

# Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

## Schriftleitung

Gerhard K. Lang, Ulm  
Gabriele E. Lang, Ulm

## Herausgeber

N. Bornfeld, Essen  
C. Cursiefen, Köln  
J. Esser, Essen  
D. Goldblum, Basel  
T. Reinhard, Freiburg

## 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](http://www.thieme.de/klimo)  
[www.thieme-connect.de/products](http://www.thieme-connect.de/products)

## Herausgeber

### Schwerpunktt Themen

#### Onkologie und Pathologie

C. Auw-Hädrich, Freiburg  
N. E. Bechrakis, Essen  
N. Bornfeld, Essen

#### Entzündliche Erkrankungen

C. Cursiefen, Köln  
A. Heiligenhaus, Münster

#### Hornhaut, Sklera und Bindehaut

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

#### Ophthalmoplastische Chirurgie

K.-H. Emmerich, Darmstadt  
H.-W. Meyer-Rüsenberg, Münster

#### Glaukom

C. Erb, Berlin

#### Strabologie und Kinderophthalmologie

J. Esser, Essen

#### Neue Technologien

R. Guthoff, Rostock  
O. Stachs, Rostock

#### Retina und Glaskörper

H. Helbig, Regensburg  
A. Jousseaume, Berlin

#### Linse, Katarakt und refraktive Chirurgie

T. Kohnen, Frankfurt a. Main

#### Genetik

B. Lorenz, Gießen

#### Neuroophthalmologie

W. A. Lagrèze, Freiburg

#### Handlungspfade und Schritt für Schritt

S. Lang, Freiburg

## Herausgeber

### Augenheilkunde up2date

E. Bertelmann, Berlin  
B. von Livonius, München  
U. Kellner, Siegburg  
C. Meltendorf, Berlin  
T. Schlote, Basel  
H. Steffen, Genf  
P. Steven, Köln

## Wissenschaftlicher Beirat

M. Becker, Zürich  
M. Blum, Erfurt  
T. Dietlein, Köln  
C. Erb, Berlin  
C. Framme, Hannover  
F. Grehn, Mainz  
R. Grewe, Münster  
S. Grisanti, Lübeck  
R. Guthoff, Rostock  
H. Hoerauf, Göttingen  
T. Klink, München  
K. U. Löffler, Bonn  
D. Mojon, St. Gallen  
D. Pauleikhoff, Münster  
J. M. Rohrbach, Tübingen  
H. Thieme, Magdeburg  
A. Viestenz, Halle

## Editor emeritus

G. O. H. Naumann, Erlangen

**Impact Factor: 0,882**

## Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

### 235. Band

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

ISSN (Print): 0023 – 2165  
eISSN: 1439 – 3999

### Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG  
Stuttgart · New York 2018

### Schriftleitung

Prof. Dr. Gerhard K. Lang  
Prof. Dr. Gabriele E. Lang  
Universitätsklinikum Ulm, Augenklinik  
Prittowitzstr. 43, 89075 Ulm  
Tel.: + 49 731 50059004,  
Fax: + 49 731 50059002  
E-Mail: klinische.monatsblaetter@uniklinik-ulm.de  
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 8931-251,  
Fax: + 49 711 8931-393  
E-Mail: Jenny.Pieper@thieme.de

### Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
Tel.: + 49 711 8931-321,  
Fax: + 49 711 8931-422  
E-Mail: aboservice@thieme.de

Bezugspreise 2019*	Versandkosten			Gesamtkosten			
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	447,10	52,40	68,20	110,20	499,50	515,30	557,30
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	223,60	52,40	68,20	110,20	276,00	291,80	333,80
institutioneller Jahresbezugspreis	813,00**	52,40	68,20	110,20	865,40	881,20	923,20

\* Jährliche Bezugspreise in € (D), inkl. der gesetzl. MwSt; unverbindlich empfohlene Preise. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 53,80 € 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.

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/products](http://www.thieme-connect.de/products)). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten 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](mailto:sales@thieme-connect.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.

### Informationen für unsere Autoren

Aktueller Impact Factor (2017): 0,882.  
Manuskripteinreichung unter:  
<http://mc.manuscriptcentral.com/klimo>  
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf [www.thieme.de/klimo](http://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 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 „Rights-Link“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation 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: [klimo.impressum@thieme.de](mailto: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](http://www.copyright.com). For reprint information in the USA, please contact: [journals@thieme.com](mailto: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, 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 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 appellieren 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 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 Zugänglichmachung (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.

### Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe  
Satz: Ziegler und Müller text form files, Kirchentellinsfurt  
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Heft 1	(Januar 2018)	= Seite	4 – 120
Heft 2	(Februar 2018)	= Seite	124 – 238
Heft 3	(März 2018)	= Seite	244 – 350
Heft 4	(April 2018)	= Seite	360 – 530
Heft 5	(Mai 2018)	= Seite	538 – 658
Heft 6	(Juni 2018)	= Seite	664 – 763
Heft 7	(Juli 2018)	= Seite	768 – 859
Heft 8	(August 2018)	= Seite	864 – 954
Heft 9	(September 2018)	= Seite	962 – 1075
Heft 10	(Oktober 2018)	= Seite	1080 – 1194
Heft 11	(November 2018)	= Seite	1202 – 1315
Heft 12	(Dezember 2018)	= Seite	1320 – 1428

### Buchrezension

- 364 KANSKIs Klinische Ophthalmologie – ein systematischer Ansatz  
 363 Macular Edema  
 363 Management of Diabetic Retinopathy

### CME-Fortbildung

- 1179 Bischoff, Gudrun  
 Moderne Hightech-Kontaktlinsen 2018 – mehr als nur ein Refraktionsausgleich
- 223 Buser, Annemarie, Ralf Michels, Peter Baumbach  
 Brillengläser – eine Übersicht
- 1057 Dietze, Holger  
 Die Bestimmung der Sehschärfe
- 945 Joachimsen, Lutz, Nikolai J. Gross, Wolf A. Lagrèze  
 Update Augenheilkunde – Amblyopie und Refraktionsfehler
- 1415 Kopecky, Adam, Alexander C. Rokohl, Ludwig M. Heindl  
 Rekonstruktionstechniken der posterioren Augenlidlamelle
- 109 Lang, Gabriele E., Stefan J. Lang  
 Arterielle Gefäßverschlüsse der Retina
- 1297 Lang, Gabriele E., Stefan J. Lang  
 Venöse Gefäßverschlüsse der Retina
- 747 Rütger, Klaus  
 Erbliche Sehnervenkrankungen
- 331 Schmack, Ingo, Michael Müller, Thomas Kohnen  
 Mikrobielle Keratitis, Teil 1: allgemeine Aspekte und bakterielle Keratitiden
- 511 Schmack, Ingo, Michael Müller, Thomas Kohnen  
 Mikrobielle Keratitis – Teil 2: mykotische und Akanthamöbenkeratitiden
- 647 Steffen, Heimo  
 Nicht organische Sehstörungen
- 847 von Livonius, Bettina  
 Optische Versorgung von Sehbehinderten

### Dank an die Gutachter

- 1326 Dank an die Gutachter

### Der interessante Fall

- 789 Auw-Hädrich, Claudia, Hans Mittelviehhaus  
 Periokuläres Masquerade-Syndrom: ein Beispiel
- 473 Bodson, Anne, Leonidas Zografos, Ann Schalenbourg  
 Spontaneous Regression of Iris Melanocytoma: A Case Report
- 507 Bräutigam, Andrea, Heinrich Gerding  
 Spontaneous Regression of Wet Age-Related Macular Degeneration after Termination of Anti-VEGF Injections

