalenbourg
Bacillary Layer Detachment (BALAD) in Macular
Choroidal Metastasis of a Low-grade Rectal
Adenocarcinoma
- 411 Gerding, Heinrich
Microfibres in the Capsular Bag after Cataract Surgery
- 464 Giacuzzo, Clarice, Aki Kawasaki
Unilateral Optic Neuritis as the First and Only
Manifestation of SARS-CoV-2 Infection
- 586 Haeller, Celine Noha, Lilly Khamsy, Jonas Kloepper,
Luis Schiappacasse, Hasna Bouchaab, Solange Peters,
Ann Schalenbourg
Delayed Diagnosis of Lung Carcinoma Presenting as
Choroidal Metastasis in a COVID-19 Patient and Initially
Treated with Osimertinib
- 1471 Hartmann, Marie, Berthold Seitz, Alaadin Abdin
Central Exudative Retinal Detachment: A Rare
Complication after Intravitreal Dexamethasone
Injection
- 103 Höcker, Katrin, Florian Philipp Raber, Gerhard K. Lang,
Gabriele E. Lang
Beidseitige Visusminderung mit Papillenödem bei
duraler arteriovenöser Fistel und Sinusvenenthrombose
- 460 Jung, Sascha Mathias, Christophe Valmaggia,
Margarita Todorova
How Electrodiagnostics Can Help in Differentiating
Non-Arteritic Ischemic Optic Neuropathy from Normal
Tension Glaucoma
- 913 Kakil, Sule Barman, Mustafa Kosker
A Rare Side Effect of COVID-19 Vaccination: Abducens
Nerve Palsy
- 1013 Kelbsch, Carina, Peter M. Maloca, Helmut Wilhelm,
Karl Ulrich Bartz-Schmidt, Christoph Kernstock
Unilateral Retinal Ischemia

- 196 Kessler, Lucy Joanne, Christian S. Mayer, Dmitrii Bagautdinov, Karolina Ceglowska, Gerd U. Auffarth, Ramin Khoramnia
Bilaterale Vaskulitis nach einmaliger Gabe von Brolicizumab
- 1467 Knebel, Dominik, Günter Rudolph, Tina Herold, Siegfried Priglinger
Waardenburg-Syndrom Typ IIA mit partiellem Albinismus
- 1134 Kourukmas, Rashid, Christoph Holtmann, Rainer Guthoff, Gerd Geerling
Ein unerwarteter Befund nach intravitrealer Injektion
- 302 Mendoza-Moreira, Angi Lizbeth, María Belén Figuerola-García, José Belda-Márquez, Ángela González-Alonso, Florencio Pérez-Moreda, María Teresa Marcos-Parra
Spontaneous Posterior Dislocation of Soemmering Ring 34 Years after Cataract Surgery
- 99 Moreno-Castro, Lucia, Gerardo Pedro García-García, Juan José Pérez-Santonja
Acute Bilateral Angle-Closure Glaucoma Related to Intranasal Cocaine Abuse
- 556 Moret, Emmanuelle, Raphaël Wuarin, Ann Schalenbourg, Thomas J. Wolfensberger
Long-Term Follow-Up of Recurrent Spontaneous Hyphema Caused by Ruptured Persistent Fetal Vasculature
- 568 Moret, Emmanuelle, François-Xavier Borruat
When Two-Colour Dark Adaptometry is More Sensitive than Full-Field Electroretinogram in Detecting Vitamin A Deficiency – A Case Report
- 182 Nagaoka, Kosuke, Hironori Takahashi, Shinji Makino, Hidetoshi Kawashima
A Case of Superior Visual Field Defect following Rupture of an Anterior Communicating Artery Aneurysm
- 552 Papasavvas, Ioannis, Carl P. Herbort
A Case of Paracentral Acute Middle Maculopathy (PAMM) Associated with Cilioretinal Artery Occlusion. The Contribution of OCT-A to the Understanding of PAMM's Pathophysiology
- 814 Pauleikhoff, Laurenz Johannes, Thomas Reinhard, Philip Christian Maier
Subepitheliale Trübungen im Hornhautstroma nach Fremdkörperentfernung
- 401 Prétot, Dominique, Mayss Al-Sheikh, Jeanne Gunzinger, Christian Kahlert
Acute Unilateral Vision Loss and Dermal Necrosis after Nose Filler Injection
- 1136 Qozat, Ibrahim, Sabine Lepper, Berthold Seitz
Binokular asymmetrische Manifestation der Katzenkratzkrankheit durch Bartonella henselae bei einem immunsupprimierten Patienten
- 1457 Qozat, Ibrahim, Sabine Lepper, Loay Daas, Berthold Seitz
Successful Bilateral Exchange of Multifocal IOLs 7 Years after Cataract Surgery due to Patient Dissatisfaction
- 597 Reinhold, Aja, Françoise Roulez, Anja Palmowski-Wolfe
Importance of Early Electrophysiology in Spasmus Nutans
- 397 Reinhold, Aja, Hendrik P. Scholl, Zisis Gatzioufas
Peripheral Sterile Corneal Ring Infiltrate after Accelerated Cross-linking
- 812 Ribeiro Reis, Ana Paula, Nadine Gerber-Hollbach, Peter Weber, Anja Palmowski-Wolfe
Intermittent Alternating Eye-Head Synkinesia in GLUT1 Deficiency Syndrome
- 413 Sabaratnam, Vehashini, Bao Khanh Tran
Rare Foreign Body in Anterior Chamber following Cataract Surgery: About an Eyelash
- 590 Salmon, Basile, Ann Schalenbourg
"De novo" Appearance of a Choroidal Melanoma During 5 Years' Follow-up for CHRPE
- 572 Schneider, Julie, Ann Schalenbourg, Jean Dudler, Yan Guex-Crosier
Intermediate Uveitis in an HLA-B27-Positive Patient Treated with Upadacitinib
- 409 Schwarzer, Petra, Diana Sheridan, David Goldblum
Karunkulärer Nävus bleu
- 1245 Serfözü, Alexandra, Shady Suffo, Arne Viestenz, Berthold Seitz, Loay Daas
Zentrale Sklerokorneoplastik à chaud bei bakteriell superinfizierter, konfokalmikroskopisch gesicherter mykotischer Keratitis auf dem Boden einer rezidivierenden herpetischen Keratitis
- 545 Skalicky, Nicolas, Maciej Jesse, Katja Hatz-Wurziger, Robert Katamay
Topische Kortikosteroid-Monotherapie bei Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom (VKH)
- 1462 Sokolenko, Ekaterina, Cezary Rydz, Henrike Westekemper, Nikolaos E. Bechrakis, Miltiadis Fiorentzis
Iris Vascular Abnormality: Different Forms and Clinical Appearance
- 94 Sokolenko, Ekaterina, Gero Hilken, Nora Denk, Fabia Wyss, Christian Wenker, Pascal W. Hasler, Peter Meyer
The Eyes of an African Penguin (*Spheniscus demersus*): General Morphology and Ophthalmopathology
- 393 Solomos, Leonidas, Zisis Gatzioufas, Georgios D. Panos, Mateusz Kecik, Horace Massa
First Report of Flipping Endothelial Graft Technique Effectiveness in a Non-Fuchs Patient
- 1454 Warning, Jasmin Sophie, Kristin Hösel, Mark Saeger, Bernhard Nölle, Ilse Oschlies, Johann Röider
Ein kongenitales anteriores Staphylom im Rahmen einer genetisch gesicherten Achondroplasie mit Fibroblast-Growth-Factor-Receptor-3-Mutation
- 304 Wykrota, Agata Anna, Ursula Löw, Fabian Norbert Fries, Berthold Seitz, Alaa Din Abdin
Unilaterale makuläre Pigmentepithelunregelmäßigkeiten bei einem 38-jährigen Patienten – „Akute retinale Pigmentepitheliitis“
- 1005 Zabek, Olga, Rosemarie Schlosser, Julie Szabo, Annekatrin Rickmann, Maria Della Volpe
Phakolyse einer hypermaturren senilen Katarakt: eine selten gewordene Entität
- 531 Zygoula, Ioanna, Lars Hefner, Heinrich Gerding
Long-Term Efficacy of Intravitreal Anti-VEGF Therapy for Choroidal Neovascularization in a Case of Fundus Flavimaculatus (FFM)

Editorial

- 855 Auw-Hädrich, Claudia
Editorial
- 651 Cursiefen, Claus, Arnd Heiligenhaus
Schwerpunktthema „Entzündliche Augenerkrankungen – Aktuelles zur Uveitis“
- 17 Eckstein, Anja, Ludwig M. Heindl, Christoph Hintschich
Editorial
- 146 Erb, Carl
Diagnostische Biomarker für das primäre Offenwinkelglaukom und das Normaldruckglaukom
- 750 Geerling, Gerd, Philip Maier, Berthold Seitz
Aktuelles zur Fuchs-Endotheldystrophie

