DOG 2022

DOG pura

29.9.–2.10.
Estrel Berlin

DOG 2022

120th Congress of the DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Organization
DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft e.V.
DOG office
Platenstraße 1, D-80336 München

Congress Organization and Organizer of the Industrial Exhibition and Social Program
Interplan
Congress, Meeting & Event Management AG

Ich habe daran gedacht, ob es nicht zu verwirklichen wäre, dass gewisse eifrige Jünger der Ophthalmologie sich alljährlich an einem schönen Punkte träfen und einige Zeit des Beisammenseins, zum Teil in wissenschaftlichen Bestrebungen und Mitteilungen, zum Teil in harmloser Muße verbrächten.

Albrecht von Graefe,
Gründer der DOG, 1856

Inhalt

Page 5 Welcome Address of the President of the DOG

7 **Highlights**

8 Keynote Lectures

14 Social Program

18 **DOG Services**

20 DOG pura: Congress and Sustainability

22 **Call for Abstracts and Videos**

27 **Scientific Program**

28 Program Overview

36 **DOG Forum digital**

38 DOG-Update – State of the Art 2022

40 DOG International Experts Day 2022

42 Symposia and Workshops

68 Courses

86 DOG-ISOT WetLab and trauma course

88 Program committee and scientific panel

90 **Information for Participants**

91 Hotel Booking

92 **Industry**

96 The DOG

97 Copyright

The DOG is the medical scientific association of ophthalmology in Germany. It unites more than 8.000 ophthalmologists in hospitals, medical and research units. One of its main scopes is to advance scientific progress in ophthalmology and to transfer acknowledged findings into the daily routine in clinics and physicians' practices.

The DOG supports scientific projects and studies, organizes congresses and publishes scientific journals.

The high membership numbers reflect the importance of the transfer of knowledge achieved by the DOG. Most of Germany's ophthalmologists and scientists in the field of ophthalmology are members of the DOG and benefit from the various offers in the field of information, research and training.

DOG
Gesellschaft für Augenheilkunde

In cooperation with all ophthalmological disciplines, national organizations, international partners and patient associations, the DOG offers ophthalmological experts a wide array of competencies and an excellent platform for the sharing of scientific experiences and insights. The DOG is confident that these competencies, experiences and insights will continue to serve as sources of new medical discoveries providing great benefit for patients at clinics and in physicians' practices.

Ladies and Gentlemen,
Dear Colleagues,

Prof. Dr. Gerd Geerling
President of the DOG

we will not and should not forget these last, almost two, years of social distancing and online events. I am certain, however, that we all yearn for meetings in person where we can reconnect with colleagues and discuss the latest scientific developments. Next year's DOG Congress will once again provide ample opportunity to do so (fingers crossed!). You are most cordially invited to join us on September 29th through October 2nd at the Estrel Hotel in Berlin.

As things stand, we, the German ophthalmologists are hopeful and confident that we will be able to reunite with our colleagues from Europe and beyond.

While 2020 and 2021 have been years of uncertainty, of "playing it by ear", they have also demonstrated our capability to tackle even major challenges by **joining forces (if we must).** The Covid pandemic has been a catalyst for numerous new developments – and this also affects our congress and event landscape. How will we go on in 2022? What will come (back), what will be possible again, which new concepts will we hold on to? What innovations will there be at the DOG Congress 2022?

We want to build on the positive experiences of our past two online congresses to establish a hybrid format for the upcoming event. Parts of the in-person congress program, including the International Experts Day, will be available as online stream, allowing a wider audience to participate. However, the full range of the program will be exclusively in-person.

Those who travel to Berlin to attend will hopefully experience what we all cherish about the in-person DOG Congress – visiting and joining discussions at the poster sessions, lively symposia, seeing the latest technological innovations at the industry exhibition, connecting with colleagues in the lobby or over dinner, information updates through water-cooler talks, even those quick smiles and "hellos" in passing.

The remodeled congress center at the Estrel Hotel will serve as an improved and even more spacious venue for our event. For the first time next year, EBO examinations will be held in Berlin. We will introduce a new format, Surgical Saturday, where renowned experts will present and evaluate the latest developments in cataract, retina, and corneal surgery. Looking beyond the congress, Berlin also has a new attraction to offer – the newly inaugurated Humboldt Forum in Berlin Mitte.

Time and again, the German ophthalmological community has looked at the future and identified the tasks it brings to our profession. Representative of such tasks for medicine and society, the DOG Congress 2022 will explore the topics "Regenerative Medicine" and "Ecological Sustainability" from an ophthalmological perspective. What have been our successes over the past 20 years? What are our goals for the next years – what issues do we want and need to tackle? What are the latest innovations?