- 456 Enz, TimJürg, David Goldblum, Nadine Gerber  
 Topical Ascorbate Administration in Severe Ocular Burns
- 782 Evers, Charlotte, Claudia Auw-Hädrich  
 Rezidivierender tarsaler Tumor bei Polyposis coli
- 881 Faschinger, Christoph  
 Diffraktive multifokale Intraokularlinsen bei Strabismus, Amblyopie und Anisometropie – ein Gutachtenfall
- 498 Giacuzzo, Clarice, Jelena Potic, Thomas J. Wolfensberger, Alejandra Daruich  
 Central Scotoma after Removal of Silicone Oil in Retinal Detachment: A Multimodal Imaging Case Report
- 1407 Gyenes, Andrea, Erika Orosz, Gábor László Sándor, Fabian Norbert Fries, Berthold Seitz, Nagy Zsolt Zoltán, Nóra Szentmáry  
 Frühdiagnose und erfolgreiche medikamentöse Therapie bei Akanthamöbenkeratitis
- 469 Haefliger, Ivan O., Marc J. Herz  
 Transient Mydriasis under Atomoxetine Treatment: Case Report and Brief Overview of the Literature
- 492 Handtke, Juliane, Maria Waizel, Margarita G. Todorova  
 Weinende Retina
- 504 Kaya, Cagdas, Gabor Mark Somfai, Heinrich Gerding  
 Closure of an Intraoperatively Enlarged Macular Hole by Revision Surgery with Free ILM Flaps
- 480 Lopez Baumann, Sophie, Amelie Borgeat Kaeser, Flore Valerio, Francois Spertini, Yan Guex-Crosier  
 Sjögren's Disease Associated with Severe Retinal Vasculitis and/or Necrotizing Scleritis: Two Cases
- 453 Mouvet, Victoria, Alexandre Moulin, Leonidas Zografos, Ann Schalenbourg  
 Pseudometastatic Conjunctival Vegetative Foreign Bodies: A Case Report and Review of the Literature
- 450 Nordqvist, Cecilia, Sebastien Fracheboud, Yan Guex-Crosier  
 Intense Pulsed Light Eyebrow Epilation and Iris Lesion
- 478 Papazoglou, Anthia, Sandrine Zweifel, Daniel Barthelmes, Mayss Al-Sheikh, Christian Boeni  
 Toxoplasma gondii-Associated Bilateral Panuveitis and Encephalitis after Bone Marrow Transplantation
- 461 Reinshagen, Helga, Heinrich Gerding  
 Fulminante Panendophthalmitis durch Streptococcus pneumoniae nach Hornhautfadentfernung
- 476 Roemer, Ségolène, Alexandre Bissig, Alda Rocca, Renaud Du Pasquier, Yan Guex-Crosier  
 Efficacy of Natalizumab in Intermediate Uveitis Related to Multiple Sclerosis: A Case Report
- 485 Sherif, Mohamed, Alexandre Moulin, Thomas J. Wolfensberger  
 Surgical Therapy for Idiopathic Pigmented Intravitreal Cyst
- 448 Sherif, Mohamed, Aurélie Obéric, Sweetie Tiple, Mehrad Hamédani  
 Use of Amniotic Membrane for Covering Large Oral Mucosal Defects during Socket Reconstruction Procedures
- 501 Stoffelns, Bernhard M., Panagiotis Laspas  
 Entfernung von subfovealem Perfluorcarbon durch ein therapeutisches Makulaforamen
- 495 Stoffelns, Bernhard M., Panagiotis Laspas  
 Vitrektomie bei Retinoschisis der Makula in einem hoch myopen Auge
- 463 Tran, Bao Khanh, Aki Kawasaki  
 Pigment Dispersion Syndrome Mimicking Congenital Horner Syndrome
- 483 Tran, BaoKhanh, Thomas J. Wolfensberger  
 Disabling Visual Disturbance Caused by Clinically Invisible Vitreous Opacities

- 471 Tschopp, Markus, Jens Krueger,  
Federica Maria Conedera, Margarita G. Todorova,  
Pascal W. Hasler, Christoph Tappeiner  
A Rare Case of Postoperative Iris Pigment Epithelium  
Detachment
- 795 Werner, Jens Ulrich, Iris Bayer, Gerhard K. Lang,  
Christian Enders  
Therapierefraktäre Endophthalmitis
- 792 Willerding, Gregor D., Claudia Auw-Hädrich  
Vitreoretinales Masquerade-Syndrom: ein Fallbeispiel
- 459 Zahiti-Rashiti, Kaltrina, Peter Meyer, David Goldblum  
Oral Mucosa as a Treatment Option in Perforating  
Scleral Necrosis after Proton Beam Radiation Therapy

#### Editorial

- 774 Auw-Hädrich, Claudia, Nikolaos E. Bechrakis,  
Norbert Bornfeld  
Editorial
- 551 Cursiefen, Claus, Arnd Heiligenhaus  
Schwerpunktthema „Therapiekonzepte zur Behandlung  
von Patienten mit nicht infektiöser Uveitis“
- 133 Erb, Carl  
Bedeutende Laborparameter für das Glaukom
- 1086 Esser, Joachim  
Augenmuskelchirurgie – Was kann es denn da noch  
Neues geben?
- 678 Geerling, Gerd, Berthold Seitz, Philip Maier  
Hornhautdystrophien – keine langweiligen Kolibris!
- 368 Goldblum, David  
Editorial
- 1330 Guthoff, Rudolf F., Oliver Stachs  
Editorial
- 972 Jousen, Antonia M., Horst Helbig  
Weitwinkeldiagnostik des Augenhintergrunds
- 872 Köhnen, Thomas  
Chancen und Risiken neuer intraokularer  
Presbyopiekorrekturen mit IOL
- 1211 Lagrèze, Wolf A.  
Editorial
- 1209 Lang, Gerhard K.  
Publons – oder wie Reviewer-Tätigkeit sichtbar wird
- 1328 Lang, Gerhard K.  
Thieme Open und Open Access (OA)
- 256 Lorenz, Birgit  
Ophthalmogenetik: Einblicke in aktuelle Methoden der  
Diagnostik, Phänotypisierung und Therapie
- 23 Meyer-Rüsenberg, Hans-Werner, Karl-Heinz Emmerich  
Editorial

#### Erratum

- 195 Erratum

#### Experimentelle Studie

- 212 Darius, Sabine, Lisa Bergmann, Saskia Blaschke,  
Irina Böckelmann  
Einfluss von Geschlecht und Alter auf die  
Kontrastempfindlichkeit in Abhängigkeit der  
verwendeten Methodik
- 369 Gerding, Heinrich  
Fluorescein Staining of Intraocular Lenses

- 1360 Kopp, Franziska, Anita Koschmieder, Thomas Stahnke,  
Sylvia Pfensig, Olaf Specht, Niels Grabow, Klaus-  
Peter Schmitz, Rudolf F. Guthoff, Stefan Siewert  
Entwicklung eines Okulopressors zur Evaluation der  
Funktionalität von Glaukomdrainage-Implantaten
- 1366 Reitberger, Helena, Emilio Martines, Andreas Mohr,  
Catherine Chow, Thomas Fuchsluger  
Kaltplasma zur Behandlung therapierefraktärer  
Hornhautulzera
- 58 Schmidt, Manuela, Helena Savkovic-Cvijic,  
Wolfram Eichler, Jan Darius Unterlauff  
Der protektive Einfluss Müller'scher Gliazellen auf  
retinale Ganglienzellen
- 840 Szentmáry, Nóra, Tanja Stachon, Ming-Feng Wu,  
Mona Bischoff, Manuela Huber, Achim Langenbacher,  
Berthold Seitz  
Wachstumsfaktorenkonzentration im Kulturüberstand  
von Keratozyten mit humanem Serum in vitro