- 1411 Guthoff, Rudolf F., Christian Mardin, Oliver Stachs
Biophotonik in der Augenheilkunde – Was ist technisch möglich?
- 1093 Helbig, Horst, Martin Zinkernagel
Editorial
- 1194 Jäggle, Herbert, Günter Rudolph, Göran Darius Hildebrand
Safety Aspects of DIMS Technology Glasses, Fixation as a Marker for Amblyopia, Bielschowsky Head Tilt Test in Superior Oblique Paresis and Successful Late Topical Treatment of Orbital Infantile Hemangioma
- 959 Kohnen, Thomas, Wolfgang Mayer
Kunstlinsenkalkulation für unoperierte und laseroperierte Augen
- 1303 Lagrèze, Wolf A.
Editorial
- 261 Priglinger, Claudia, M.Dominik Fischer
From Bench to Bedside: Herausforderungen in der Entwicklung von genterapeutischen Ansätzen
- 377 Zweifel, Sandrine
Editorial

Experimentelle Studie

- 185 Altinbay, Deniz, Ibrahim Taskin
The Effectiveness of Corneal Epithelial Debridement Performed with an Alcohol-Impregnated Sponge
- 1440 Elsner, Ricardo, Jan Sievers, Martin Kunert, Stefan Reiss, Sebastian Bohn, Melanie Schünemann, Heinrich Stolz, Rudolf Guthoff, Oliver Stachs, Karsten Sperlich
Die Rostocker Methode zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Intraokularlinsen
- 804 Fagehi, Raied, Ibrahim M. Abbadi, Ali Abusharha, Mana A. Alanazi, Hafiz Malhan, Gamal A. El-Hiti, Ali M. Masmali
Evaluation of the Significance of Tear Ferning Patterns in beta-Thalassemia Patients
- 308 Gruber, Markus, Thomas Reinhard, Katrin Wacker, Philip Christian Maier
Scrolling of the Donor Cornea in Dependence of Temperature and Osmolarity for Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty
- 1262 Janknecht, Peter
Is it Possible to Derive the Dresdner Correction Formula Using a Finite Element Program?
- 1197 Kaymak, Hakan, Ann-Isabel Mattern, Birte Graff, Kai Neller, Achim Langenbucher, Berthold Seitz, Hartmut Schwahn
Sicherheit von Brillengläsern mit DIMS-Technologie und Atropin in der Kombinationstherapie der Myopieprogression
- 326 Lucio, Marianna, Alexander Fick, Bernhard Michalke, Robert Laemmer, Sami Hosari, Bettina Hohberger
Serum Selenium Levels in Glaucoma: a Pilot Study
- 605 Sanak, Frantisek, Livia Faes, Leila Eppenberger, Philipp Baenninger, Claude Kaufmann, Kathrin Golla, Lucas Bachmann, Daniela Buhl, Martin K. Schmid, Michael Thiel
Effect of Protective Measures on the Risk of SARS-CoV-2 Infection among Eye Clinic Staff Members
- 378 Sanak, Frantisek, Philipp Baenninger, Katja Iselin, Claude Kaufmann, Lucas Bachmann, Daniela Buhl, Michael Thiel
VEGF-A in Serum and Plasma Rich in Growth Factors (PRGF) Eye Drops
- 982 Son, Hyeck Soo, Jung Min Lee, Ramin Khoramnia, Chul Young Choi
Comparative Surface Imaging Study of Multifocal Diffractive Intraocular Lenses

Für Sie notiert

- 258 Gehrig, Claus
Genterapie bei hereditären Netzhautdystrophien – Hoffnungen und Herausforderungen aus Patientensicht
- 644 Alan B. Scott, MD †
6 Amblyopie: Kombination aus Atropin und Okklusion nur wenig effektiver als alleinige Okklusion
- 138 Anatomische Veränderungen und Prädiktoren der Winkelvergrößerung nach Laseriridotomie
- 642 Benigner essenzieller Blepharospasmus: Komplikationen bei präseptaler vs. präarsaler Botulinumtoxin-Injektion
- 1295 Brillengläser mit asphärischen Mikrolinsen verlangsamen Myopieprogression im Vergleich zu Einstärkengläsern
- 138 Bringt OCT-basierte Biometrie einen Mehrwert bei der Erkennung von Makulopathologien vor der Katarakt-OP?
- 6 COVID-19: Nachweis von SARS-CoV-2 auf der Augenoberfläche
- 372 Diabetische Retinopathie: einmalige Behandlung mittels Laserkoagulation meist nicht ausreichend
- 1186 Einfluss von Pegcetacoplan auf das Fortschreiten der geografischen Atrophie
- 644 Erste operative Schritte in Grün
- 1404 FIREFLY-Studie: Nichtunterlegenheit von Aflibercept bestätigt sich nicht
- 374 Fuchs-Endotheldystrophie: Hyperosmolare Augentropfen beschleunigen Ödemrückbildung nicht
- 852 Glaukom: Kombination von Nicotinamid und Pyruvat führt zu kurzfristiger Verbesserung der Sehfunktion
- 1403 Glaukom: Rascher Rückgang der Gefäßdichte ist assoziiert mit nachfolgendem MD-Gesichtsfeldverlust
- 957 Grauer Star: Beide Augen am selben Tag operieren?
- 851 Häufiger Smartphone-Gebrauch ist bei Jugendlichen mit Refraktionsfehlern assoziiert
- 743 Herpes zoster ophthalmicus: Rekombinanter Impfstoff zeigt hohe Effektivität
- 372 Keratokonus: Welche Faktoren prognostizieren die Notwendigkeit einer Keratoplastik?
- 1404 Können wir unseren Augen nicht trauen?
- 1082 Moderater Astigmatismus bei Kindern – kein Zusatznutzen durch Brillentragen vs. reiner Beobachtung hinsichtlich Amblyopieentwicklung
- 640 Myopieentwicklung bei Kindern: Schulische Familiengesundheitsaufklärung macht Eltern zugänglicher für Interventionen
- 854 Netzhautablösung: Kurzsichtige bleiben auch nach Laserbehandlung besonders gefährdet
- 1187 OHT-Studie: Kataraktoperation senkt IOD und Medikamenteneinnahme
- 642 Operative Entfernung der epiretinalen Membran mit und ohne ILM-Peeling – ein systematischer Review
- 744 PDR: lange Versorgungslücken bei Patienten unter Ranibizumab-Behandlung
- 1293 Progression einer Neovaskularisation im Vorderabschnitt zu neovaskulärem Glaukom: Behandlungsergebnisse und Risikofaktoren
- 954 Rauchen und erhöhter Alkoholkonsum sind assoziiert mit AMD-Entwicklung und Fortschreiten
- 140 Rhegmatogene Netzhautablösung: Behandlungsergebnisse nach pneumatischer Retinopexie
- 956 Rhegmatogene Netzhautablösung: Drainage-Retinotomie birgt Risiko für Bildung einer ERM nach Vitrektomie
- 954 Sehschärfe und Komplikationen 5 Jahre nach der Kataraktoperation bei Kindern unter 13 Jahren

- 1082 Tafeln zur Prüfung des Farbsinnes/Farbsehens
 1294 Therapie der AMD: Real-World-Daten zur Sicherheit von Brolicuzumab
 640 Verdickung der äußeren Netzhautschicht prognostiziert Auftreten einer exsudativen AMD
 1185 Wie häufig ist die Progression und das Auftreten von Myopie im frühen Erwachsenenalter?
 257 Zusammenhang zwischen Gesichtsfeldschädigung und Gangstörung bei Glaukompatienten

Handlungspfad

- 12 Hagenau, Felix, Tina Herold
 Diabetische Retinopathie – Handlungspfad
 1084 Hamon, Loïc, Loay Daas, Berthold Seitz
 Hornhautulkus – Handlungspfad
 1297 von Livonius, Bettina
 Subjektive Refraktion – Binokularabgleich: Handlungspfad