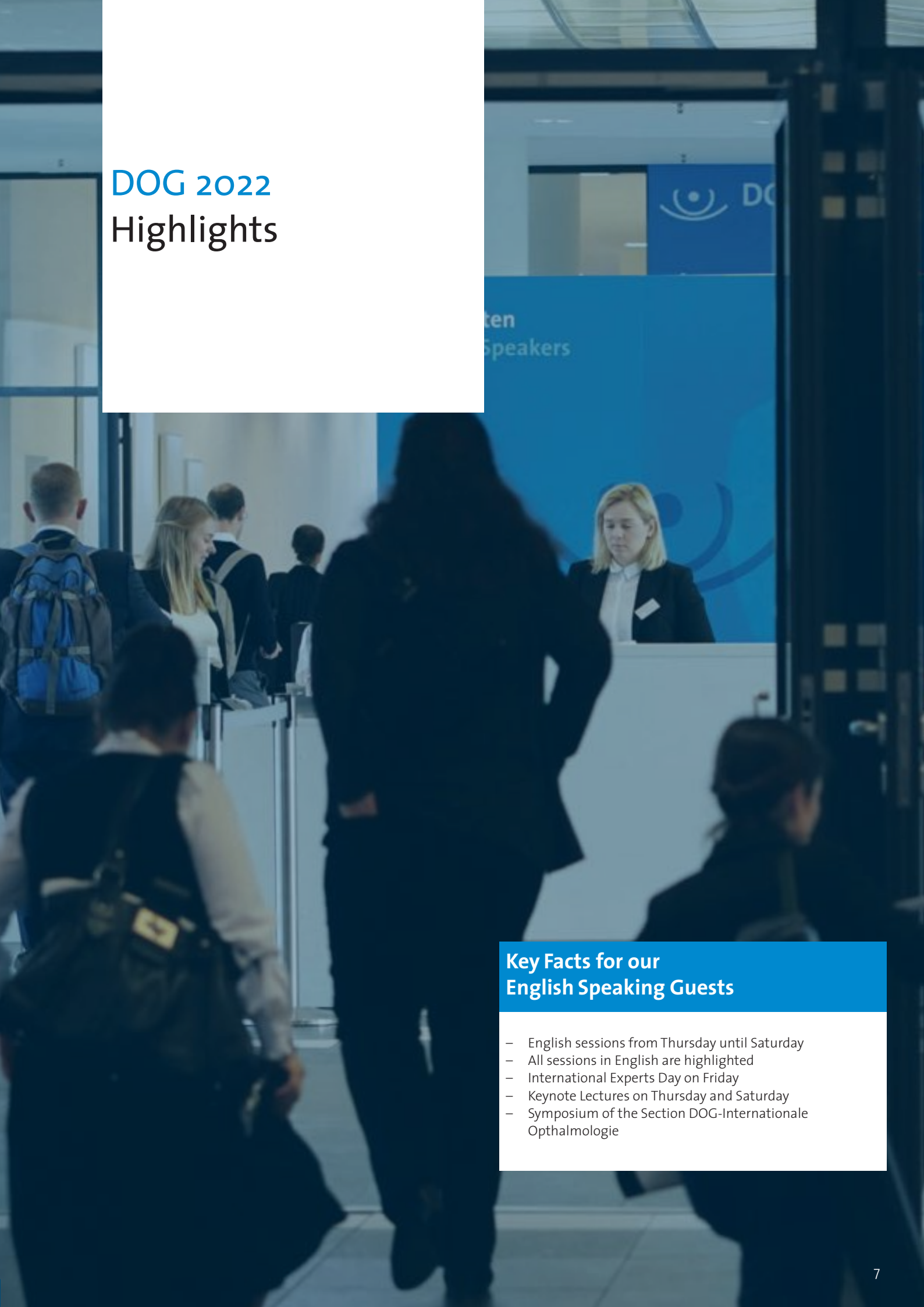
Fostering and facilitating scientific exchange has been the DOG's primary objective from the days of Albrecht von Graefe. My hope for 2022 is that this 120th edition of the DOG Congress will once again prove a forum for new insights and concepts, combining tradition and continuous transition. This is and always has been the DOG's mission. And it is also our and future generations of ophthalmologists' chance to shape and evolve the oldest and most beautiful of medical disciplines.

Let us look forward together to our, to **the DOG 2022** in Berlin!

Cordial and collegial greetings,

Gerd Geerling
President of the DOG

DOG 2022
Highlights



Key Facts for our English Speaking Guests

- English sessions from Thursday until Saturday
- All sessions in English are highlighted
- International Experts Day on Friday
- Keynote Lectures on Thursday and Saturday
- Symposium of the Section DOG-Internationale Opthalmologie

Keynote Lectures: Outstanding Experts, Current Topics

Every year brings developments of particular interest to the world of ophthalmology. Eminent experts explore these topics in their 30-minute keynote lectures.

Gene therapy for retinal diseases

engl

Robert MacLaren (Oxford, GB)

Thursday, 29.9.2022, 11:45–12:15 *hybrid*

For details see page 45

Überhitzt – wie der Klimawandel unsere Gesundheit beeinträchtigt

Claudia Traidl-Hoffmann (Augsburg)

Friday, 30.9.2022, 11:45–12:15 *hybrid*

For details see page 52

Application of cell therapy for limbal stem cell deficiency

engl

Paolo Rama (Mailand, IT)

Saturday, 1.10.2022, 11:45–12:15 *hybrid*

For details see page 59

Symposium of the Section DOG-Uveitis

Aurel-von-Szily Lecture
Honorary Lecture and Medal

engl

The awarding of the Aurel von Szily Medal followed by the von Szily Lecture is the highlight of the symposium of the Section DOG-Uveitis.

Anterior Uveitis in childhood: small patients – great challenges
Bahram Bodhagi (Paris, FR)

Uveitis in children: old questions – new answers
Symposium of the Section DOG-Uveitis

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 ***hybrid***

Highlights in Translational Science

Regeneration of ocular surface and corneal innervation, from bench to bedside

engl

Research is the foundation of sustainable ophthalmology. In the Highlights in Translational Science format, clinicians and researchers will consider clinical problems from their different perspectives, thus complementing each other in a meaningful way.

Regeneration of ocular surface and corneal innervation, from bench to bedside – part 1: bench
Thursday, 29.9.2022, 8:30–9:45 ***hybrid***

Regeneration of ocular surface and corneal innervation, from bench to bedside – part 2: bedside
Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 ***hybrid***

International Experts Day

engl

DOG International Experts Day

This format offers participants an additional platform for active contributions and will feature leading experts from around the world who will present current developments in their areas. With cutting-edge insights and outstanding expertise, these sessions are a highlight for all DOG 2022 participants.

Friday, 30.9.2022, 8:30–18:00 ***hybrid***
For details see page 40

FEOph Symposium

engl

FEOph

The FEOph Symposia, organized by the British, German, French, Italian and Spanish societies of ophthalmology and which regularly take place in Rome, Paris and Berlin, discuss therapy and diagnosis of various diseases and focus, among other things, on the differences in approaches in the various European countries. Short presentations by young scientists from the United Kingdom, France, Italy, Spain and Germany will kick off this session, a roundtable with senior experts from these countries will then discuss national approaches.

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 ***hybrid***
For details see page 61

Campaign Voucher

Participants of DOG 2022 will receive a promotional voucher with the confirmation of their registration, with which they can receive a one-time discount of 15% on courses (in German language) in the E-Campus, the e-learning portal of the DOG. This voucher is valid immediately upon receipt until the end of the year 2022.