#### Für Sie notiert

- 867 161 genetische Faktoren für Fehlsichtigkeit identifiziert  
7 Ältere Menschen mit chronischen Erkrankungen leiden  
häufiger an Sehbehinderungen
- 5 Altersbedingte Makuladegeneration: Risikofaktoren für  
Beteiligung des 2. Auges
- 538 Amblyopie: Therapeutisches Videospiel verbessert  
Sehschärfe nicht
- 362 Augenoberflächenerkrankungen treten bei Patienten  
unter Glaukombehandlung häufig auf
- 664 Blutgerinnungshemmende Medikamente ohne Einfluss  
auf Visus und Blutungen in AMD
- 1081 Diabetische Retinopathie: komplexer Zusammenhang  
zwischen Sehschärfe und Psyche
- 962 Epiretinale Membran: Vergleich von sequenzieller 2-  
Schritt- und kombinierter Phakovitrektomie
- 768 Frühgeborenenretinopathie: Wie entwickelt sich die  
Fovea nach therapeutischer Intervention?
- 244 Gabe von Bevacizumab vor Vitrektomie bei diabetischer  
Retinopathie
- 769 Glaukومتropfen: Fläschchen oder Einmalpipetten?
- 124 Hornhautektasie: Behandlungserfolg durch Corneal  
Crosslinking
- 966 Intrakamerales Dexamethason reduziert Inflammation  
nach Kataraktoperation
- 664 Intraokulare Blutungen treten mit neuen oralen  
Antithrombotika seltener auf
- 962 IOL: Langzeitstabilität der Hinterkammerlinse bei  
skleraler Nahtfixation
- 966 Kann psychologischer Stress zum Verlust der Sehkraft  
führen?
- 360 Kataraktchirurgie senkt bei Frauen die Mortalität bei  
Systemkrankheiten
- 964 Kataraktoperation bei neovaskulärer  
Makuladegeneration effektiv, aber mit Einschränkungen
- 1202 Kataraktoperation senkt Unfallwahrscheinlichkeit
- 864 Kultivierte Hornhautendothelzellen mit ROCK-Inhibitor  
erhöhen Endothelzelldichte
- 1322 Künstliche Intelligenz kann OCT-Bilder so gut lesen wie  
menschliche Experten
- 770 Langzeitergebnisse der Pars-plana-Vitrektomie mit  
minimalinvasiver 27-Gauge-Technik
- 864 Langzeitergebnisse des Verlaufs der CNV-Morphologie  
unter Anti-VEGF-Therapie mittels OCTA
- 1207 Laser versus Skalpell: Visus und Refraktion nach  
Kataraktoperation
- 245 Membrana-limitans-interna-Entfernung bei  
idiopathischen epiretinalen Membranen
- 540 Mikrobielle Hornhautentzündung schonend behandeln

- 124 Netzhautablösung bei Myopie: Kombination aus Vitrektomie und Buckelchirurgie
- 361 Netzhautablösung ist eine häufige Komplikation nach kindlicher Kataraktchirurgie
- 867 Neues Medikament für erbliche Netzhautdegeneration
- 1320 Neues Sehvermögen durch Stäbchenzellen aus Müller-Zellen
- 866 Omega-3-Fettsäuren helfen nicht gegen trockene Augen
- 4 Optimale Defektdeckung bei Pterygium-OP
- 247 Patienten mit Glaukom: Angststörungen und Depressionen häufige Begleitdiagnosen
- 248 Preise und Forschungsförderungen der DOG 2018
- 665 Presbyopie: standardisiertes Verfahren zur Ermittlung der Lesekompetenz getestet
- 768 Pterygium conjunctivae: Betroffene haben ein erhöhtes Melanomrisiko
- 128 Risikofaktoren für die Progression einer diabetischen Retinopathie
- 1205 Screening auf diabetische Retinopathie: Barrieren und Türöffner
- 667 Sehschärfenvorhersage bei feuchter AMD
- 4 Selbst ausgeprägte Asymmetrie der Cup-Disc-Ratio ist nicht prädiktiv für ein Glaukom
- 1202 Stürze bei Glaukompatienten ereignen sich unabhängig vom Krankheitsstadium
- 1082 Terminale Niereninsuffizienz erhöht das Risiko für Hornhautulkus
- 360 Trockenes Auge: Wirksamkeit und Sicherheit von Ciclosporin-Augentropfen nach 1 Jahr
- 539 Trockenes Auge bei älteren Menschen: Prävalenz und assoziierte Faktoren
- 1080 Typ-1-Neovaskularisation führt bei Progression zu exzentrischen Atrophiearealen
- 1325 Verlust der Sehschärfe im Alter führt zu stärkerer Beeinträchtigung kognitiver Fähigkeiten
- 1323 Vitrektomie: Präoperative Statinbehandlung reduziert die Reoperationsrate
- 244 Vorausschauend handeln – Augenlicht schützen
- 1080 Warum macht Lesen kurzsichtig?
- 7 Wie Reize auf dem Weg ins Bewusstsein versickern
- 1205 Zunahme der geografischen Atrophie nicht durch Lampalizumab therapierbar
- 126 Zystisches Makulaödem bei epiretinalen Membranen: Spielt das Glaukom eine Rolle?
- 1320 „Ophthalmologie 4.0“ weist den Weg in die Zukunft

#### Gutachterdank

- 367 Herausgeber und Verlag bedanken sich für die Unterstützung bei der Qualitätssicherung der Zeitschrift durch die Reviewer des Sonderhefts der Schweizerischen Ophthalmologischen Gesellschaft SOG/SSO

#### Handlungspfade

- 15 Kakkassery, Vinodh, Ludwig M. Heindl  
SOP Standardisiertes Vorgehen in der Diagnostik und Therapie des periokulären Basalzellkarzinoms
- 671 Szentmáry, Nóra, Loay Daas, Lei Shi, Kornelia Lenke Laurik, Berthold Seitz  
Akanthamöbenkeratitis – klinische Zeichen, Diagnose, Therapie

#### Interview

- 365 Feuchte altersabhängige Makuladegeneration: Therapie mittels retinaler Immunmodulation

#### Kasuistik

- 894 Borkenstein, Andreas F., Eva-Maria Borkenstein  
„The Big Five“ – Kataraktchirurgie bei multiplen okulären Komorbiditäten: individuelle Vorgehensweise zur Komplikationsvermeidung
- 898 Heichel, J., C. Neumann, D. Bethmann, U. Siebolts, T. Hammer, H.-G. Struck  
Dakryolithen und iatrogene Fremdkörper als klassische Auslöser entzündlicher Pseudotumoren der ableitenden Tränenwege
- 797 Löffler, Karin U., Frank G. Holz, Martina C. Herwig-Carl  
Therapieresistente Fusarienkeratitis mit intraokularer Beteiligung – potenzielle Quellen für eine persistierende Infektion
- 785 Messmer, Elisabeth M., Caroline Möhring-Bengisu, Christina Miller  
Lidstrichtattoo assoziiert mit Lidkantenbasaliom – Zufall oder Assoziation?
- 31 Pfeiffer, Markus J.  
Ptosis bei chronisch progressiver externer Ophthalmoplegie: diagnostische Probleme und therapeutische Konsequenzen
- 445 Plattner, Kim David, Markus Tschopp, Margarita G. Todorova  
Skin Ulceration of Eyelids in Atopic Dermatitis
- 34 Schaudig, Ulrich, Matthias Keserü  
Tarsusknickung („Tarsal Kink“): Pathognomonische Präsentation und Therapie einer seltenen kongenitalen Oberlidfehlbildung
- 616 Waibel, Sören, Egbert Matthé, Dirk Sandner  
Resultate nach Rückumstellung von intravitrealem Aflibercept auf Ranibizumab bei persistierender Aktivität einer altersbedingten Makuladegeneration
- 465 Wipf, Monika, Corinne Bok-Beaube, Anja Palmowski-Wolfe  
Botulinum Toxin for the Treatment of Cyclic Strabismus in Children: Three Case Reports

#### Klinische Studie

- 420 Dysli, Muriel, Madeleine Kanku, Ghislaine L. Traber  
Inter-Rater Reliability of Cyclotorsion Measurements Using Fundus Photography
- 424 Fabro, Filippo, Carl P. Herbort  
Need for Quantitative Measurement Methods for Posterior Uveitis: Comparison of Dual FA/ICGA Angiography, EDI-OCT Choroidal Thickness and SUN Vitreous Haze Evaluation in Stromal Choroiditis
- 398 Frimmel, Sonja, Christoph Kniestedt, Karla Chaloupka  
Eyelid Reconstruction: Pediculated versus Non-Pediculated
- 404 Guber, Ivo, Ciara Bergin, Philippe Othenin-Girard, Francis Munier, François Majo  
12-Year Outcomes of Microkeratome-Assisted Anterior Lamellar Therapeutic Keratoplasty (ALTK) for Disorders of the Anterior Part of the Corneal Stroma – A Comparative Review of Adult and Children