Kasuistik

- 1478 Berger, Tim, Berthold Seitz, Max Bofferding, Fidelis Flockerzi, Ursula Schlötzer-Schrehardt, Loay Daas
 Infectious Crystalline Keratopathy after Penetrating Keratoplasty with Light and Electron Microscopic Examination
 1369 Berger, Tim, Kassandra Xanthopoulou, Elena Zemova, Rainer M. Bohle, Berthold Seitz, Alaadin Abdin
 Simultaneous Bilateral Primary Occlusion of the Ophthalmic Artery due to Florid Giant Cell Arteritis
 1143 Bodenbender, Jan-Philipp, Florian Schubert, Christoph Paul
 Opticopathy Caused by Endoprosthesis-Related Cobalt Intoxication
 418 Bravetti, Giorgio Enrico, Emanuela Fraboni, Giacomo Edoardo Bravetti, Giorgio Oddo Bravetti
 Acute Serous Retinal Detachment after the Same Operating Session of Uncomplicated Cataract Surgeries: A Case Series
 1354 Feldhaus, Lukas, Wolfgang J. Mayer, Maximilian Gerhardt, Jakob Siedlecki, Benedikt Schworm, Martin Dirisamer, Siegfried Priglinger, Nikolaus Luft
 Korneales Kollagen-Crosslinking (CXL) bei Hornhautektasie nach SMILE (Small Incision Lenticule Extraction)
 191 Heinzelmann, Joana, Celestina Schober, Andrea Huth, Udo Siebolts, Arne Viestenz
 Posttraumatic Ocular Hypotony Through Epithelial Downgrowth
 1221 Hildebrand, Göran Darius, Zuzana Sipkova
 Successful Late Treatment of Orbital Infantile Haemangiomas in Two Teenagers with Topical Transcutaneous Timolol Maleate 0.5% Alone
 490 Hsin, Safia, Theodor Stappler, Jelena Potic, Thomas J. Wolfensberger, Lazaros Konstantinidis
 Simultaneous Management of Retinal Detachment and Aphakia with Pars Plana Vitrectomy, Silicone Oil Tamponade and Retropupillary Iris-Claw Intraocular Lens Implantation in Patients with Marfan Syndrome
 404 Kitay, Alice Miriam, Karla Chaloupka
 Management of Tricky Lymphoma Cases
 454 Lersch, Friedrich, Johannes Harte, Gesar Ugen, Astrid Kuonen
 Eine Fallserie wacher Glaukomoperationen mittels Sub-Tenon- oder subkonjunktivaler Anästhesie bei älteren PatientInnen mit Aortenklappenstenose
 894 Nüßle, Simone, Wolf Alexander Lagrèze, Martin Werner, Horst Urbach, Michael Reich, Claudia Auw-Hädrich
 Gegenüberstellung zweier Schwann-Zell-haltiger orbitaler Tumoren: Schwannom und Ganglioneurom
 899 Roschinski, Benjamin, Martin Werner, Hans Mittelviehhaus, Claudia Auw-Hädrich
 Merkel-Zell-Karzinome des Oberlides mit ungewöhnlichem klinischem Erscheinungsbild
 288 Schultheiß, Maximilian, Nils Alexander Steinhorst, Susanne Dippel, Martin S. Spitzer, Sven Poli, Nicolas Feltgen
 Diagnose eines Zentralarterienverschlusses (ZAV) ohne Funduskopie
 468 Tran, Lara, Ioannis Pappasavvas, Carl P. Herbolt
 Pituitary Macroadenoma: Fooling the Ophthalmologist before Giving Him the Role of the Whistle-Blower
 537 Tsiropoulos, Georgios N., Daniela Gallo Castro, Aude Ambresin
 Six Cases of Retinal Vascular Anomalies after Coronavirus Disease 2019: A Case Series
 1473 Waibel, Andrea Magdalena, Johanna Mirjam Stoye, Pablo Villavicencio-Lorini, Katrin Hoffmann, Carolin Obermaier, Saskia Biskup, Claudia Grünauer-Kloevekorn
 Spezifische OCT-Veränderungen bei einer neuen Mutation im RS1-Gen bei X-chromosomal-rezessiver Retinoschisis

Klinische Studie

- 338 Acet, Yakup, Baris Çil, Mehmet Kabak, Esra Vural
 Instability of Tear Film after Novel Coronavirus Disease: A Noninvasive and No Contact Method by a Scheimpflug-Placido Disc Topographer
 916 Akpolat, Cetin, Tugba Cetinkaya, Muhammed M. Kurt
 A Pediatric COVID-19 Study: Retinal Nerve Fiber Layer, Ganglion Cell Layer, and Alterations in Choroidal Thickness in Swept-Source OCT Measurements
 1361 Alfaro Rangel, Raul, Nóra Szentmáry, Sabine Lepper, Georgia Milioti, Loay Daas, Achim Langenbacher, Berthold Seitz
 Large-Diameter Penetrating Keratoplasties are Mostly Due to Very Severe Infectious Keratitis and Cannot Always Prevent Secondary Enucleation
 610 Bachmann, Barbara Claudia, Marilena Bachofner, Sandra Mickan, Danica Stojcic, Kerstin A. Carnier, Alessia Giamboni, Zuzana Neugebauer, Kenny R. Lienhard, Lucas M. Bachmann
 Frequency of Eye Diseases in Residents of Nursing Homes – 1-Year Results of a Novel Telemedicine Service in Switzerland
 923 Barrera-Sánchez, Maximiliano, Rosa E. Martinez-Muñoz, Raul E. Ruiz-Lozano, Catharina Busch, Juan Homar Paez-Garza, Patricio J. Rodriguez-Valdes
 Coats Disease in 9 Patients: A Hispanic Case Series
 331 Bayat, Alper Halil, Emre Aydemir, Gozde Aksoy Aydemir, Hasim Gencer
 Assessment of Tear Film Anomalies in Childhood Obesity
 991 Bedar, Mohammad Seleman, Ulrich Kellner
 Digitale 3-D-Monitor-„Heads-up“-Kataraktchirurgie: Sicherheitsprofil und Vergleich zum konventionellen Mikroskopsystem
 86 Bormann, Caroline, Manuela Schmidt, Catharina Busch, Matus Rehak, Christian Thomas Scharenberg, Jan Darius Unterlauff
 Implantation of XEN After Failed Trabeculectomy: an Efficient Therapy?