DOG 2022 *hybrid*

In Person, Digitally – or Both

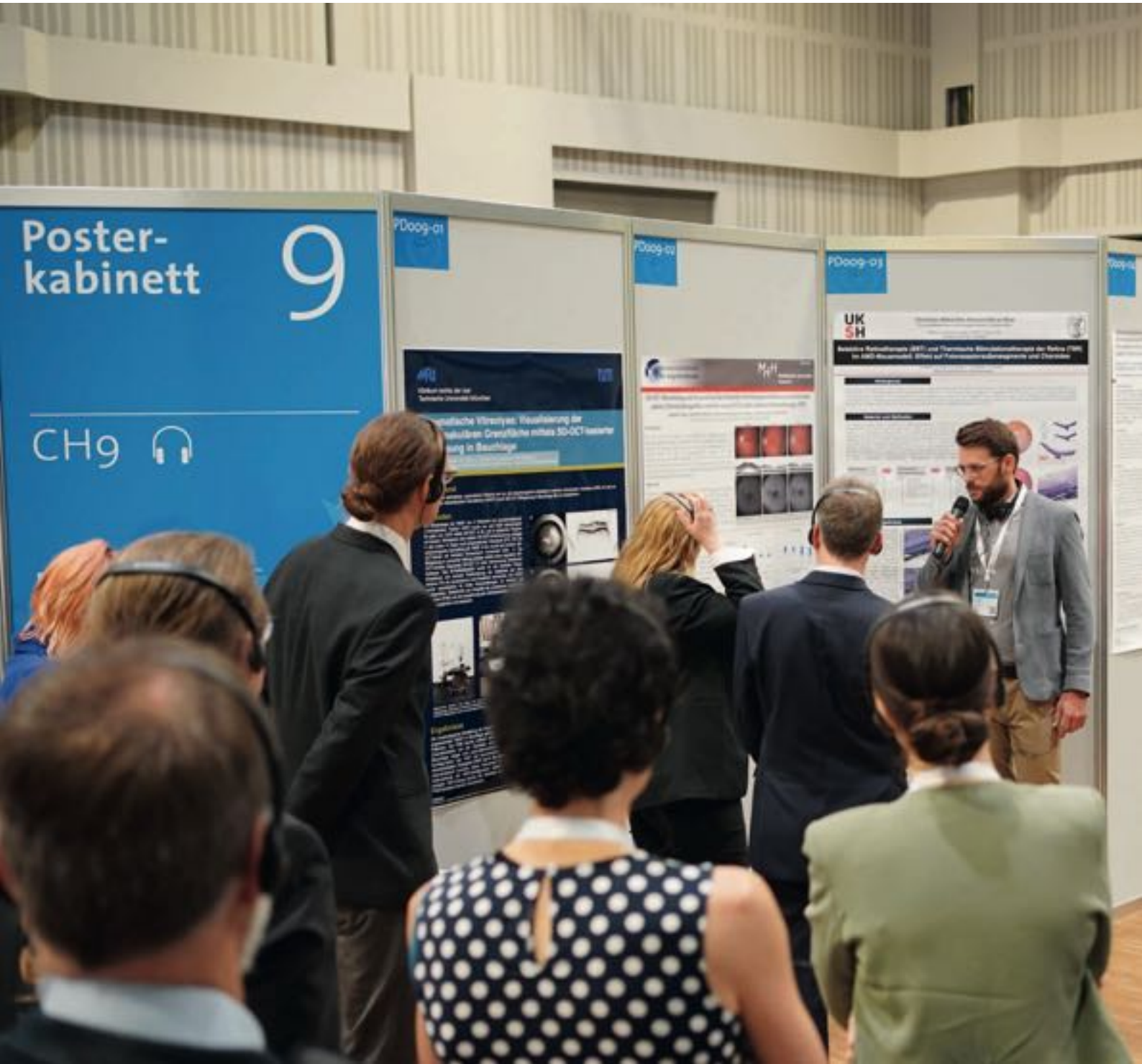
The scientific programme from three lecture halls will also be made available online via streaming. Participants can thus follow important parts of the congress if they are not, not yet or no longer on site. What's more, participants on site can virtually switch to other halls with just a few clicks and follow the events there live.

With this offer, the DOG wants to make use of the possibilities of modern congress technology to increase the flexibility of participation. Active participation, especially in the discussions, will be made possible via chat function. Whether virtually, hybrid or in presence, we look forward to your active participation and an exciting and lively congress.

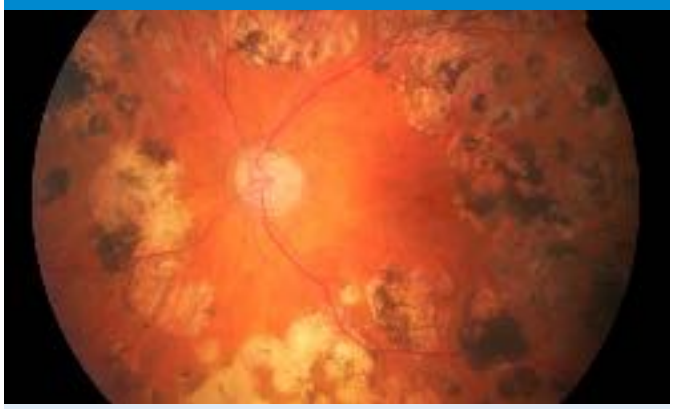
Posters Sessions

Presentation and Lively Discussion

Poster authors present their findings in 3-minute talks followed by discussion with the audience and expert moderators. Poster sessions will take place Thursday to Saturday directly after the lunch break.



Retina Hot Topics



From gene therapies to AMD classification updates – retinal research is a fast-advancing field. This symposium focuses on the latest developments and approaches in retinal surgery and the treatment of retinal diseases. International and national speakers will give an insight as well as an overview of currently discussed hot topics.

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15
For details see page 60

DOG Forum digital

Digitization has become an integral part of daily routines in medicine. However, information on this complex and sensitive topic is in high demand. *DOG Forum digital* at DOG 2022 serves as a platform for discussions of digital applications, privacy and data security, big data, and related issues. The forum will include both research-oriented sessions and practical advice on how to exploit the potential of digitization in daily clinic routines.

For details see page 36 and 47, 48, 53

Award Ceremony

Supporting and promoting ophthalmological research is a high priority for the DOG. That is why the DOG offers funding and awards for promising research projects and excellent contributions to ophthalmology. Awardees will be honored during the awards ceremony session. The DOG wishes to express its gratitude to all sponsors of awards and grants.