- 1122 Gusek-Schneider, Gabriele-Charlotte, Nicola Kästle, Franziska Reil, Sabine Schürhoff, Tobias Engelhorn  
Unilateraler dekompenzierender Strabismus sursoadductorius mit und ohne Hypotropie des M. obliquus superior – orthoptische Unterscheidungsmerkmale im Erwachsenenalter
- 1096 Hedergott, Andrea M., Dana Wild, Julia Fricke, Antje Neugebauer  
Effekt von Muskeltranspositionen nach dem Hummelsheim-Prinzip mit und ohne zeitgleiche Rücklagerung des M. rectus internus
- 1088 Heede, Santa  
Komplette vertikale Transposition der Vertikalmotoren modifiziert nach Foster als Operationstechnik für Abduzensparese
- 1159 Hess, Jelka A., Stephan Michels, Matthias D. Becker  
Funktionelle und anatomische Ergebnisse der primären und sekundären Internal-Limiting-Membrane-Transplantation zur Behandlung von großen und voroperierten Makulaforamina
- 874 Kretz, Florian Tobias, Imane Tarib, Svetlana Teisch, Insa Kaiser, Rafaela Lucchesi, Claudia Herbers, Annalena Hinkens, Philipp Hagen, Detlev R. Breyer  
Klinische Auswertung einer neuartigen Intraokularlinse mit erweiterter Tiefenschärfe (EDOF) zur Verbesserung der Sehkraft im Intermediärbereich
- 1285 Kuchenbecker, Joern  
Ein webbasierter Pseudoisochromatischen Pflüger-Haken-Farbtafeln
- 81 Kuhli-Hattenbach, C., P. Hellstern, W. Miesbach, T. Kohlen, L.-O. Hattenbach  
Prävalenz erhöhter Lipoprotein(a)-Spiegel bei unter 60-jährigen Patienten mit venösen retinalen Gefäßverschlüssen
- 1278 Lamprakis, Ioannis, Margarita Georgieva Todorova, Matthias Grüb, Torsten Schlotte  
Der Einfluss multipler Anti-VEGF-Injektionen auf den intraokularen Druck
- 319 Lang, S. J., C. Richter, O. Richter, D. Böhringer, G. Geerling, T. Reinhard  
Keratoplastiken im Kindes- und Jugendalter
- 702 Lapp, Thabo, Philip Maier, Daniel Böhringer, Thomas Reinhard  
Die Limbokeratoplastik zur Behandlung von gittrigen und granulären Hornhautdystrophien
- 73 Lenk, J., E. Matthé, S. Ventzke, L. E. Pillunat, D. Sandner  
Stellenwert von Ocriplasmin bei der Therapie der vitreomakulären Traktion mit und ohne Makulaforamen – erste klinische Erfahrungen
- 205 Lommatzsch, C., J. M. Koch, H. Claußnitzer, C. Heinz  
OCT-Angiografie der Glaukompapille
- 436 Müller, Olena, Margarita G. Todorova, Torsten Schlotte  
OCT Angiography of the Central Macular Capillary Network in Glaucoma Patients and Healthy Controls
- 1115 Nassri, Amir, Elisabeth Singer, Nicole Olschewski, Oktay Temiz, Mohammed Abujarad, Abed Atili  
Bilaterale Medialis-Rücklagerung bei frühkindlicher Esotropie
- 1105 Oeverhaus, Michael, Maragrethe Fischer, Anke Schlüter, Joachim Esser, Anja Eckstein  
Korrektur horizontaler Schielwinkel nach Dekompressionsoperation bei Patienten mit endokriner Orbitopathie – Vergleich von Sehnenverlängerung und einfacher Rücklagerung des M. rectus medialis
- 64 Pattmöller, M., N. Szentmáry, T. Eppig, D. Groß, B. Seitz  
Verträglichkeit von Hyaluronsäure zur Oberflächenpflege nach perforierender Keratoplastik
- 409 Sachers, Frank, David Goldblum  
Kapsulorhexis Real-Life – erfahrener Operateur versus Literaturdaten zur Femto Laser Assisted Cataract Surgery (FLACS)
- 885 Schmidt, Isabell, Achim Langenbacher, Timo Eppig, Berthold Seitz  
Mögliche Einflussfaktoren für die postoperative Visusprognose bei retroiridaler Irisklauenlinsenimplantation
- 889 Schmidt, Sabine, Sophie Hubich, Jan Markus Vetter, Christopher Wirbelauer  
Effektivität und Sicherheit eines modifizierten Tipdesigns bei der torsionalen Phakoemulsifikation
- 392 Stucki, Vera C., Pashija Demolli, Christoph Kniestedt, Sonja Frimmel  
Long-term Follow-up of Canaliculotomies after Canaliculitis
- 487 Sturm, Veit, Josef Guber, Marcio Silva, Jan Heckmann, Claudia Zawinka  
Kongenitales einfaches Hamartom des retinalen Pigmentepithels
- 611 Vetter, Jan Markus, Christopher Wirbelauer  
Verbesserung der Phakotip-Geometrie bei der torsionalen Ultraschallphakoemulsifikation
- 416 Voide, Nathalie, Nicole Hoeckele, Pierre-François Kaeser  
Comparative Study of the Usefulness of the Binocular Spot Vision Screener Autorefractor in the Detection of Childhood Visual Disorders
- 24 Völkerling, Anna, Hans-Gert Struck, Kathleen S. Kunert, Andrea Schmidt-Pokrzywniak, Miltiadis Fiorentzis, Arne Viestenz, Jens Heichel  
Dakryoendoskopische Tränenwegschirurgie – Einflussfaktoren auf das postoperative Ergebnis
- 413 Waldmann, Nicolas Philipp, Nadine Gerber, Warren Hill, David Goldblum  
Cataract Surgery in High Hyperopia
- 1129 Wenner, Yaroslava, Vanessa Brauer, Kira Kunze, Volker Besgen, Claudia Kuhli-Hattenbach, Thomas Bertelmann, Walter Sekundo  
Comparison of Optic Disc Parameters in Hyperopic and Emmetropic Eyes of Healthy Children with HRT and OCT

#### Leitlinien, Stellungnahmen und Empfehlungen

- 94 Leitlinie Nr. 24b der DOG und BVA  
1165 Stellungnahme von BVA, DOG und RG zur intravitrealen Therapie des visusmindernden Makulaödems bei retinalem Venenverschluss

#### Offene Korrespondenz

- 740 Finsterer, Josef  
Management der Ptose im Rahmen einer mitochondrialen Erkrankung
- 622 Gerstmeyer, K., S. K. Scholtz, F. Krogmann, G. U. Auffarth  
Eine vergessene Idee in der Evolution der Kapsulotomie
- 1411 Kopecky, Adam, Jan Nemcansky, Konrad R. Koch, Ludwig M. Heindl  
Otto Wichterle und weiche Kontaktlinsen
- 742 Pfeiffer, Markus J.  
Antwort auf „Management der Ptose im Rahmen einer mitochondrialen Erkrankung“
- 1292 Reinshagen, Helga, Philip Christian Maier, Daniel Böhringer  
Aktivitäten der Sektion Gewebetransplantation und Biotechnologie der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft: Leistungsbericht 2016

- 324 Rohrbach, J. M.  
Zur Geschichte der Aniridie
- 927 Scholtz, Sibylle Katharina, Bernd Lingelbach,  
Frank Krogmann, Gerd Uwe Auffarth  
„Das Geheimnis liegt im Auge des Betrachters“. Beitrag  
zur Geschichte des „Haidinger-Büschels“
- 219 Seiberth, Volker  
Die Blindheit Homers

#### Praxisseite

- 249 Bechmann, Sascha  
Arztbriefe – Was will mir mein Kollege damit sagen?
- 544 Bühren, Astrid  
Ärztlich tätig in der Schwangerschaft
- 12 Supplieth, Juliana, Florian Bruns  
Die gesundheitliche Versorgung transidenter Menschen  
in Deutschland

#### Recht in der Praxis

- 1084 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 10)
- 10 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 3)
- 130 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 4)
- 253 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 5)
- 668 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 6)
- 772 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 7)
- 869 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 8)
- 969 Steinbrück, Ralph  
Compliance in der Arztpraxis – Fallstricke und  
Vermeidungsstrategien (Teil 9)