- 1232 Bozali, Erman, Duygu Yalinbas
Analysis of the Thickness of the Outer Retinal Layer Using Optical Coherence Tomography – A Predictor of Visual Acuity in Schizophrenia
- 382 Branger, Giacomo Alessandro, Minh Tu Le, Lars Oliver Inauen, Valentina Reichmuth, Claude Kaufmann, Philipp Baenninger
Ten-Year Outcome of Topography-Guided Transepithelial Surface Ablation for Refractive Myopia Treatment
- 443 Burkart, Lukas, Florentina Freiberg, Selim Orguel
Progression of Visual Field Damage within Clusters Depends on Preexisting Damage
- 476 Eppenberger, Leila Sara, Kathrin Golla, Martin K. Schmid
Emergency Vitrectomies for Retinal Detachment Before and During the Coronavirus Pandemic – A Retrospective Single Centre Analysis
- 293 Fabian, Ekkehard, Max Birkl, Franz Benstetter, Philipp Eberwein, Ulrich Seher, Thomas Pfeiler
Quality Assurance in Cataract and Lens Surgery with Special Consideration of Subjective Patient Reported Outcome Measures and Clinical Reported Outcome Measures
- 593 Felber, Daniel, Françoise Roulez, Anja Palmowski-Wolfe
Strabismus Surgery: A Retrospective Comparison of Different Postoperative Treatment Regimes to Prevent Infections
- 1239 Gack, Christina, Robert Laemmer, Bettina Hohberger
Five-Year Long-Term Follow-Up of Selective Laser Trabeculoplasty in Open-Angle Glaucoma
- 449 Gillmann, Kevin, Cécilia Greppi
Patients' Perception of COVID-19 Preventive Measures in Ophthalmology: Satisfaction and Impact on Glaucoma Care and Follow-up
- 284 Gündogan, Medine, Soner Kiliç, Sertan Göktaş, Esra Vural, Muhammed Rasit Sirem, Sefa Ünal, İlhami Celik
Severe COVID-19 and Retina: Are There Any Retinal Manifestations?
- 1483 Hirnschall, Nino, Katharina Malek, Thomas Kaltofen, Siegfried Priglinger, Siegmund Priglinger, Annette Harrer, Oliver Findl, Gerhard Partik
Einfluss von biometrischen Daten auf die Planung der Augenmuskeloperation
- 518 Hoogewoud, Florence, Aki Kawasaki, François-Xavier Borruat, Yan Guex-Crosier
Susac Syndrome: A Case Series
- 435 Hüppi, Roger, Barbara Wagens, Margarita Todorova
Two-Year Outcome of Surgery in Glaucoma Patients
- 1206 Irsch, Kristina, David L. Guyton, Robert B. Geary, Jing Tian, Boris I. Gramatikov, Howard S. Ying
Disconjugacy of Eye Movements during Attempted Fixation: A Sufficient Marker for Amblyopia?
- 1213 Irsch, Kristina, David L. Guyton, Howard S. Ying
How Lingering Fusional Adaptation Influences the Bielschowsky Head Tilt Test in Superior Oblique Paresis
- 386 Jost, Moritz, Oliver Pfaeffli, Claude Kaufmann, Valentina Reichmuth, Michael Thiel, Philipp Baenninger
Efficacy of Diclofenac in Pain Reduction after Topography-Guided Transepithelial Surface Ablation
- 500 Jung, Sascha Mathias, Christophe Valmaggia, Cengiz Türksever, Margarita G. Todorova
Structural, Microvascular, and Functional Findings Associated with Fovea Plana
- 79 Jürgens, Frauke, Kai Rothaus, Henrik Faatz, Britta Heimes-Bussmann, Daniel Pauleikhoff, Albrecht Peter Lommatzsch
Quantification of Early and Intermediate Age-related Macular Degeneration Using OCT “en face” Presentation
- 709 Kazantzis, Dimitrios, Panagiotis Theodossiadis, Christos Kroupis, George Theodossiadis, Irini Chatziralli
Vitamin B12 and Folate as Risk Factors for Retinal Vein Occlusion: A Meta-Analysis
- 1489 Kiliç, Soner, Medine Gündogan
Corneal Parameters in Patients with Multiple Sclerosis: A Pilot Study
- 1025 Kohlhaas, Markus, Edita Zey, Georgios Perdikakis, Vastardis Iraklis, Gürol Gökel, Sofia Fili
Tectonic Eccentric Penetrating Sclerokeratoplasty à chaud as Treatment for Peripheral Perforated or Predecemetal Corneal Ulceration
- 73 Kohlhaas, Markus, Georgios Perdikakis, Vastardis Iraklis, Gürol Gökel, Carsten Avermann, Sofia Fili
Treatment of Chronic and Painful Corneal Defects with a Complete or Partial Conjunctival Flap
- 876 Küchlin, Sebastian, Mateusz Glegola, Tabea Schulz, Claudia Auw-Hädrich
Histologisch diagnostizierte okuläre und periokuläre Tuberkulose von 1945 bis 2020
- 717 Laun, Daniel, Shady Suffo, Kristina Kramp, Mona Bischoff, Manuela Huber, Achim Langenbacher, Berthold Seitz
How Implementing a Quality Management System at the LIONS Eye Bank Saar-Lor-Lux, Trier/Western Palatinate from 2006 to 2016 Impacted the Rate and Reasons for Discarding Human Organ-Cultured Corneas
- 1325 Leclair, Martin Dominik, Hannah Schatten, Julia Biermann
Primäre Papillentumoren – Fallserie und Literaturüberblick
- 702 Leisser, Christoph, Wilhelm Burgmüller, Oliver Findl
Effect of Periocular Triamcinolone Acetonide on Prevention of Postsurgical Intraretinal Cystoid Changes after Vitrectomy with Membrane Peeling
- 799 Mutlu, Demet, Nurettin Bayram, Mustafa Kemal Arici, Ayse Vural Ozec, Haydar Erdogan, Mustafa Ilker Toker
Comparison of Outcomes of External Dacryocystorhinostomy and Transcanalicular Laser-Assisted Dacryocystorhinostomy in Patients with Primary Acquired Nasolacrimal Duct Obstruction
- 1248 Osterried, Lea, Markus Gruber, Daniel Böhringer, Hansjürgen Agostini, Thomas Reinhard
The Upper Paralimbal Zone is Especially Susceptible to Ruptures Due to Blunt Trauma
- 1155 Richter, Kathrin, Theresia Jullien, Ulrike Klühspies, Achim Langenbacher, Berthold Seitz, Timo Eppig
Contact Lens Fitting in Patients with Keratoconus – A Retrospective Assessment of 200 Patients
- 494 Riecke, Julian, Christophe Valmaggia
“Treat-and-Extend” Regimen for Exudative Age-Related Macular Degeneration: A Two-Year Retrospective Follow-up Study
- 429 Saletta, Giulia, Antonios Alexoudis, Zisis Gatziofias, Matthias Grieshaber, Anthia Papazoglou, Markus Tschopp, Marc Töteberg, Konstantin Gugleta
Retrospective Analysis of 12 Months Glaucoma Implant Efficacy: XEN45 and PreserFlo Microshunt
- 1043 Scheuble, Pascal, Michael Petrak, Christian Karl Brinkmann
Glaucoma Diagnostic Testing: The Influence of Optic Disc Size

- 64 Schittkowski, Michael P., Stefanie Martius, Mohamed Elabbasy, Steffi Knappe, Rudolf F. Guthoff
Therapiestrategien bei 103 Kindern mit kongenitalem Mikrophthalmus
- 57 Schittkowski, Michael P., Andreas Leha, Maren Horn, Sabine Naxer
Tränenwegsbefunde von 143 Kindern mit Mikrophthalmus-Anophthalmus-Komplex
- 424 Schuknecht, Angelika, Josephine Wachtl, Johannes Fleischhauer, Christoph Kniestedt
Intraocular Pressure in Eyes with Intraocular Lens Dislocation and Pseudoexfoliation Syndrome
- 484 Schuknecht, Angelika, Josephine Wachtl, Johannes Fleischhauer, Christoph Kniestedt
Two Surgical Approaches for Intraocular Lens Dislocation: Pars Plana Vitrectomy Versus Core Vitrectomy with Lens Exchange
- 1147 Shalaby, Hisham Samy, Noureldin Hussein Hashem
Trabeculectomy with OloGen versus Mitomycin C for the Treatment of Silicone Oil-Induced Glaucoma
- 1007 Shi, Lei, Fabian Norbert Fries, Cassandra Xanthopoulou, Tanja Stachon, Loay Daas, Elena Zemova, Achim Langenbucher, Berthold Seitz, Nóra Szentmáry
Endothelial Cell Density and Central Corneal Thickness following Penetrating Keratoplasty of Acanthamoeba Keratitis Patients – A Retrospective Cross-Sectional Observational Study
- 599 Sisera, Lorena, Sarah Patzelt, Christina Gerth-Kahlert
Nicht organische Sehstörungen bei Kindern und Jugendlichen
- 319 Stodtmeister, Richard, Wiebke Koch, Sylvana Georgii, Karin R. Pillunat, Eberhard Spörl, Lutz E. Pillunat
The Distribution of Retinal Venous Pressure and Intraocular Pressure Differs Significantly in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma
- 1016 Stodtmeister, Richard, Vivien Mielke, Dirk Sandner
The Oxygen Saturation in the Retinal Vessels of Patients with Diabetes Mellitus – The Search for Determinants
- 1125 Széll, Noémi, Adrienn Boross, Andrea Facskó, Zoltán Sohajda
Results with Posterior Scleral Reinforcement for Progressive Highly Myopic Children in Hungary
- 202 Tashtitova, Lyailya, Neilya Aldasheva
Study of the Prevalence of Glaucoma in Kazakhstan
- 996 Ungewiss, Judith, Tobias Röck, Michael Wörner, Denise Wetzel, Karl Ulrich Bartz-Schmidt, Ulrich Schiefer
Vergleich der Sehleistung mit monofokalen Intraokularlinsen mit und ohne verbesserte optische Eigenschaften in einem Nachtfahrsimulator: eine Proof-of-Concept-Studie
- 786 Waibel, Sören, Robert Herber, Lisa Ramm, Carolin S. Jasper, Lutz E. Pillunat, Karin R. Pillunat
2-Jahres-Ergebnisse nach transskleraler MicroPulse-Lasertherapie bei Patienten mit primärem Offenwinkelglaukom
- 513 Wiest, Maximilian Robert, Anahita Bajka, Timothy Hamann, Nastasia Foa, Mario Toro, Daniel Barthelmes, Sandrine Zweifel
Differences in Mean Values and Variance in Quantitative Analyses of Foveal OCTA Imaging
- 523 Wiest, Maximilian Robert, Timothy Hamann, Sandrine Zweifel
Effect of Valsalva Maneuver on Choriocapillary Retinal Microvasculature

Letter to the Editor

- 820 Gaca, Piotr J., Michal Lewandowicz, Malgorzata Lipczynska-Lewandowska, Michael Simon, Robert Rejdak, Philomena A. Wawer-Matos, Alexandros E. Doulis, Alexander C. Rokohl, Ludwig M. Heindl
Die embryologische und fetale Entwicklung der Orbita, der Augenlider und des Tränenwegsystems
- 458 Meier-Gibbons, Frances, Marc Töteberg-Harms
The 5th Edition of the Guidelines by the European Glaucoma Society – What Has Changed From 2014 to 2020?
- 1054 Neuhann, Thomas
Antwort
- 817 Rohrbach, Jens Martin
P.J. Gaca et al. in Heft 1/2022: Zur Bedeutung der Embryologie, ihrer Geschichte und ihrer Bücher
- 1052 Tost, Frank, Klaus Rohrschneider
Kommentar zum CME-Fortbildungsbeitrag „Die senile Katarakt“ von Neuhann I et al. Klin Monbl Augenheilkd 2022; 239: 615–633
- 1056 Kodex der Augenärztinnen und Augenärzte in Deutschland
- 212 Stellungnahme der Rechtskommission des BVA und der DOG zur augenärztlichen Beurteilung im Schwerbehindertenrecht und bei Blindheit
- 106 Stellungnahme der Verkehrskommission von BVA und DOG zu Anforderungen an das Sehvermögen bei Krankenfahrstühlen und anderen motorisierten Fahrzeugen
- 217 Stellungnahme von BVA, DOG und RG zur Chorioretinopathia centralis serosa (CCS)