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:30
Estrel Saal A

2030 in Sight

Symposium of the Section DOG-Internationale Ophthalmologie

Chair and Panel:
Rudolf Guthoff (Rostock), Robert P. Finger (Bonn),
Heiko Philippin (Freiburg)

Following the year 2020, the global progamme *Vision2020* to eliminate avoidable blindness and visual impairment has been replaced by its successor *2030inSight*. This new global programme emphasizes integrated and equitable eye care whilst its overall goals are, of course, the same as in *Vision2020*: Reducing avoidable blindness and visual impairment. In this symposium, we will bring together key players in blindness prevention including the World Health Organization, large NGOs as well as in country experts to discuss what 2030inSight means for their organizations and how best to implement it to achieve our common goal – avoiding blindness and visual impairment globally.

Saturday, 1.10.2022, 16:45-18:00
For details see page 63

Invitation to all Members

DOG General Assembly

The DOG invites all members to join us for its general assembly on Friday, 30. 09. 2022, 18:15 – 19:30. The meeting agenda and other relevant documents will be mailed to all members in August. Admission to the conference venue will be free for DOG members wishing to attend the general assembly without a congress ticket.

Friday, 30.9.2022, 18:15–19:30
Saal Helmholtz
For detailed information about membership see page 90/91

Social Program

Opening Ceremony

Regenerative Medizin – Ökologische Nachhaltigkeit

Both the opening speech of DOG 2022 by the DOG President and the guest lecture will focus on the global climate challenges in relation to ophthalmology.

The opening event will also include the awarding of honorary membership and the von Graefe Prize.

Zur Augenheilkunde 2022

Prof. Dr. Gerd Geerling (Düsseldorf)
President of the DOG

Climate, Economy, Science – Challenges 30 years after Rio

Prof. Dr. Ottmar Edenhofer
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer, Director and Chief Economist of the Potsdam Institute for Climate Impact Research as well as Director of the Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change and Professor for the Economics and Politics of Climate Change at the TU Berlin.

Thursday, 29.9.2022, 18:15 Uhr
Auditorium von Graefe

followed by:

DOG Get Together

Thursday, 29.9.2022, 19:30

Hygiene and safety precautions
The safety of all those present has our highest priority. We are in close contact with the health authorities and institutions of the city of Berlin and are monitoring current developments very closely in order to be able to react quickly and appropriately to any changes in the situation. On the basis of a well-founded hygiene concept, all necessary measures for compliance with the applicable hygiene and safety regulations will be implemented during the entire congress.

Social Evening

Tipi am Kanzleramt

Willkommen, bienvenue, welcome to one of the most extraordinary venues in Berlin. We look forward to welcoming you to the social evening at the Tipi am Kanzleramt. Review the eventful days of the congress and use the evening for exchange with your colleagues.

Ticket price DOG social evening:
Euro 80,–/60,–* (incl. 19% VAT) per person
(incl. round-trip transfer from the Estrel Hotel, menu, drinks package until 2 a.m. and entertainment)
*valid for residents, students, postgraduates, and allied health personnel

Saturday, 1.10.2022, 19:30
TIPI am Kanzleramt, Große Querallee, 10557 Berlin
Organizer: Interplan AG

followed by:

DOG Clubbing

From 10:30 pm the casual part of the social evening starts. Look forward to cool drinks and a midnight snack. You will have the opportunity to talk about the experiences of the past congress days with your colleagues in a cosy and informal atmosphere and in company of entertaining music, you can enjoy cocktails and shake a leg.

Ticket price DOG Clubbing:
Euro 30,– (inkl. 19% VAT) per person (incl. return transfer to the Estrel Hotel, snack, drinks until 2:00 a.m. and entertainment)

Saturday, 1.10.2022, 22:30
TIPI am Kanzleramt
Große Querallee, 10557 Berlin
Organizer: Interplan AG

Handover of the Presidency

DOG-Farewell

The DOG Farewell will end our congress 2022. Prof. Gerd Geerling will present the poster awards and hand over the chain of office to his successor, Prof. Nikolaos E. Bechrakis. To conclude the congress, the DOG invites all participants to a snack afterwards.