#### Statement

- 940 Empfehlungen der DOG für die Planung klinischer  
Studien im Auftrag Dritter
- 509 Stellungnahme der Deutschen Ophthalmologischen  
Gesellschaft und des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands: Augenuntersuchung bei Patienten mit  
hohen Sehfehlern
- 626 Stellungnahme des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands, der Deutschen Ophthalmologischen  
Gesellschaft und der Retinologischen Gesellschaft zur  
Chorioretinopathia centralis serosa (CCS)
- 87 Stellungnahme des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands, der Deutschen Ophthalmologischen  
Gesellschaft und der Retinologischen Gesellschaft  
zur Lasertherapie von Drusen bei altersabhängiger  
Makuladegeneration (AMD)

- 638 Stellungnahme des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands, der Deutschen Ophthalmologischen  
Gesellschaft und der Retinologischen Gesellschaft zur  
Therapie choroidaler Neovaskularisationen bei anderen  
Erkrankungen als der neovaskulären altersabhängigen  
Makuladegeneration
- 743 Stellungnahme des Berufsverbandes der Augenärzte  
Deutschlands und der Deutschen Ophthalmologischen  
Gesellschaft zu physikalischen Therapieformen des  
trockenen Auges

#### Übersicht

- 820 Augustin, A. J.  
Intraoperative optische Kohärenztomografie – eine  
aktuelle Übersicht klinischer Studien zur Anwendung  
im Vorder- und Hinterabschnitt
- 974 Böker, Alexander, Ira Seibel, Anne Rübsam,  
Antonia M. Jousen, Oliver Zeitz  
Periphere Ischämie bei diabetischer Retinopathie  
und retinalen Venenthrombosen: neue Einblicke  
durch die Ultraweitwinkelfundusfotografie und  
Weitwinkelangiografie
- 258 Bolz, Hanno Jörn  
Herausforderungen und Fallstricken zum Trotz: Wie  
die Ophthalmologie von Next-Generation Sequencing  
profitiert
- 301 Brandl, Caroline, Bernhard H. Weber  
Personalisierte Ophthalmologie – induzierte  
pluripotente Stammzellen als In-vitro-Modellsysteme  
für degenerative Netzhauterkrankungen
- 202 Burggraf, M. H.  
Die Brille als Bewertungsfaktor im Gutachten
- 315 Burggraf, M. H.  
Klassische ärztliche Fehlleistungen – die Verknennung  
psychologischer Komponenten
- 1013 Dietlein, Thomas S., André Rosentreter  
Chirurgische Möglichkeiten der Glaukomtherapie
- 586 Doycheva, Deshka, Christoph Deuter, Rafael Grajewski  
Topische Kortikosteroide und nicht steroidale  
Antiphlogistika zur Behandlung der nicht infektiösen  
Uveitis
- 1383 Enders, P., F. Schaub, S. Fauser  
Wann wird heute noch gelasert?
- 157 Erb, Carl, Katarzyna Konieczka  
Mitochondriale Dysfunktion und Bedeutung von  
Coenzym Q10 beim Glaukom
- 180 Faschinger, C.  
Derzeitiger Stand der elektronischen „kontinuierlichen“  
Augendruckmessung
- 196 Feltgen, N., H. Hoerauf  
Buckelchirurgie: Old Fashion oder Cutting Edge?
- 373 Garweg, Justus G.  
Macular Edema in Childhood Uveitis
- 697 Geerling, Gerd, Walter Lisch, David Finis  
Rezidivierende Hornhauterosion bei epithelialen  
Hornhautdystrophien
- 1332 Gerlach, Mario, Rudolf F. Guthoff, Oliver Stachs,  
Sebastian Bohn, Karsten Sperlich  
Präklinische Bewertung von Intraokularlinsen durch  
simulierte Implantation
- 264 Gerth-Kahlert, Christina, Samuel Koller  
Retinale Ziliopathien
- 1393 Girbardt, C., M. Rehak, P. Wiedemann  
Diagnostisches Vorgehen bei Verdacht auf  
Aderhautmelanom

- 146 Golubnitschaja, Olga  
Die Schlüsselrolle der Multiomics in Prädiktion, Prävention und personalisierter Behandlung vom Glaukom
- 
- 140 Gugleta, Konstantin  
Stellenwert von Endothelin-1 beim Glaukom – ein kurzer Überblick
- 151 Hacke, Claudia, Carl Erb, Burkhard Weisser  
Risikofaktoren und Zielwerte in der kardiovaskulären Primär- und Sekundärprävention: Bedeutung für das Glaukom
- 568 Heiligenhaus, Arnd, Karoline Walscheid, Uwe Pleyer  
Katarakt bei Uveitis
- 1212 Heinrich, Sven P., Michael B. Hoffmann  
Sehschärfe, Kontrastempfindlichkeit, Farbsehen: Gedanken zu psychophysischen Untersuchungen in der Neuroophthalmologie
- 1035 Heinz, Carsten, Arnd Heiligenhaus  
Makulaödem bei Uveitis – Steroide oder VEGF-Inhibitoren?
- 776 Herwig-Carl, Martina C., Karin U. Löffler  
Lidtumoren: Klinische Aspekte der Ophthalmopathologie
- 1229 Hoffmann, Michael B., Sven P. Heinrich, Hagen Thieme, Khaldoun O. Al-Nosairy  
Mit klinischer Elektrophysiologie hinter die Netzhaut
- 930 Hufendiek, K., A. Pielen, C. Framme  
Injektionsstrategien bei der Anwendung intravitrealer VEGF-Inhibitoren: „Pro Re Nata versus Treat and Extend“
- 680 Imbornoni, Lauren Marie, Charles Ninian McGhee, Michael Wellington Belin  
Evolution of Keratoconus: From Diagnosis to Therapeutics
- 39 Imesch, P., G.-M. Sarra  
Umstellung des Therapieschemas pro re nata (PRN) auf Treat and Extend (T&E) in der intravitrealen Therapie mit Anti-VEGF-Medikamenten in der Praxis oder kleineren Institutionen
- 135 Joachim, Stephanie C.  
Bedeutung der Helicobacter-pylori-Diagnostik beim Glaukom
- 1049 Jordan, F., U. Voigt, J. Dawczynski, R. Augsten, D. Meller  
Infektassoziierte akute posteriore multifokale plakoide Pigmentepitheliopathie
- 980 Jousen, Antonia M., Claudia Brockmann, Josefine Urban, Ira Seibel, Sibylle Winterhalter, Oliver Zeitz, Bert Müller  
Ultraweitwinkel-Fundusfotografie und -angiografie in der Differenzialdiagnose und zur Therapieplanung bei peripheren vaskulären Netzhauterkrankungen
- 163 Jünemann, Anselm, Robert Rejdak, Bettina Hohberger  
Stellenwert vom Homocystein beim Glaukom
- 
- 1398 Kastl, Gregor, Nadja Maria Köffler  
Operative Erfahrung und Ausbildungszufriedenheit von Assistenzärzten in der Augenheilkunde in Bayern: Ergebnisse eines Onlinesurveys mit Evaluation der ophthalmochirurgischen Ausbildungsanteile
- 1352 Kotliar, Konstantin, Ines Lanzl  
Vaskuläre Biomarker der retinalen Gefäßanalyse
- 725 Lappas, A., T. S. Dietlein, A. Rosentreter, A. M. Foerster, A. M. Hedergott, B. Kirchof  
Visusverlust nach Silikonölchirurgie
- 576 Lommatzsch, Claudia, Carsten Heinz  
Sekundärglaukom bei Uveitis
- 
- 730 Lüke, J., S. Grisanti, A. Tura  
Aktuelle Diagnostik bei choroidalen Nävi
- 1259 Lützen, Niklas, Horst Urbach  
Magnetresonanztomografie der Sehbahn
- 1028 Maier, Mathias M., Ali Nasser, Carsten Framme, Sabrina Bohnacker, Matthias D. Becker, Dominik Heinrich, Hansjürgen Agostini, Nikolaus Feucht, Chris P. Lohmann, Lars Olof Hattenbach  
Die intraoperative optische Kohärenztomografie in der Netzhaut-Glaskörper-Chirurgie. Aktuelle Erfahrungen und Ausblick auf künftige Entwicklungsschritte
- 809 Müller, P. L., K. U. Löffler, M. Kohlhaas, F. G. Holz, M. C. Herwig-Carl  
Morphologische Hornhautveränderungen nach Crosslinking bei Keratokonus
- 592 Neß, Thomas  
Systemische Kortikosteroide bei nicht infektiöser Uveitis
- 1001 Nürnberg, Daniela, Ira Seibel, Aline Isabel Riechardt, Claudia Brockmann, Oliver Zeitz, Jens Heufelder, Antonia M. Jousen  
Multimodale Bildgebung des Aderhautmelanoms mit seinen Differenzialdiagnosen, Therapie (Bestrahlungsplanung) und Verlaufskontrolle
- 689 Omari, Amro A., Shahzad I. Mian  
Recurrent Corneal Erosions in Corneal Dystrophies: a Review of the Pathogenesis, Differential Diagnosis, and Therapy
- 1242 Papadopoulou, Athina, Frederike Cosima Oertel, Hanna Zimmermann, Oliver Zeitz, Alexander U. Brandt, Friedemann Paul  
Optische Kohärenztomografie bei Erkrankungen des zentralen Nervensystems
- 830 Pettenkofer, Moritz, Nicolas Feltgen, Nikolaus Feucht, Chris P. Lohmann, Mathias M. Maier  
Retinale Gefäßverschlüsse: Moderne Therapieansätze
- 603 Pohlmann, D., U. Pleyer  
Skleritis – Fortschritte zur Diagnose und Therapie
- 191 Prahs, P. M., D. Märker, H. Helbig  
Postoperative Lagerung nach intraokularen Operationen
- 1148 Raiskup, Frederik, Janine Lenk, Robert Herber, Zisis Gatziofufas, Eberhard Spörl  
Keratokonus: heutige Therapieoptionen
- 175 Rosentreter, A., P. Strzalkowski, A. M. Bula, M. Alnawaiseh  
Glaukomdrainageimplantate und ihre Bedeutung: Tube-versus-Trabekulektomie-Studie
- 
- 905 Sandner, D.  
Sonderformen choroidaler Neovaskularisationsmembranen
- 597 Schargus, M., G. Geerling, S. C. Joachim  
Stellenwert neuer Untersuchungsmethoden des Tränenfilms in der Diagnostik des trockenen Auges: Tränenfilmosmolarität und Matrixmetalloproteinasen (MMP-9)
- 385 Schittkowski, Michael P., Veit Sturm  
Atropin zur Prävention der Myopieprogression – Datenlage, Nebenwirkungen, praktische Empfehlungen
- 1138 Scholz, Simone Luisa, Anja Eckstein, Dirk Dekowski, Joachim Esser, Henrike Westekemper, Klaus P. Steuhl  
Aktuelle Therapiekonzepte bei oberflächlichen malignen Tumoren
- 994 Seibel, Ira, Daniela Nürnberg, Julia Löwen, Sibylle Winterhalter, Oliver Zeitz, Antonia M. Jousen  
Peripher exsudative hämorrhagische Chorioretinopathie: Krankheitsverlauf, Diagnosestellung inklusive Weitwinkelbildgebung der assoziierten Erkrankungen altersabhängige Makuladegeneration und polypoidale Choriovaskulopathie, Therapie