Schritt für Schritt

- 746 Gräf, Michael
Der Brückner-Durchleuchtungstest (Transilluminationstest) – Schritt für Schritt
- 1189 Lefèvre, Daniela
Der Abdecktest – Schritt für Schritt

Übersicht

- 905 Auw-Hädrich, Claudia, Thomas Reinhard, Johannes Hädrich
Zur Umsetzung der Verordnung (EU) 2017/746 vom 5. April 2017 über In-vitro-Diagnostika (IVDR) in medizinischen Laboratorien, insbesondere in der Ophthalmopathologie
- 659 Baquet-Walscheid, Karoline, Dominika Pohlmann, Uwe Pleyer
Virale anteriore Uveitis
- 1374 Biermann, Julia, Friederike Bosche, Nicole Eter, Flemming Beisse
Treating Severe Pediatric Keratoconjunctivitis with Topical Cyclosporine A
- 559 Bijon, Jacques, Ann Schalenbourg
Valsalva-Induced Spontaneous Suprachoroidal Hemorrhage: A Case Report and Review of the Literature
- 275 Bonillo, Mario, Julia Pfromm, M. Dominik Fischer
Challenges to Gene Editing Approaches in the Retina

- 1447 Brockmann, Claudia, Tobias Brockmann, Adrianna Urszula Dera, Ha-Vy Do, Wladislaw Rusch, Friederike Schaub, Thomas Armin Fuchsluger, Oliver Stachs
Retinale und choroidale Ultra-Weitwinkel-OCT – Technologie, Einblicke und klinische Bedeutung
- 263 Bucher, Kirsten, Eduardo Rodriguez-Bocanegra, M. Dominik Fischer
Benefits and Shortcomings of Laboratory Model Systems in the Development of Genetic Therapies
- 686 Dingerkus, Vita Louisa, Matthias Dieter Becker, Dshka Doycheva
Therapie der Uveitis mit Biologika
- 695 El-Shabrawi, Yosuf, Thomas Rath, Arnd Heiligenhaus
Januskinase-Inhibitoren: Next-Generation-Therapie der Uveitis
- 165 Fomo, Kristian Nzogang, Carsten Schmelter, Norbert Pfeiffer, Franz H. Grus
Tränenfilmspezifische Biomarker bei Glaukompatienten
- 1337 Framme, Carsten, Helmut G. Sachs, Joachim Wachtlin, Nikolaos E. Bechrakis, Hans Hoerauf, Veit-Peter Gabel
Grundlagen der Vitrektomie unter Verwendung intraokularer Tamponaden – ein chirurgischer Basiskurs
- 37 Gaca, Piotr Jakub, Michael Lewandowicz, Malgorzata Lipczynska-Lewandowska, Michael Simon, Philomena A. Matos, Alexandros Doulis, Alexander C. Rokohl, Ludwig M. Heindl
Embryologic and Fetal Development of the Eyelid and the Lacrimal Drainage System
- 19 Gaca, Piotr Jakub, Michael Lewandowicz, Malgorzata Lipczynska-Lewandowska, Michael Simon, Philomena A. Matos, Alexandros Doulis, Alexander C. Rokohl, Ludwig M. Heindl
Embryonic Development of the Orbit
- 27 Gaca, Piotr Jakub, Michael Lewandowicz, Malgorzata Lipczynska-Lewandowska, Michael Simon, Philomena A. Matos, Alexandros Doulis, Alexander C. Rokohl, Ludwig M. Heindl
Fetal Development of the Orbit
- 575 Garweg, Justus G.
Uveitisisinduktion durch immunonkologische Therapien, speziell Checkpoint-Inhibitoren
- 654 Grajewski, Rafael S., Christoph Tappeiner, Stephan Thurau
Zielgerichtete Anamnese und Diagnostik bei Uveitis
- 1111 Greslechner, Roman, Horst Helbig
Sekundärglaukome im Rahmen retinaler Erkrankungen
- 46 Heichel, Jens, Ludwig M. Heindl, Hans-Gert Struck
Angeborene Fehlbildungen der ableitenden Tränenwege
- 676 Heiligenhaus, Arnd, Christoph Deuter
Uveitis bei juveniler idiopathischer Arthritis – leitliniengerechte Diagnostik und Therapie anhand von Kasuistiken
- 1427 Heisterkamp, Alexander, Johannes Wenzel, Christian Iriarte, Stefan Klaus Kalies, Stephan Reiss, Oliver Stachs, Karsten Sperlich
Technologien zur In-vivo-Untersuchung der Biomechanik der Hornhaut: Brillouin-Spektroskopie und Hydratationszustand – quo vadis?
- 867 Herwig-Carl, Martina C., Frank Holz, Karin U. Löffler
Endophthalmitis aus ophthalmopathologischer Sicht
- 1033 Hollaus, Marlene, Wolf Bühl, Ursula Schmidt-Erfurth, Stefan Sacu
The Challenges of Treating Neovascular Age-Related Macular Degeneration
- 1433 Huchzermeyer, Cord, Jan Kremers
Selektive Stimulation der verschiedenen Fotorezeptorklassen mittels Silent Substitution bei psychophysischen und elektroretinografischen Messungen
- 177 Killer, Hanspeter Esriel
Zerebrale und liquorspezifische Besonderheiten beim primären Offenwinkelglaukom und Normaldruckglaukom
- 1305 Lin, Ting-Yi, Susanna Asseyer, Gilberto Solorza Buenostro, Kristina Feldmann, Steffen Hamann, Friedemann Paul, Hanna G. Zimmermann
Neuro-ophthalmological Presentation of Optic Neuritis in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-Associated Disease
- 767 Maier, Philip Christian, Thomas Reinhard
Kataraktoperation beim Vorliegen einer Fuchs-Endotheldystrophie
- 149 Mardin, Christian Yahya
Gibt es statisch-strukturelle Biomarker bei den Glaukomen mit der OCT?
- 760 Menzel-Severing, Johannes, Gerd Geerling
Descemet-Stripping ohne Transplantat bei Fuchs'scher endothelialer Hornhautdystrophie?
- 1315 Mewes, Darius, Joseph Kuchling, Patrick Schindler, Ahmed Abdelrahim Khalil, Sven Jarius, Friedemann Paul, Claudia Chien
Diagnostik der Neuromyelitis-optica-Spektrum-Erkrankung (NMOSD) und der MOG-Antikörper-assoziierten Erkrankung (MOGAD)
- 666 Neß, Thomas, Sibylle Winterhalter, Nicole Stübiger
Infektiöse posteriore Uveitis – Toxoplasmose, Treponema, Tuberkulose (TTT)
- 857 Nissen, Ebba J., Mark Saeger, Bernhard Nölle, Johann Roider
Zur klinisch-pathologischen Korrelation der mikrobiellen Keratitis und darüber hinaus: Gibt es eine korneale Sepsis?
- 158 Pillunat, Karin R., Robert Herber, Lutz E. Pillunat
Biomechanische Parameter der Hornhaut als Biomarker beim primären Offenwinkelglaukom und Normaldruckglaukom
- 169 Reinehr, Sabrina, Ana M. Mueller-Buehl, Teresa Tsai, Stephanie C. Joachim
Spezifische Biomarker im Kammerwasser von Glaukompatienten
- 1412 Schottenhamml, Julia, Bettina Hohberger, Christian Yahya Mardin
Applications of Artificial Intelligence in Optical Coherence Tomography Angiography Imaging
- 313 Schubert, Daniel, Günter Niemeyer, Rudolf F. Guthoff
Ophthalmologische Abbildungstechnik vor 200 Jahren – der Atlas von Antoine Pierre Demours als Grundlage der Rostocker Kunstaugensammlung
- 775 Seitz, Berthold, Loay Daas, Agata Anna Wykrota, Elias Flockerzi, Shady Suffo
Transplantatversagen nach PKP und DMEK: Was ist die beste Option?
- 1101 Teuchner, Barbara, Teresa Rauchegger
Glaukomassoziierte Makulopathien
- 793 Tripp, Anke, Sarah Brink, Klaus Dieter Lemmen, Peter Mussinghoff, Daniel Pauleikhoff
Können digitale Instrumente wie die Makula-App die AMD-Therapie unterstützen?
- 1119 Unterlauff, Jan Darius, Megir Schawkat, Martin Zinkernagel
Netzhaut-Glaskörper-Chirurgie bei Glaukom