Sunday, 2.10.2022, 13:30

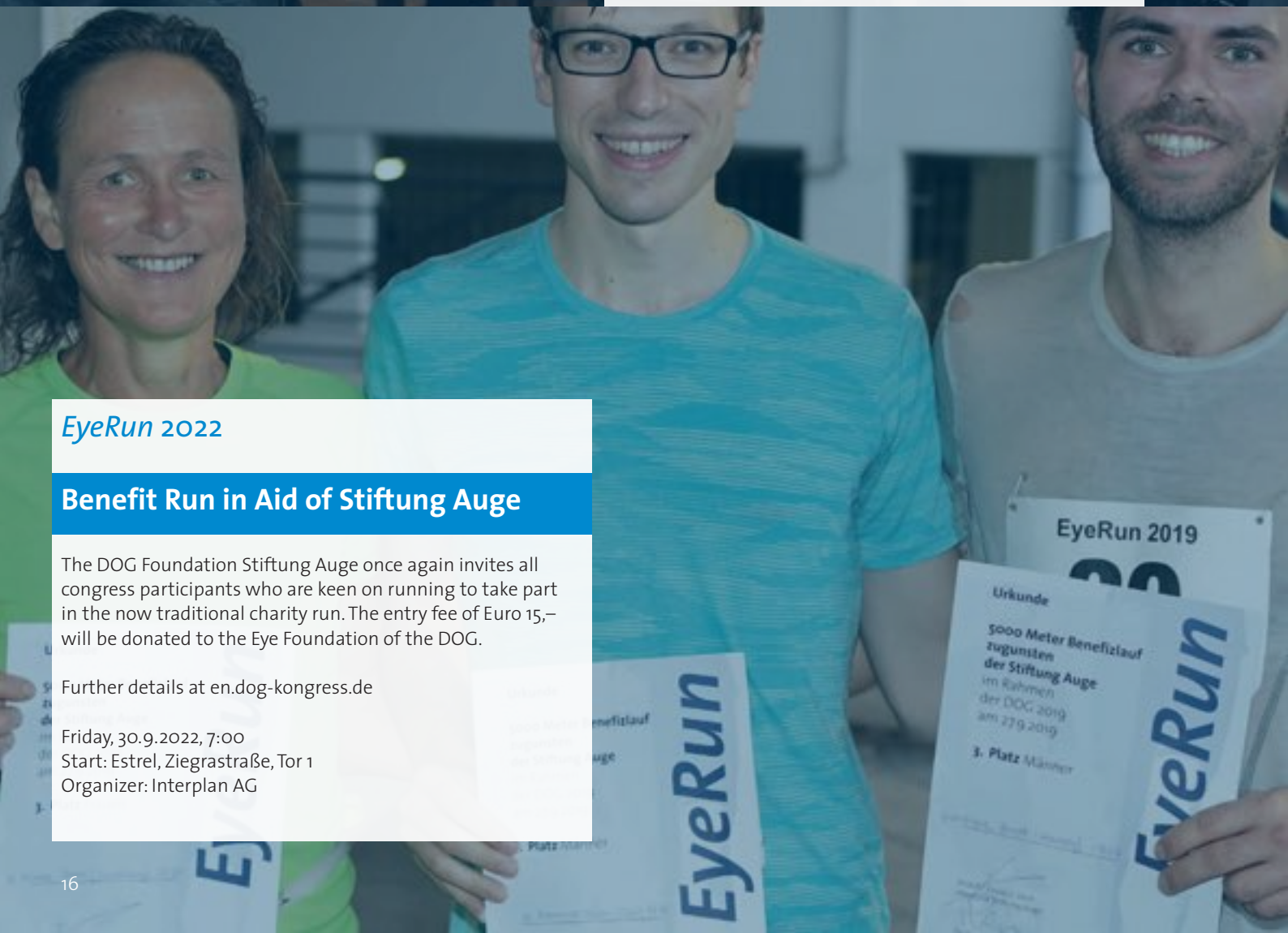
DOG in Concert

Charity Concert in Aid of Stiftung Auge

The chamber orchestra of the DOG together with the chamber choir of the Cologne Men's Singing Society are committed to the Eye Foundation. The musicians will perform a varied programme with popular pieces of music.

Entrance fee: Euro 25,– (incl. 19% VAT) per person

Friday, 30.9.2022, 19:00
Heilig-Kreuz-Kirche
Zossener Straße 65, 10961 Berlin
Organizer : Interplan AG



EyeRun 2022

Benefit Run in Aid of Stiftung Auge

The DOG Foundation Stiftung Auge once again invites all congress participants who are keen on running to take part in the now traditional charity run. The entry fee of Euro 15,– will be donated to the Eye Foundation of the DOG.

Further details at en.dog-kongress.de

Friday, 30.9.2022, 7:00
Start: Estrel, Ziegrastraße, Tor 1
Organizer: Interplan AG

Die Stiftung Auge engagiert sich gegen Erblindung und schwere Seheinschränkungen.

Unterstützen Sie uns.
Weil Sehen wichtig ist.

Spendenkonto:
IBAN: DE97672500 2000 0912 4314
BIC: SOLADES1HDB
Sparkasse Heidelberg

Stiftung Auge
weil Sehen wichtig ist

www.stiftung-auge.de

DOG 2022
Services

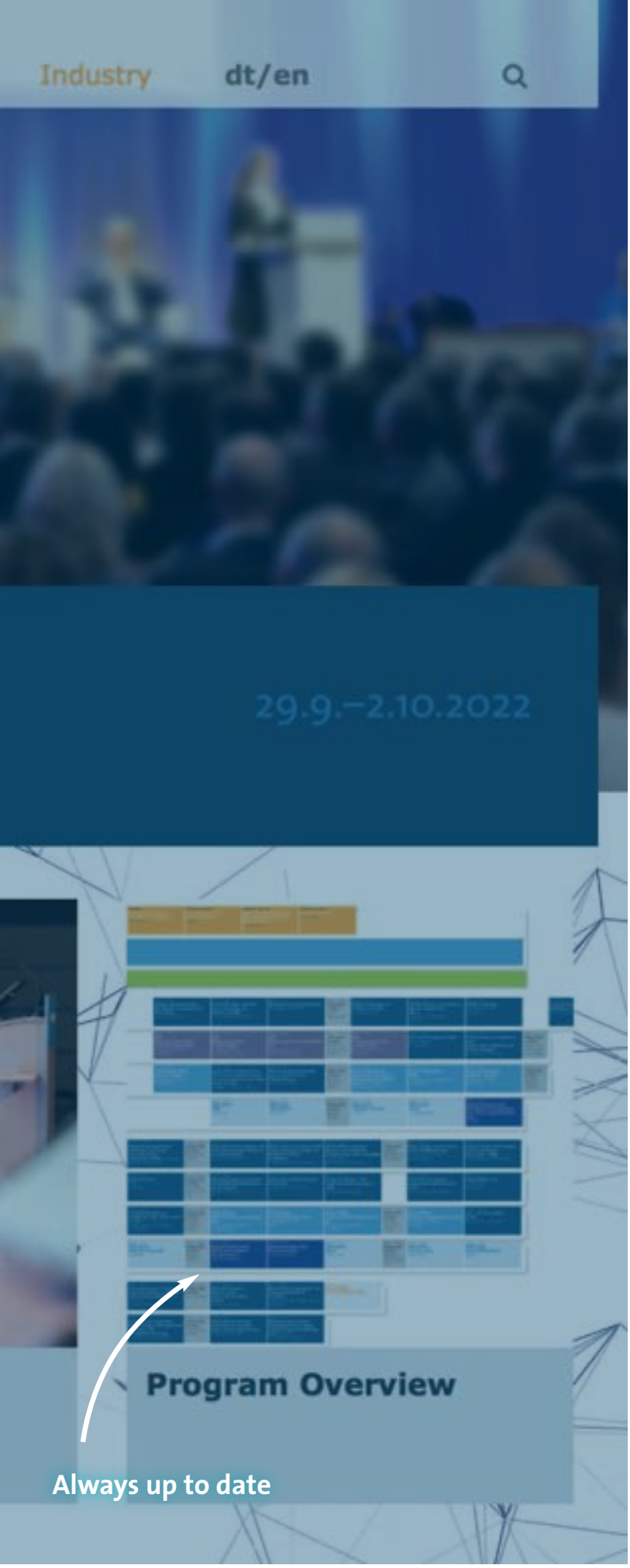
DOG Congress Website

Latest info –
Don’t Miss the Most Important News:
DOG Congress Newsletter

The central information platform for the DOG 2022 is our congress website. Here you will find – always up to date – all the information in a compact and clear format. All updates to the programme will be made available here.