- 714 Siebelmann, Sebastian, Mario Matthaeh, Ludwig M. Heindl, Björn O. Bachmann, Claus Cursiefen  
Die Bedeutung der intraoperativen optischen Kohärenztomografie (MI-OCT) bei der Behandlung von Hornhautdystrophien
- 377 Somfai, GaborMark, Heinrich Gerding, Delia Cabrera DeBuc  
The Use of Optical Coherence Tomography for the Detection of Early Diabetic Retinopathy
- 290 Starosta, Daniela Aneta, Birgit Lorenz  
Retinale astrozytäre Hamartome bei Neurofibromatose Typ 2 – Metaanalyse und Fallbericht
- 1269 Stürmer, Jörg Peter, Christoph Faschinger  
Operieren wir die Glaukome zu spät?
- 1371 Taneri, S., S. Kießler, A. Rost, T. Schultz, M. Elling, B. Dick  
Epi-Bowman-Keratektomie: klinische Beurteilung einer neuen Variante der Surface Ablation
- 562 Tappeiner, Christoph, Thomas Rath, Arnd Heiligenhaus  
Konventionelle synthetische Immunsuppressiva (DMARDs) für die Therapie der nichtinfektiösen Uveitis
- 801 Thomasen, Henning, Klaus P. Steuhl, Daniel Meller  
Optische Rehabilitation nach Limbusstammzellinsuffizienz: aktuelle Behandlungsmöglichkeiten und Entwicklungen
- 1043 Tode, J., J. Roeder  
Die Visusminderung in Zusammenhang mit Silikonöltamponaden
- 1218 Ungewiss, Judith, Ulrich Schiefer  
Perimetrie in der neuroophthalmologischen Funktionsdiagnostik: Indikation – Methoden – Topodiagnostik
- 
- 47 Unterlauff, J. D., H. Tegetmeyer  
Papillendiagnostik mithilfe der optischen Kohärenztomografie
- 309 van Oterendorp, C.  
Bildgebung der intraskleralen Kammerwasserabflusswege – neue Einblicke für die Trabekelwerkschirurgie
- 721 Wabbels, B.  
Botulinumtoxintherapie – neue Entwicklungen in der Augenheilkunde
- 709 Wacker, Katrin, Keith H. Baratz, Michael P. Fautsch, Sanjay V. Patel  
Medical and Semi-surgical Treatments for Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy
- 553 Walscheid, Karoline, Uwe Pleyer, Arnd Heiligenhaus  
Therapiekonzepte zur Behandlung von Patienten mit nicht infektiöser Uveitis: biologische Disease Modifying Antirheumatic Drugs
- 1342 Werkmeister, René M., Hannes Stegmann, Valentin Aranha dos Santos, Doreen Schmidl, Leopold Schmetterer  
Bildgebung in der Kornea mittels optischer Kohärenztomografie – historische Entwicklung und neueste technische Fortschritte
- 1021 Werner, Jens Ulrich, Gerhard K. Lang, Christian Enders  
Frei fluktuierende intraokulare Zysten
- 1235 Wissinger, Bernd  
Genetische Ursachen und genetische Diagnostik bei hereditären Optikusatrophien
- 273 Wolfrum, Uwe, Kerstin Nagel-Wolfrum  
Das Usher-Syndrom, eine Ziliopathie des Menschen
- 281 Zeitz, Christina, Christoph Friedburg, Markus N. Preising, Birgit Lorenz  
Überblick über die kongenitale stationäre Nachtblindheit mit überwiegend normalem Fundus

## A

Abujarad, Mohammed 1115  
 Agostini, Hansjürgen 1028  
 Alnawaiseh, M. 175  
 Al-Nosairy, Khaldoon O. 1229  
 Al-Sheikh, Mayss 478  
 Atili, Abed 1115  
 Auffarth, G. U. 622  
 Auffarth, Gerd Uwe 927  
 Augsten, R. 1049  
 Augustin, A. J. 820  
 Auw-Hädrich, Claudia 774, 782, 789, 792

## B

Bachmann, Björn O. 714  
 Baratz, Keith H. 709  
 Barthelmes, Daniel 478  
 Baumbach, Peter 223  
 Bayer, Iris 795  
 Bechmann, Sascha 249  
 Bechrakis, Nikolaos E. 774  
 Becker, Matthias D. 1028, 1159  
 Belin, Michael Wellington 680  
 Bergin, Ciara 404  
 Bergmann, Lisa 212  
 Bertelmann, Thomas 1129  
 Besgen, Volker 1129  
 Bethmann, D. 898  
 Bischoff, Gudrun 1179  
 Bischoff, Mona 840  
 Bissig, Alexandre 476  
 Blaschke, Saskia 212  
 Böckelmann, Irina 212  
 Bodson, Anne 473  
 Boeni, Christian 478  
 Bohn, Sebastian 1332  
 Bohnacker, Sabrina 1028  
 Böhringer, D. 319  
 Böhringer, Daniel 702, 1292  
 Bok-Beaube, Corinne 465  
 Böker, Alexander 974  
 Bolz, Hanno Jörn 258  
 Borgeat Kaeser, Amelie 480  
 Borkenstein, Andreas F. 894  
 Borkenstein, Eva-Maria 894  
 Bornfeld, Norbert 774  
 Brandl, Caroline 301  
 Brandt, Alexander U. 1242  
 Brauer, Vanessa 1129  
 Bräutigam, Andrea 507  
 Breyer, Detlev R. 874  
 Brockmann, Claudia 980, 1001  
 Bruns, Florian 12  
 Bühren, Astrid 544  
 Bula, A. M. 175  
 Burggraf, M. H. 202, 315  
 Buser, Annemarie 223