- 1094 Weber, Constance, Raffael Liegl, Karl Mercieca
Der Intraokulardruck nach Netzhauteingriffen
- 886 Weller, Julia M., Elisabeth Messmer
Schwerpunkt Ophthalmopathologie Orbitainfektion:
vom Hordeolum bis zur nekrotisierenden Fasiitis
- 971 Wendelstein, Jascha, Michael Heath, Kamran M. Riaz,
Theo Seiler, David L. Cooke, Achim Langenbucher,
Peter Hoffmann, Thomas Kohnen
Biometry and Intraocular Lens Power Calculation
in Eyes with Prior Laser Vision Correction (LVC) – A
Review
- 960 Wendelstein, Jascha, Thomas Kohnen, Marina Casazza,
Michael Heath, Kamran M. Riaz, David L. Cooke,
Peter Hoffmann, Achim Langenbucher
Update Biometrie und Linsenberechnung – ein Review
zu Grundlagen und neuen Entwicklungen
- 270 Wozar, Fabian, Immanuel Seitz, Felix Reichel,
M. Dominik Fischer
Importance of Nonhuman Primates as a Model System
for Gene Therapy Development in Ophthalmology
- 752 Zander, Daniel Bernhard, Jana Jiang, Thomas Reinhard,
Katrin Wacker
Corneal Oedema: Aetiology, Diagnostic Testing, and
Treatment

A

Abbadi, Ibrahim M. 804
 Abdin, Alaa Din 304
 Abdin, Alaadin 1369, 1471
 Abusharha, Ali 804
 Acet, Yakup 338
 Agostini, Hansjürgen 1248
 Akpolat, Cetin 916
 Alanazi, Mana A. 804
 Aldasheva, Neilya 202
 Alexoudis, Antonios 429
 Alfaro Rangel, Raul 1361
 Al-Sheikh, Mayss 401
 Altinbay, Deniz 185
 Ambresin, Aude 537
 Amstutz, Eliane Mirjam 399
 Arici, Mustafa Kemal 799
 Asseyer, Susanna 1305
 Auffarth, Gerd U. 196
 Auw-Hädrich, Claudia 823, 855, 876,
 894, 899, 905
 Ava, Sedat 1132
 Avermann, Carsten 73
 Aydemir, Emre 331
 Aydemir, Gozde Aksoy 331

B

Bachmann, Barbara Claudia 610
 Bachmann, Björn 1165
 Bachmann, Lucas 378, 605, 610
 Bachofner, Marilena 610
 Baenninger, Philipp 378, 382, 386, 416,
 605
 Bagautdinov, Dmitrii 196
 Bajka, Anahita 513, 527
 Balidis, Miltos 208
 Baquet-Walscheid, Karoline 659
 Barrera-Sánchez, Maximiliano 923
 Barthelmes, Daniel 513
 Bartz-Schmidt, Karl Ulrich 996, 1013
 Bayat, Alper Halil 331
 Bayram, Nurettin 799
 Bechrakis, Nikolaos E. 1337, 1462
 Becker, Matthias Dieter 686
 Bedar, Mohammad Seleman 991
 Beisse, Flemming 1374
 Belda-Márquez, José 302
 Benítez del Castillo, José Manuel 1259
 Benstetter, Franz 293
 Berger, Tim 1369, 1478
 Biermann, Julia 1325, 1374
 Bijon, Jacques 559
 Birkl, Max 293
 Bischoff, Mona 717
 Biskup, Saskia 1473
 Bisorca-Gassendorf, Lukas 725
 Bodenbender, Jan-Philipp 1143
 Bofferding, Max 1478
 Bohle, Rainer M. 1369
 Bohn, Sebastian 1440
 Böhringer, Daniel 1248
 Bonillo, Mario 275
 Bormann, Caroline 86
 Boross, Adrienn 1125
 Borrego Sanz, Lara 1259
 Borruat, François-Xavier 518, 568

Bosche, Friederike 1374
 Bouchaab, Hasna 586
 Bozali, Erman 1232
 Branger, Giacomo Alessandro 382, 416
 Bravetti, Giacomo Edoardo 418
 Bravetti, Giorgio Enrico 418, 418
 Brink, Sarah 793
 Brinkmann, Christian Karl 1043
 Brockmann, Claudia 1447
 Brockmann, Tobias 1447
 Bucher, Kirsten 263
 Buenrostro, Gilberto Solorza 1305
 Buhl, Daniela 378, 605
 Bühl, Wolf 1033
 Burgmüller, Wilhelm 702
 Burkart, Lukas 443
 Burle de Politis, Penelope 208
 Busch, Catharina 86, 923

C

Carnier, Kerstin A. 610
 Casazza, Marina 960
 Castro, Daniela Gallo 537
 Ceglowska, Karolina 196
 Celik, Ilhami 284
 Cetinkaya, Tugba 916
 Chaloupka, Karla 404
 Chankiewitz, Erik 111
 Chatziralli, Irini 709
 Chien, Claudia 1315
 Choi, Chul Young 982
 Çil, Baris 338
 Cooke, David L. 960, 971
 Cursiefen, Claus 651, 1165

D

Daas, Loay 775, 1007, 1084, 1245, 1361,
 1457, 1478
 Degle, Stephan 233
 DeGottrau, Philippe 582
 Delgadillo, Mirian Tapia 565
 Denk, Nora 94
 Dera, Adrianna Urszula 1447
 Derradji, Yasmine 390
 de Techtermann, Christina 399
 Deuter, Christoph 676
 Díaz Valle, David 1259
 Dietrich-Ntoukas, Tina 1381
 Dingerkus, Vita Louisa 686
 Dippel, Susanne 288
 Dirisamer, Martin 1354
 Do, Ha-Vy 1447
 Doulis, Alexandros 19, 27, 37, 820
 Doycheva, Deshka 686
 Dudler, Jean 572
 Dursun, Mehmet Emin 1132
 Dysli, Muriel 565

E

Eberwein, Philipp 293
 Eckstein, Anja 17
 Elabbasy, Mohamed 64
 El-Hiti, Gamal A. 804
 El-Shabrawi, Yosuf 695

Elsner, Ricardo 1440
 Emmert, Steffen 111
 Eppenberger, Leila 476, 605
 Eppig, Timo 1155
 Erb, Carl 146
 Erdem, Seyfettin 1132
 Erdogan, Haydar 799
 Eter, Nicole 1374

F

Faatz, Henrik 79
 Fabian, Ekkehard 293
 Facskó, Andrea 1125
 Faes, Livia 605
 Fagehi, Raied 804
 Farmand, Ghazaleh 1059, 1493
 Felber, Daniel 593
 Feldhaus, Lukas 1354
 Feldmann, Kristina 1305
 Feldmann, Maria Luisa 111
 Feltgen, Nicolas 288
 Fick, Alexander 326
 Figuerola-García, María Belén 302
 Fili, Sofia 73, 1025
 Findl, Oliver 702, 1483
 Fiorentzis, Miltiadis 1462
 Fischer, M. Dominik 263, 270, 275
 Fischer, M. Dominik 261
 Fleischhauer, Johannes 424, 484
 Flockerzi, Elias 775
 Flockerzi, Fidelis 1478
 Foa, Nastasia 513
 Fomo, Kristian Nzogang 165
 Fraboni, Emanuela 418
 Framme, Carsten 1337
 Freiberg, Florentina 443
 Fries, Fabian Norbert 304, 1007
 Friesacher, Anna 534, 548
 Fuchsluger, Thomas Armin 1447

G

Gabel, Veit-Peter 1337
 Gaca, Piotr Jakub 19, 27, 37, 820
 Gack, Christina 1239
 Gaillard, Marie-Claire 582
 García-García, Gerardo Pedro 99
 Garweg, Justus G. 575
 Gasser, Laura 823
 Gatziofas, Zisis 208, 390, 393, 397, 429
 Geary, Robert B. 1206
 Geerling, Gerd 750, 760, 1134
 Gehrig, Claus 258
 Gencer, Hasim 331
 Georgii, Sylvana 319
 Gerber-Hollbach, Nadine 812
 Gerding, Heinrich 411, 531
 Gerhardt, Maximilian 1354
 Gerth-Kahlert, Christina 599
 Giacuzzo, Clarice 464
 Giamboni, Alessia 610
 Gillmann, Kevin 449
 Glegola, Mateusz 876
 Gökel, Gürol 73, 1025
 Göktas, Sertan 284
 Goldblum, David 409