The congress newsletter informs you regularly about important contents and organisational details.

You can register for the newsletter via the congress website en.dog-kongress.de.



Childcare

Children and Congress

For the duration of the entire congress, the DOG offers its participants professional childcare at a cost of Euro 15,– per day/child. With this offer, the DOG would like to contribute to a better compatibility of work and family. Prior registration is recommended, as unregistered children can only be accepted if capacities are free.

Please note the access regulations

For details see page 90

Getting There

For the Sake of the Climate: Arrival by Rail

Deutsche Bahn are offering a quota of tickets at reduced prices for attendees to travel to the congress.

Further details at en.dog-kongress.de

Congress 24/7

DOG on Demand

DOG on Demand is an internet portal where lectures and scientific contributions given at the congress can be called up at any time by the attendees. Presentation slides and original sound recordings are available. The program includes all congress contributions for which the respective authors have given permission. Access is cost-free for DOG 2020 attendees.

Further details at en.dog-kongress.de

DOG pura:
Congress and Sustainability

The DOG 2022 and environmental protection

You will come across this symbol again and again at DOG 2022. It indicates printed matter and paper from responsible sources, reusable exhibition stands and other environmentally friendly alternatives to the usual materials and processes. This will not solve the global climate problem, but we are taking a step in the right direction. And more steps will follow!

Do you have any questions or suggestions? Come and see us at the DOG Lounge or write to us: pura@dog.org

What we already achieved

Digital Congress
Online registration helps to reduce paper consumption. Congress website and online programme planner offer the possibility to get information paperless.

Minimising print media
Displays at the Congress will be further reduced in order to save even more paper. Announcement walls for information support us and third parties – online and offline.

A large part of the printed matter ...
... that we cannot (yet) do without are printed on environmentally friendly paper and CO_2-neutral.

Reusable materials
Exhibition stand construction elements and signage are made of environmentally friendly or recycled materials and, if possible, reused in subsequent years. Reusable is also the motto for catering: the Estrel dispenses with plastic, uses reusable crockery and pays attention to ecologically advantageous packaging.

Name badges and co.
Name badges and congress bags are made of paper and are produced year-neutrally for repeated use. Lanyards and pens are made of sustainable materials and are collected and reused after the congress.

By train to the congress
Thanks to the low-priced congress ticket, all participants can travel to the DOG 2022 by Deutsche Bahn – with 100% green electricity.

Sustainable partners
Our congress organisation is committed to sustainable action and environmental protection and has actively participated in the environmental programme Ökoprofit München since 2009. Many more of our partners provide voluntary environmental protection services that go beyond the legal standards.

Sustainable congress centre
The Estrel Berlin is committed to sustainability in various areas (energy and heating, waste management, water and cleaning, social aspects, etc.).

Also content of the congress: Sustainability in ophthalmology

Sustainability must be integrated into all areas

There is a growing realisation that ophthalmologists need to work in a more ecologically sustainable way in their professional field as well and therefore need to start looking for precise, effective solutions to the challenges of the climate crisis.

To "get the ball rolling", several initial steps are planned in 2022:

- In our journal "Der Ophthalmologe" there will be a focus with several reviews on the specific causes, disease consequences and measures against climate change that lie in ophthalmology.
- At the same time, the Working Group DOG-Ethics in Ophthalmology is developing a position paper for a more ecologically sustainable ophthalmology.
- In order to search for and promote practical approaches, the Stiftung Auge (Eye Foundation) has initiated a competition for ideas. All clinically and scientifically active ophthalmologists, but also the ophthalmological industry or patients can apply for the prize money until 1 May 2022.
- The congress programme will include a symposium and several keynote lectures by outstanding speakers, such as the economist (and theologian) Prof. Dr. Ottmar Edenhofer, Director and Chief Economist of the Potsdam Institute for Climate Impact Research and father of the CO_2 prize.

Substainability prize – Ideas competition for Ecological sustainability in ophthalmology

Ophthalmology, as a discipline with a very large number of patients, often treated on an outpatient basis, must make its contribution to a more sustainability-oriented development. In order to promote this, the DOG and the Stiftung Auge (Eye Foundation) invite all those working in ophthalmology (doctors, assistants, institutions, industry, patients) to take part in an ideas competition.
Details can be found at en.dog-kongress.de.

Symposium – Ecological sustainability in ophthalmology – How can it be done?
Symposium of the Working Group DOG-Ethics in Ophthalmology

Climate change is not only a health risk, but also a phenomenon caused by the health care system. In addition to researching the causes and documenting the effects on humans, measures for mitigation and adaptation to this phenomenon must be developed. This symposium will highlight challenges and examples of ecologically sustainable eye care for such a development.
Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45
For details see page 50

Industry Challenge – Sustainability Challenge for Industry Partners of the DOG Congresses

Our goal is to make the DOG congresses more ecologically sustainable. We would like to actively draw the attention of participants and companies to the importance of the topic and invite them to engage with the congress theme. Companies are invited to put their commitment to a more ecologically sustainable DOG 2022 on paper by 10 June 2022.
Details can be found at en.dog-kongress.de.

EyeCycle – Cycling in favour of sustainability

In order to support the goals of the Eye Foundation and to be able to work sustainably towards mitigating or even adapting to climate change, the President of the DOG has set himself the goal of cycling up to 1,000 km during his term and office – for several "presidential business trips" and his trip to the Congress. It is possible to support this cycling with a kilometre allowance (e.g. 50 cents per kilometre cycled). Every donation will benefit the Eye Foundation.
Details can be found at stiftung-auge.de.

DOG 2022
Call for ...

... Abstracts

The DOG calls for the submission of abstracts as well as videos for the DOG 2022. Abstracts submitted are each evaluated anonymously by at least three members of the review panel. Based on these evaluations the program committee will create the freepaper oral sessions.