## C

Chaloupka, Karla 398  
 Chow, Catherine 1366  
 Claußnitzer, H. 205  
 Conedera, FedericaMaria 471

Cursiefen, Claus 551, 714

## D

Daas, Loay 671  
 Darius, Sabine 212  
 Daruich, Alejandra 498  
 Dawczynski, J. 1049  
 DeBuc, Delia Cabrera 377  
 Dekowski, Dirk 1138  
 Demolli, Pashija 392  
 Deuter, Christoph 586  
 Dick, B. 1371  
 Dietlein, T. S. 725  
 Dietlein, Thomas S. 1013  
 Dietze, Holger 1057  
 dos Santos, Valentin Aranha 1342  
 Doycheva, Deshka 586  
 Du Pasquier, Renaud 476  
 Dysli, Muriel 420

## E

Eckstein, Anja 1105, 1138  
 Eichler, Wolfram 58  
 Elling, M. 1371  
 Emmerich, Karl-Heinz 23  
 Enders, Christian 795, 1021  
 Enders, P. 1383  
 Engelhorn, Tobias 1122  
 Enz, TimJürg 456  
 Eppig, T. 64  
 Eppig, Timo 885  
 Erb, Carl 133, 151, 157  
 Esser, Joachim 1086, 1105, 1138  
 Evers, Charlotte 782

## F

Fabro, Filippo 424  
 Faschinger, C. 180  
 Faschinger, Christoph 881, 1269  
 Fauser, S. 1383  
 Fautsch, Michael P. 709  
 Feltgen, N. 196  
 Feltgen, Nicolas 830  
 Feucht, Nikolaus 830, 1028  
 Finis, David 697  
 Finsterer, Josef 740  
 Fiorentzis, Miltiadis 24  
 Fischer, Maragrethe 1105  
 Foerster, A. M. 725  
 Fracheboud, Sebastien 450  
 Framme, C. 930  
 Framme, Carsten 1028  
 Fricke, Julia 1096  
 Friedburg, Christoph 281  
 Fries, Fabian Norbert 1407  
 Frimmel, Sonja 392, 398  
 Fuchsluger, Thomas 1366

## G

Garweg, Justus G. 373  
 Gatzioufas, Zisis 1148  
 Geerling, G. 319, 597

Geerling, Gerd 678, 697  
 Gerber, Nadine 413, 456  
 Gerding, Heinrich 369, 377, 461, 504, 507  
 Gerlach, Mario 1332  
 Gerstmeyer, K. 622  
 Gerth-Kahlert, Christina 264  
 Giacuzzo, Clarice 498  
 Girbardt, C. 1393  
 Goldblum, David 368, 409, 413, 456, 459  
 Golubnitschaja, Olga 146  
 Grabow, Niels 1360  
 Grajewski, Rafael 586  
 Grisanti, S. 730  
 Gross, Nikolai J. 945  
 Groß, D. 64  
 Grüb, Matthias 1278  
 Guber, Ivo 404  
 Guber, Josef 487  
 Guex-Crosier, Yan 450, 476, 480  
 Gugleta, Konstantin 140  
 Gusek-Schneider, Gabriele-Charlotte 1122  
 Guthoff, Rudolf F. 1330, 1332, 1360  
 Gyenes, Andrea 1407

## H

Hacke, Claudia 151  
 Haefliger, Ivan O. 469  
 Hagen, Philipp 874  
 Hamédani, Mehrad 448  
 Hammer, T. 898  
 Handtke, Juliane 492  
 Hasler, PascalW. 471  
 Hattenbach, L.-O. 81  
 Hattenbach, Lars Olof 1028  
 Heckmann, Jan 487  
 Hedergott, A. M. 725  
 Hedergott, Andrea M. 1096  
 Heede, Santa 1088  
 Heichel, J. 898  
 Heichel, Jens 24  
 Heiligenhaus, Arnd 551, 553, 562, 568, 1035  
 Heindl, Ludwig M. 15, 714, 1411, 1415  
 Heinrich, Dominik 1028  
 Heinrich, Sven P. 1212, 1229  
 Heinz, C. 205  
 Heinz, Carsten 576, 1035  
 Helbig, H. 191  
 Helbig, Horst 972  
 Hellstern, P. 81  
 Herber, Robert 1148  
 Herbers, Claudia 874  
 Herbort, Carl P. 424  
 Herwig-Carl, M. C. 809  
 Herwig-Carl, Martina C. 776, 797  
 Herz, Marc J. 469  
 Hess, Jelka A. 1159  
 Heufelder, Jens 1001  
 Hill, Warren 413  
 Hinkens, Annalena 874  
 Hoeckele, Nicole 416  
 Hoerauf, H. 196  
 Hoffmann, Michael B. 1212, 1229  
 Hohberger, Bettina 163

Holz, F. G. 809  
 Holz, Frank G. 797  
 Huber, Manuela 840  
 Hubich, Sophie 889  
 Hufendiek, K. 930

## I

Imbornoni, Lauren Marie 680  
 Imesch, P. 39

## J

Joachim, S. C. 597  
 Joachim, Stephanie C. 135  
 Joachimsen, Lutz 945  
 Jordan, F. 1049  
 Joussem, Antonia M. 972, 974, 980, 994, 1001  
 Jünemann, Anselm 163

## K

Kaeser, Pierre-François 416  
 Kaiser, Insa 874  
 Kakkassery, Vinodh 15  
 Kanku, Madeleine 420  
 Kastl, Gregor 1398  
 Kästle, Nicola 1122  
 Kawasaki, Aki 463  
 Kaya, Cagdas 504  
 Keserü, Matthias 34  
 Kießler, S. 1371  
 Kirchhof, B. 725  
 Kniestedt, Christoph 392, 398  
 Koch, J. M. 205  
 Koch, Konrad R. 1411  
 Köffler, Nadja Maria 1398  
 Kohlhaas, M. 809  
 Kohnen, T. 81  
 Kohnen, Thomas 331, 511, 872  
 Koller, Samuel 264  
 Konieczka, Katarzyna 157  
 Kopecky, Adam 1411, 1415  
 Kopp, Franziska 1360  
 Koschmieder, Anita 1360  
 Kotliar, Konstantin 1352  
 Kretz, Florian Tobias 874  
 Krogmann, F. 622  
 Krogmann, Frank 927  
 Krueger, Jens 471  
 Kuchenbecker, Joern 1285  
 Kuhli-Hattenbach, C. 81  
 Kuhli-Hattenbach, Claudia 1129  
 Kunert, Kathleen S. 24  
 Kunze, Kira 1129

## L

Lagrèze, Wolf A. 945, 1211  
 Lamprakis, Ioannis 1278  
 Lang, Gabriele E. 109, 1297  
 Lang, Gerhard K. 795, 1021, 1209, 1328  
 Lang, S. J. 319  
 Lang, Stefan J. 109, 1297  
 Langenbacher, Achim 840, 885

Lanzl, Ines 1352  
 Lapp, Thabo 702  
 Lappas, A. 725  
 Laspas, Panagiotis 495, 501  
 Lenk, J. 73  
 Lenk, Janine 1148  
 Lenke Laurik, Kornelia 671  
 Lingelbach, Bernd 927  
 Lisch, Walter 697  
 Löffler, K. U. 809  
 Löffler, Karin U. 776, 797  
 Lohmann, Chris P. 830, 1028  
 Lommatzsch, C. 205  
 Lommatzsch, Claudia 576  
 Lopez Baumann, Sophie 480  
 Lorenz, Birgit 256, 281, 290  
 Löwen, Julia 994  
 Lucchesi, Rafaela 874  
 Lüke, J. 730  
 Lützen, Niklas 1259