Golla, Kathrin 476, 605
 González-Alonso, Ángela 302
 Gräf, Michael 746
 Graff, Birte 1197
 Grajewski, Rafael S. 654
 Gramatikov, Boris I. 1206
 Greppi, Cécilia 449
 Greslechner, Roman 1111
 Grieshaber, Matthias 429
 Grisanti, Salvatore 111
 Gruber, Markus 308, 1248
 Grünauer-Kloevekorn, Claudia 1473
 Grus, Franz H. 165
 Guex-Crosier, Yan 518, 572
 Gugleta, Konstantin 429
 Gündogan, Medine 284, 1489
 Gunzinger, Jeanne 401
 Guthoff, Rainer 1134
 Guthoff, Rudolf F. 64, 313, 1411, 1440
 Guyton, David L. 1206, 1213

H

Hädrich, Johannes 905
 Haeller, Celine Noha 586
 Hagenau, Felix 12
 Hamann, Steffen 1305
 Hamann, Timothy 513, 523
 Hamon, Loïc 1084
 Harrer, Annette 1483
 Harte, Johannes 454
 Hartmann, Marie 1471
 Hashem, Noureldin Hussein 1147
 Hasler, Pascal W. 94
 Hatz-Wurziger, Katja 545
 Hazar, Leyla 1132
 Heath, Michael 960, 971
 Hefner, Lars 531
 Heichel, Jens 46
 Heiligenhaus, Arnd 651, 676, 695
 Heimes-Bussmann, Britta 79
 Heindl, Ludwig M. 17, 19, 27, 37, 46, 820
 Heinzelmann, Joana 191
 Heisterkamp, Alexander 1427
 Helbig, Horst 1093, 1111
 Herber, Robert 158, 786
 Herbort, Carl P. 468, 552
 Herold, Tina 12, 1467
 Herwig-Carl, Martina C. 867
 Hildebrand, Göran Darius 1194, 1221
 Hilken, Gero 94
 Hintschich, Christoph 17
 Hirnschall, Nino 1483
 Höcker, Katrin 103
 Hoerauf, Hans 1337
 Hoffmann, Esther M. 929
 Hoffmann, Katrin 1473
 Hoffmann, Peter 960, 971
 Hohberger, Bettina 326, 1239, 1412
 Hollaus, Marlene 1033
 Holtmann, Christoph 1134
 Holz, Frank 867
 Hoogewoud, Florence 518
 Horn, Maren 57
 Hosari, Sami 326
 Hösel, Kristin 1454
 Hsin, Safia 490

Huber, Manuela 717
 Huchzermeyer, Cord 1433
 Hundsberger, Thomas 548
 Hüppi, Roger 435
 Huth, Andrea 191

I

Inauen, Lars Oliver 382
 Iraklis, Vastardis 73, 208, 1025
 Iriarte, Christian 1427
 Irsch, Kristina 1206, 1213
 Iselin, Katja 378, 399

J

Jacobi, Christina 1273
 Jäggle, Herbert 1194
 Janknecht, Peter 1262
 Januschowski, Kai 725
 Jarius, Sven 1315
 Jasper, Carolin S. 786
 Jesse, Maciej 545
 Jiang, Jana 752
 Joachim, Stephanie C. 169
 Jost, Moritz 386
 Jullien, Theresia 1155
 Jung, Sascha Mathias 460, 500
 Jürgens, Frauke 79

K

Kabak, Mehmet 338
 Kahlert, Christian 401
 Kakil, Sule Barman 913
 Kakkassery, Vinodh 111
 Kalies, Stefan Klaus 1427
 Kaltofen, Thomas 1483
 Karahan, Mine 1132
 Katamay, Robert 545
 Katran, Ibrahim 1132
 Kaufmann, Claude 378, 382, 386, 605
 Kawasaki, Aki 464, 518
 Kawashima, Hidetoshi 182
 Kaymak, Hakan 1197
 Kazantzis, Dimitrios 709
 Kecik, Mateusz 393
 Keklikci, Ugur 1132
 Kelbsch, Carina 1013
 Kellner, Simone 1059, 1493
 Kellner, Ulrich 346, 991, 1059, 1493
 Kernstock, Christoph 1013
 Kessler, Lucy Joanne 196
 Khalil, Ahmed Abdelrahim 1315
 Khamsy, Lilly 586
 Khoramnia, Ramin 196, 982
 Kiliç, Soner 284, 1489
 Killer, Hanspeter Esriel 177
 Kitay, Alice Miriam 404
 Kloepper, Jonas 586
 Klühspies, Ulrike 1155
 Knappe, Steffi 64
 Knebel, Dominik 1467
 Kniestedt, Christoph 424, 484, 527
 Koch, Wiebke 319
 Kohlhaas, Markus 73, 1025
 Kohnen, Thomas 959, 960, 971

Konstantinidis, Lazaros 490
 Kosker, Mustafa 913
 Kourukmas, Rashid 1134
 Kramp, Kristina 717
 Kremers, Jan 1433
 Krohne, Tim U. 346
 Kroupis, Christos 709
 Küchlin, Sebastian 876
 Kuchling, Joseph 1315
 Kunert, Martin 1440
 Kuonen, Astrid 454
 Kurt, Muhammed M. 916

L

Laemmer, Robert 326, 1239
 Lagrèze, Wolf Alexander 894, 1303
 Lang, Gabriele E. 103
 Lang, Gerhard K. 103
 Langenbacher, Achim 717, 960, 971, 1007, 1155, 1197, 1361
 Laun, Daniel 717
 Le, Minh Tu 382
 Leclair, Martin Dominik 1325
 Lee, Jung Min 982
 Lefèvre, Daniela 1189
 Leha, Andreas 57
 Leisser, Christoph 702
 Lemmen, Klaus Dieter 793
 Lepper, Sabine 1136, 1361, 1457
 Lersch, Friedrich 454
 Lewandowicz, Michael 19, 27, 37
 Lewandowicz, Michal 820
 Li, Jeany Q. 346
 Liegl, Raffael 1094
 Lienhard, Kenny R. 610
 Lin, Ting-Yi 1305
 Lipczynska-Lewandowska, Malgorzata 19, 27, 37, 820
 Löffler, Karin U. 867
 Lommatzsch, Albrecht Peter 79
 Lorenz, Birgit 346
 Löw, Ursula 304
 Lucio, Marianna 326
 Luft, Nikolaus 1354

M

Maier, Philip Christian 308, 750, 767, 814
 Makino, Shinji 182
 Malek, Katharina 1483
 Malhan, Hafiz 804
 Maloca, Peter M. 1013
 Marcos-Parra, María Teresa 302
 Mardin, Christian Yahya 149, 1411, 1412
 Martínez-Muñoz, Rosa E. 923
 Martius, Stefanie 64
 Masmali, Ali M. 804
 Massa, Horace 393
 Matos, Philomena A. 19, 27, 37
 Mattern, Ann-Isabel 1197
 Mayer, Christian S. 196
 Mayer, Wolfgang 959, 1354
 Meier-Gibbons, Frances 458
 Méndez Fernández, Rosalía 1259

Mendoza-Moreira, Angi Lizbeth 302
 Menzel-Severing, Johannes 760
 Mercieca, Karl 1094
 Messmer, Elisabeth 886
 Mewes, Darius 1315
 Meyer, Peter 94, 390
 Michalke, Bernhard 326
 Mickan, Sandra 610
 Mielke, Vivien 1016
 Milioti, Georgia 1361
 Mittelviefhaus, Hans 899
 Moreno-Castro, Lucia 99
 Moret, Emmanuelle 556, 568
 Mueller-Buehl, Ana M. 169
 Mussinghoff, Peter 793
 Mutlu, Demet 799

N

Nagaoka, Kosuke 182
 Naxer, Sabine 57
 Neller, Kai 1197
 Neß, Thomas 666
 Neugebauer, Zuzana 610
 Neuhann, Irmingard 615
 Neuhann, Lukas 615
 Neuhann, Thomas 615, 1054
 Niemeyer, Günter 313
 Nissen, Ebba J. 857
 Nölle, Bernhard 857, 1454
 Nüßle, Simone 894

O

Obermaier, Carolin 1473
 Odermatt, Rahel 582
 Orguel, Selim 443
 Oshlies, Ilske 1454
 Osterried, Lea 1248
 Ozec, Ayse Vural 799