The three best videos as well as the best presentations in freepaper oral sessions will be awarded. On Thursday, Friday and Saturday the three best posters of the poster sessions taking place at lunchtime (13.45 hrs.) will be selected as the "Poster of the Day".

Ophthalmologists as well as scientists are invited to apply for numerous awards and promotions of the DOG. Please refer to our website: https://www.dog.org/?cat=5&lang=en.

Submission of Abstracts
31.1.–4.4.2022

Notification of Authors
June 2022

These Terms and Conditions of Submission ("Conditions") apply to all authors ("Authors") who submit contributions for the Congress of the DOG (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft / German Society of Ophthalmology).

By making a submission the Author states that he/she accepts these Conditions. Please read the following information carefully before you submit a scientific contribution for the DOG Congress (the "Congress").

Deadlines for submission and other dates

The following deadlines apply for the submission of abstracts/presentations/proposals for the next Congress. Proposals submitted after the deadlines will not be considered:

Submission of Abstracts: 31.1.–4.4.2022
The closing date and time for the submission of abstracts is on 4.4.2022.
Authors will be notified in: June 2022
Submission of scientific papers in publishable format: not later than 31.1.2023

Content and nature of the submission, compulsory registration

Proposals for the scientific program may be submitted in the form of lectures, posters or videos. For presentations in free paper sessions, poster sessions and videos abstracts must be submitted online.

Submissions can only be made online:
https://dog2022.abstractserver.com/submission
Abstracts for posters and free paper oral sessions received by email, fax or post will not be considered.

Unless otherwise indicated, the first lead author will be assumed to be the person making the presentation. All correspondence will be sent to this person who is responsible for forwarding all information etc. to the other Authors.

Notification does not release the Author(s) from the need to register for the Congress and pay the appropriate attendance fees.

Assessment of the submissions, notification

It will be necessary to select contributions for presentation from amongst all the submissions made. This selection will be undertaken by reviewers appointed by the Executive Committee; the reviewers will assess anonymised versions of the abstracts. Abstracts for open presentations will be evaluated by at least three members of the review panel working independently of each other.

The only criteria applied in the selection process will be the content, form and scientific quality of the submissions. The reviewers may suggest that the form of the presentation be amended (from a poster to a presentation or vice versa). The decision on whether a submission made for the Congress is accepted as a poster or a lecture will be taken by the review panel and the DOG Program Committee.

The Author will be informed by email about the decision whether his/her contribution is accepted or rejected as well as about the form of presentation. The Author must therefore ensure that his/her contact data includes an email address which will operate at this time and that the Author will also access it at the time of the notification.

Open presentation and poster sessions will be planned on the basis of the assessments of the abstracts.

Presentation time

In the case of open scientific contributions the time allotted for speaking is 7 minutes plus 2 minutes for discussions; for posters, the time for speaking is 3 minutes plus 2 minutes discussion time; for videos, the time for speaking is 10 minutes plus 2 minutes discussion time.

The Author undertakes to comply strictly with these time limits. The presentation will be automatically stopped at the end of these specified times. Overruns of the time allotted for speaking will be signalled by an optical timer.

Requirements with regard to content

Abstracts must exhibit an organised structure (the problem, methodology, results and conclusions). As part of this structure the problem must be clearly formulated and an adequate methodology selected. The conclusions must relate to the results presented in the document. Remarks such as "the results are discussed" often lead to rejection.

Abstracts may contain up to 2,500 characters. They may be submitted in German or English and must be in a form ready for publication. There is the opportunity to add tables.

Abstracts must be completely anonymised: that is to say that the text must not contain any clue which could lead to identification of its origin or author. Names, institutions, companies and locations must therefore be removed prior to submission. If the abstracts deal with research projects undertaken in close cooperation with industrial concerns, they must be identified as such.

The content of abstracts must not have been already published at a scientific conference or in a scientific journal.

By submitting the document, the Author confirms that all the Authors of the abstract are in agreement with the submission and that clinical investigations were conducted with the approval of the relevant Ethics Committees and that any experiments on animals had received official approval.

Amendments

Abstracts may be amended at any time prior to the deadline for submissions provided that they have not already been notified as being in their final form.

Assessment codes

Abstracts will be sorted by code numbers in order to make assessment easier. Therefore when submitting your abstract please indicate the category.

1. Genetics
2. Glaucoma
3. International ophthalmology
4. Cornea, conjunctiva
5. Lens
6. Pathology/anatomy
7. Plastic surgery, lids, orbit
8. Refractive surgery
9. Retina, RPE, choroid membrane, vitreous body
10. Visual pathway, brain, neuro ophthalmology
11. Strabism, paediatric ophthalmology
12. Trauma
13. Tumours, posterior segment
14. Tumours, anterior segment and others
15. Uvea, iris, pupil, iridocorneal angle
16. Traffic ophthalmology
17. Health services research, health economics and policy
18. Other topics / miscellaneous

Disclosure of Potential Conflicts of Interest

The DOG strives to guarantee independence, objectivity, diversity of opinions, and scientific and academic excellence in all its activities.

The DOG expects Authors of scientific submissions to disclose potential conflicts of interest. Information on this point will be requested when abstracts are submitted. Speakers and poster Authors must also include a corresponding slide in their pre¬sentation or a note on the poster. All Authors will receive templates and further details on this point if and when their abstract is accepted.

Poster exhibition, poster dimensions

Posters submitted and approved will be grouped together by topic and will be displayed for one day in the poster exhibition.

On the day of their respective poster session, poster Authors must hang their poster in the poster exhibition between 7.00 am and 8.00 am, and remove them between 5.30 pm and 6.30 pm on the same day. Posters which have not been removed by the Author by 6.30 pm will be taken down by Congress staff.

"Posters of the day" displayed in a separate exhibition will be taken down by Congress staff after the Congress and only returned to their Authors on the Authors' request within 2 weeks after the Congress.

Posters must measure 90 cm wide and 120 cm high (portrait format).

Adhesives and help from Congress staff are available from the Poster Helpdesk at the Congress venue.

Poster session

Poster sessions will take place from Thursday to Saturday immediately after the lunch break without any parallel events (13:45 to 14:45 hrs.); each session will take the form of a small moderated group at which the poster Authors will present their findings in a 3 minute lecture. The ensuing discussion will be led by two moderators.