## M

Maier, Mathias M. 830, 1028  
 Maier, Philip 678, 702, 1292  
 Majo, François 404  
 Märker, D. 191  
 Martines, Emilio 1366  
 Matthaei, Mario 714  
 Matthé, E. 73  
 Matthé, Egbert 616  
 McGhee, Charles Ninian 680  
 Meller, D. 1049  
 Meller, Daniel 801  
 Messmer, Elisabeth M. 785  
 Meyer, Peter 459  
 Meyer-Rüsenberg, Hans-Werner 23  
 Mian, Shahzad I. 689  
 Michels, Ralf 223  
 Michels, Stephan 1159  
 Miesbach, W. 81  
 Miller, Christina 785  
 Mittelviehhaus, Hans 789  
 Mohr, Andreas 1366  
 Möhring-Bengisu, Caroline 785  
 Moulin, Alexandre 453, 485  
 Mouvet, Victoria 453  
 Müller, Bert 980  
 Müller, Michael 331, 511  
 Müller, Olena 436  
 Müller, P. L. 809  
 Munier, Francis 404

## N

Nagel-Wolfrum, Kerstin 273  
 Nasser, Ali 1028  
 Nassri, Amir 1115  
 Nemcansky, Jan 1411  
 Neß, Thomas 592  
 Neugebauer, Antje 1096  
 Neumann, C. 898  
 Nordqvist, Cecilia 450  
 Nürnberg, Daniela 994, 1001

## O

Obéric, Aurélie 448  
 Oertel, Frederike Cosima 1242  
 Oeverhaus, Michael 1105  
 Olschewski, Nicole 1115  
 Omari, Amro A. 689  
 Orosz, Erika 1407  
 Othenin-Girard, Philippe 404

## P

Palmowski-Wolfe, Anja 465  
 Papadopoulou, Athina 1242  
 Papazoglou, Anthia 478  
 Patel, Sanjay V. 709  
 Pattmüller, M. 64  
 Paul, Friedemann 1242  
 Pettenkofer, Moritz 830  
 Pfeiffer, Markus J. 31, 742  
 Pfensig, Sylvia 1360  
 Pielen, A. 930  
 Pillunat, L. E. 73  
 Plattner, Kim David 445  
 Pleyer, U. 603  
 Pleyer, Uwe 553, 568  
 Pohlmann, D. 603  
 Potic, Jelena 498  
 Prah, P. M. 191  
 Preising, Markus N. 281

## R

Raiskup, Frederik 1148  
 Rath, Thomas 562  
 Rehak, M. 1393  
 Reil, Franziska 1122  
 Reinhard, T. 319  
 Reinhard, Thomas 702  
 Reinshagen, Helga 461, 1292  
 Reitberger, Helena 1366  
 Rejdak, Robert 163  
 Richter, C. 319  
 Richter, O. 319  
 Riechardt, Aline Isabel 1001  
 Rocca, Alda 476  
 Roemer, Ségolène 476  
 Rohrbach, J. M. 324  
 Roider, J. 1043  
 Rokohl, Alexander C. 1415  
 Rosentreter, A. 175, 725  
 Rosentreter, André 1013  
 Rost, A. 1371  
 Rübsam, Anne 974  
 Rütter, Klaus 747

## S

Sachers, Frank 409  
 Sandner, D. 73, 905  
 Sandner, Dirk 616  
 Sándor, Gábor László 1407  
 Sarra, G.-M. 39  
 Savkovic-Cvijic, Helena 58  
 Schalenbourg, Ann 453, 473  
 Schargus, M. 597

Schaub, F. 1383  
 Schaudig, Ulrich 34  
 Schiefer, Ulrich 1218  
 Schittkowski, Michael P. 385  
 Schlote, Torsten 436, 1278  
 Schlüter, Anke 1105  
 Schmack, Ingo 331, 511  
 Schmetterer, Leopold 1342  
 Schmidl, Doreen 1342  
 Schmidt, Isabell 885  
 Schmidt, Manuela 58  
 Schmidt, Sabine 889  
 Schmidt-Pokrzywniak, Andrea 24  
 Schmitz, Klaus-Peter 1360  
 Scholtz, S. K. 622  
 Scholtz, Sibylle Katharina 927  
 Scholz, Simone Luisa 1138  
 Schultz, T. 1371  
 Schürhoff, Sabine 1122  
 Seibel, Ira 974, 980, 994, 1001  
 Seiberth, Volker 219  
 Seitz, B. 64  
 Seitz, Berthold 671, 678, 840, 885, 1407  
 Sekundo, Walter 1129  
 Sherif, Mohamed 448, 485  
 Shi, Lei 671  
 Siebelmann, Sebastian 714  
 Siebolts, U. 898  
 Siewert, Stefan 1360  
 Silva, Marcio 487  
 Singer, Elisabeth 1115  
 Somfai, Gabor Mark 504  
 Somfai, GaborMark 377  
 Specht, Olaf 1360  
 Sperlich, Karsten 1332  
 Spertini, Francois 480  
 Spörl, Eberhard 1148  
 Stachon, Tanja 840  
 Stachs, Oliver 1330, 1332  
 Stahnke, Thomas 1360  
 Starosta, Daniela Aneta 290  
 Steffen, Heimo 647  
 Stegmann, Hannes 1342  
 Steinbrück, Ralph 10, 130, 253, 668, 772, 869, 969, 1084  
 Steuhl, Klaus P. 801, 1138  
 Stoffelns, Bernhard M. 495, 501  
 Struck, H.-G. 898  
 Struck, Hans-Gert 24  
 Strzalkowski, P. 175  
 Stucki, Vera C. 392  
 Sturm, Veit 385, 487  
 Stürmer, Jörg Peter 1269  
 Supplith, Juliana 12  
 Szentmáry, N. 64  
 Szentmáry, Nóra 671, 840, 1407

## T

Taneri, S. 1371  
 Tappeiner, Christoph 471, 562  
 Tarib, Imane 874  
 Tegetmeyer, H. 47  
 Teisch, Svetlana 874  
 Temiz, Oktay 1115  
 Thieme, Hagen 1229  
 Thomasen, Henning 801  
 Tiple, Sweety 448

Tode, J. 1043  
 Todorova, Margarita G. 445, 492, 1278  
 Todorova, MargaritaG. 436, 471  
 Traber, Ghislaine L. 420  
 Tran, Bao Khanh 463  
 Tran, BaoKhanh 483  
 Tschopp, Markus 445, 471  
 Tura, A. 730

## U

Ungewiss, Judith 1218  
 Unterlauff, J. D. 47  
 Unterlauff, Jan Darius 58  
 Urbach, Horst 1259  
 Urban, Josefine 980

## V

Valerio, Flore 480  
 van Oterendorp, C. 309  
 Ventzke, S. 73  
 Vetter, Jan Markus 611, 889  
 Viestenz, Arne 24  
 Voide, Nathalie 416  
 Voigt, U. 1049  
 Völkerling, Anna 24  
 von Livonius, Bettina 847

## W

Wabbels, B. 721  
 Wacker, Katrin 709  
 Waibel, Sören 616  
 Waizel, Maria 492  
 Waldmann, Nicolas Philipp 413  
 Walscheid, Karoline 553, 568  
 Weber, Bernhard H. 301  
 Weisser, Burkhard 151  
 Wenner, Yaroslava 1129  
 Werkmeister, René M. 1342  
 Werner, Jens Ulrich 795, 1021  
 Westekemper, Henrike 1138  
 Wiedemann, P. 1393  
 Wild, Dana 1096  
 Willerding, Gregor D. 792  
 Winterhalter, Sibylle 980, 994  
 Wipf, Monika 465  
 Wirbelauer, Christopher 611, 889  
 Wissinger, Bernd 1235  
 Wolfensberger, Thomas J. 483, 485, 498  
 Wolfrum, Uwe 273  
 Wu, Ming-Feng 840

## Z

Zahiti-Rashiti, Kaltrina 459  
 Zawinka, Claudia 487  
 Zeitz, Christina 281  
 Zeitz, Oliver 974, 980, 994, 1001, 1242  
 Zimmermann, Hanna 1242  
 Zografos, Leonidas 453, 473  
 Zoltán, Nagy Zsolt 1407  
 Zweifel, Sandrine 478