P

Paez-Garza, Juan Homar 923
 Palmowski-Wolfe, Anja 593, 597, 812
 Panos, Georgios D. 393
 Papasavvas, Ioannis 468, 552
 Papazoglou, Anthia 429
 Partik, Gerhard 1483
 Patzelt, Sarah 599
 Paul, Christoph 1143
 Paul, Friedemann 1305, 1315
 Pauleikhoff, Daniel 79, 793
 Pauleikhoff, Laurenz Johannes 814
 Perdikakis, Georgios 73, 1025
 Pérez-Moreda, Florencio 302
 Pérez-Santonja, Juan José 99
 Peters, Solange 586
 Petrak, Michael 1043
 Pfaeffli, Oliver 386
 Pfeiffer, Norbert 165
 Pfeiler, Thomas 293
 Pfromm, Julia 275
 Pillunat, Karin R. 158, 319, 786
 Pillunat, Lutz E. 158, 319, 786
 Pleyer, Uwe 659
 Pohlmann, Dominika 659

Poli, Sven 288
 Potic, Jelena 490
 Prétot, Dominique 401
 Priglinger, Claudia 261
 Priglinger, Siegfried 1354, 1467, 1483
 Priglinger, Siegmund 1483

Q

Qozat, Ibrahim 1136, 1457

R

Raber, Florian Philipp 103
 Ramm, Lisa 786
 Ranjbar, Mahdy 111
 Rath, Thomas 695
 Rauchegger, Teresa 1101
 Rehak, Matus 86
 Reich, Michael 894
 Reichel, Felix 270
 Reichmuth, Valentina 382, 386
 Reinehr, Sabrina 169
 Reinhard, Thomas 308, 752, 767, 814, 823, 905, 1248
 Reinhold, Aja 397, 597
 Reiss, Stefan 1440
 Reiss, Stephan 1427
 Rejdak, Robert 820
 Riaz, Kamran M. 960, 971
 Ribeiro Reis, Ana Paula 812
 Richter, Kathrin 1155
 Rickmann, Annkatrin 1005
 Riecke, Julian 494
 Röck, Tobias 996
 Rodríguez-Bocanegra, Eduardo 263
 Rodríguez Rodríguez, Luis 1259
 Rodríguez-Valdes, Patricio J. 923
 Rohrbach, Jens Martin 817
 Rohrschneider, Klaus 1052
 Roider, Johann 857, 1454
 Rokohl, Alexander C. 19, 27, 37, 820
 Roschinski, Benjamin 899
 Rothaus, Kai 79
 Roulez, Françoise 593, 597
 Rudolph, Günter 1194, 1467
 Ruiz-Lozano, Raul E. 923
 Rusch, Wladislaw 1447
 Rydz, Cezary 1462

S

Sabaratham, Vehashini 413
 Sachs, Helmut G. 1337
 Sacu, Stefan 1033
 Saeger, Mark 857, 1454
 Sáenz-Francés San Baldomero, Federico 1259
 Sakellaris, Dimitrios 208
 Saletta, Giulia 429
 Salmon, Basile 590
 Sanak, Frantisek 378, 605
 Sandner, Dirk 1016
 Schalenbourg, Ann 556, 559, 572, 582, 586, 590
 Scharenberg, Christian Thomas 86
 Schatten, Hannah 1325

Schaub, Friederike 1165, 1447
 Schawkat, Megir 1119
 Scheuble, Pascal 1043
 Schiappacasse, Luis 582, 586
 Schiefer, Ulrich 996
 Schindler, Patrick 1315
 Schittkowski, Michael P. 57, 64
 Schlosser, Rosemarie 1005
 Schlötzer-Schrehardt, Ursula 1478
 Schmelter, Carsten 165
 Schmid, Martin K. 476, 605
 Schmidt, Manuela 86
 Schmidt-Erfurth, Ursula 1033
 Schneider, Julie 572
 Schober, Celestina 191
 Scholl, Hendrik P. 397
 Schottenhamml, Julia 1412
 Schubert, Daniel 313
 Schubert, Florian 1143
 Schuknecht, Angelika 424, 484
 Schultheiß, Maximilian 288
 Schulz, Tabea 876
 Schünemann, Melanie 1440
 Schwahn, Hartmut 1197
 Schwarzer, Petra 409
 Schworm, Benedikt 1354
 Seher, Ulrich 293
 Seiler, Theo 971
 Seitz, Berthold 304, 717, 750, 775, 1007, 1084, 1136, 1155, 1197, 1245, 1361, 1369, 1457, 1471, 1478
 Seitz, Immanuel 270
 Serfözö, Alexandra 1245
 Shalaby, Hisham Samy 1147
 Sheridan, Diana 409
 Shi, Lei 1007
 Siebolts, Udo 191
 Siedlecki, Jakob 1354
 Sievers, Jan 1440
 Simon, Michael 19, 27, 37, 820
 Sipkova, Zuzana 1221
 Sirem, Muhammed Rasiat 284
 Sisera, Lorena 599
 Siskou, Elissavet 208
 Skalicky, Nicolas 545
 Sohajda, Zoltán 1125
 Sokolenko, Ekaterina 94, 1462
 Solomos, Leonidas 393
 Son, Hyeck Soo 982
 Sonntag, Svenja R. 111
 Sperlich, Karsten 1427, 1440
 Spitzer, Martin S. 288
 Spörl, Eberhard 319
 Stachon, Tanja 1007
 Stachs, Oliver 1411, 1427, 1440, 1447
 Stahl, Andreas 346
 Stappler, Theodor 490
 Steinhorst, Nils Alexander 288
 Stingl, Julia V. 929
 Stodtmeister, Richard 319, 1016
 Stojcic, Danica 610
 Stolz, Heinrich 1440
 Stoye, Johanna Mirjam 1473
 Struck, Hans-Gert 46
 Stübiger, Nicole 666
 Suffo, Shady 717, 775, 1245
 Szabo, Julie 1005
 Széll, Noémi 1125
 Szentmáry, Nóra 1007, 1361

Szurman, Peter 725

T

Takahashi, Hironori 182
 Tappeiner, Christoph 654
 Tashtitova, Lyailya 202
 Taskin, Ibrahim 185
 Teuchner, Barbara 1101
 Theodossiadis, George 709
 Theodossiadis, Panagiotis 709
 Thiel, Michael 378, 386, 605
 Thurau, Stephan 654
 Tian, Jing 1206
 Todorova, Margarita 435, 460, 500, 534, 548
 Toker, Mustafa Ilker 799
 Toro, Mario 513, 527
 Tost, Frank 1052
 Töteberg, Marc 429
 Töteberg-Harms, Marc 458
 Tran, Bao Khanh 413
 Tran, Lara 468
 Tripp, Anke 793
 Tsai, Teresa 169
 Tschopp, Markus 429
 Tsiropoulos, Georgios N. 537
 Türksever, Cengiz 500

U

Ugen, Gesar 454
 Ünal, Sefa 284
 Ungewiss, Judith 996
 Unterlauff, Jan Darius 86, 1119
 Urbach, Horst 894

V

Vaclavik, Veronika 582
 Valmaggia, Christophe 460, 494, 500, 534, 548
 Varde, Meghana Anika 534
 Viestenz, Arne 191, 1245
 Villavicencio-Lorini, Pablo 1473
 Volpe, Maria Della 1005
 von Livonius, Bettina 1297
 Vural, Esra 284, 338

W

Wachtl, Josephine 424, 484
 Wachtlin, Joachim 1337
 Wacker, Katrin 308, 752
 Wagens, Barbara 435
 Waibel, Andrea Magdalena 1473
 Waibel, Sören 786
 Warning, Jasmin Sophie 1454
 Wawer-Matos, Philomena A. 820
 Weber, Adrian 399
 Weber, Constance 1094
 Weber, Peter 812
 Weinitz, Silke 1059, 1493
 Weller, Julia M. 886
 Wendelstein, Jascha 960, 971
 Wenker, Christian 94

Wenzel, Johannes 1427
 Wenzel, Martin 725
 Werner, Martin 894, 899
 Westekemper, Henrike 1462
 Wetzel, Denise 996
 Wiest, Maximilian Robert 513, 523
 Wilhelm, Helmut 1013
 Winterhalter, Sibylle 666
 Wolfensberger, Thomas J. 490, 556
 Wörner, Michael 996
 Wozar, Fabian 270
 Wuarin, Raphaël 556
 Wykrota, Agata Anna 304, 775
 Wyss, Fabia 94

X

Xanthopoulou, Kassandra 1007, 1369

Y

Yahya, Faady 208
 Yalinbas, Duygu 1232
 Ying, Howard S. 1206, 1213

Z

Zabek, Olga 1005
 Zander, Daniel Bernhard 752
 Zemova, Elena 1007, 1369
 Zey, Edita 1025
 Zimmermann, Hanna G. 1305
 Zinkernagel, Martin 1093, 1119
 Zweifel, Sandrine 377, 513, 523, 527
 Zygoula, Ioanna 531