Authors may write their posters in German or English.

So that participants can concentrate on the content of the poster sessions without being disturbed, headsets and receivers are available for participants and will be issued free of charge by staff located in several places in the poster lobby.

Poster Authors must therefore arrive in good time before the beginning of the poster sessions in the poster exhibition.

The equipment must be returned immediately after the end of the session to the staff at the various locations indicated.

Poster of the Day & Poster prize

The moderators of each poster session will select a "Poster of the Day" for their group. The selected posters will then be displayed in a separate exhibition for the entire period of the Congress. Every day the poster prize jury will select the three best posters from the "Posters of the Day," each of which will receive a prize of EUR 500.00. The prizes will be awarded at the DOG Farewell on Sunday around lunchtime.

Grants of rights of use

By submitting his/her contribution the Author grants the DOG a simple, irrevocable right of use to the submission without restriction as to content. The right of use particularly includes the editing, publication and reproduction of the submission (on this point also refer to the obligation to publish below).

Obligation to publish

Authors are obliged to publish all open presentations made at the Congress. The work will normally be published in the DOG's scientific journals.

Authors wishing to publish their presentation in a more prominent journal may request this by contacting the secretary in the Association's office (jutta.erndl@dog.org). All that is necessary is to specify the title of the presentation and the journal in which it is to be published.

All other presentations must be submitted to the DOG's publication bodies in a publishable format for assessment not later than 31.01.2023.

Presentations may be published in German or English. Authors are reminded to note the "Guidelines for Authors" of the journal in question and to send their manuscript directly to the publisher(s).

Contributions in German may be submitted for assessment at the Author's discretion either to the journal "Der Ophthalmologe" (editorialmanager.com/deop/) or to "Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde" (mc.manuscriptcentral.com/klimo). Contributions in English should be sent online for assessment to the journal "Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology" at editorialmanager.com/grae.

... Videos

The obligation to submit contributions to a journal does not presuppose that the manuscript will be accepted by the journals. The publisher has sole responsibility for this decision.

Compulsory attendance

The lead authors of posters and presentations must be present in their sessions. In exceptional cases it is possible to arrange to be represented by the/a co-author. However, this must be notified in advance. The DOG reserves the right to exclude from the next Congress any Author who fails to display his/her poster or attend his/her poster session without a valid excuse, or any Author who fails to attend his/her presentation or who infringes another important obligation during the scientific program of the Congress without a valid excuse. If an Author/speaker has a valid reason which prevents his/her attendance, he/she must inform the Congress organisers and name a person who will deputise for them.

DOG on Demand

"DOG on Demand" archives Congress contributions online, thus presenting the opportunity to hear presentations or other contributions a second time. This facility includes both the speaker's slides and original presentation provided that the speaker is in agreement. It is possible to exclude specific parts of the lecture, for example for legal reasons.

"DOG on Demand" is a particularly important and useful facility for participants. The DOG is therefore extremely grateful to all speakers who agree to this form of publication.

The DOG requests Authors to let the DOG know in advance of the Congress whether they agree to the publication in "DOG on Demand". The necessary grant of rights for the use of the presentations in "DOG on Demand" can be downloaded and completed at: Rechteeinräumung at DOG on Demand.

Submission of Videos
31.1.–4.4.2022

Notification of authors
June 2022

Video presentations are an important and effective medium for the presentation of scientific findings. They are therefore allocated by topic to the free paper oral sessions. It is planned to publish the videos on the DOG's website.

The presentation time for videos is 10 minutes plus 2 minutes for discussion. The size of the video should be between 100 MB and 1 GB and may be in AVI, MPG, MPG4, MOV, and WMV formats.

By submitting the videos the Authors expressly state that they hold all the necessary rights needed for the anticipated use and exploitation of the video and its content, and that the video they submit therefore contains no content, the public access to which or performance of which could infringe third party rights (e.g. the personal rights of persons who can be seen, copyright or music on which GEMA fees must be paid etc.). The Author will indemnify the DOG against all third party claims which may be asserted against the DOG by reason of the use and publication of his/her video.

A brief abstract and the video itself must be submitted until April 4, 2022 at
https://dog2022.abstractserver.com/submission.

The video jury will award the DOG Video Prize to the best three videos submitted; this prize is sponsored by HAAG-STREIT Deutschland GmbH. The prizes will be presented during the Awards Ceremony to be held at the Congress (Friday, Sept. 30th, 2022).

DOG 2022
Thursday, 29.9.2022

Information on space and time is reserved

Symposia | Freepaper Sessions | Poster Sessions | DOG-Update | Int. Experts Day | Courses | Workshops

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00

Auditorium von Graefe (*hybrid*)
- 8:30–9:45 D001 **Katarakt-Chirurgie bei Patienten mit Netzhaut-Erkrankungen** O. Zeitz, H. Hoerauf
- 10:15–11:30 D008 **Freepaper Session 5**
- 11:45–12:15 D015 **Keynote Lecture Gene therapy for retinal diseases** R. MacLaren
- 13:45–14:45 **Poster Sessions**

Saal Helmholtz
- 8:30–9:45 D002 **Endokrine Orbitopathie** H. Elflein, A. K. Eckstein
- 10:15–11:30 D009 **Freepaper Session 2**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Saal Donders
- 8:30–9:45 D003 **COVID ins Auge sehen** B. Hohberger, S. Schnichels
- 10:15–11:30 D010 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 2 (*hybrid*)
- 8:30–9:45 D004 **Okuläre Erkrankungen im Kindesalter aus ophthalmopathologischer Sicht** M. Herwig-Carl, S. Lang, D. Süsskind
- 10:15–11:30 D011 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 3
- 8:30–9:45 D005 **Angewandte Epidemiologie in der Sprechstunde** A. Schuster, R. P. Finger, C. Brandl
- 10:15–11:30 D012 **Freepaper Session 4**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum XV (*hybrid*)
- 8:30–9:45 D006 **Regeneration of ocular surface and corneal innervation – part 1: bench** S. Mertsch, O. Stachs, J. Witt
- 10:15–11:30 D013 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum XI
- 10:15–11:30 D007 Workshop: **Bedeutung der Endothelzelldichte für die Keratoplastik?** P. Maier, J. Schroeter
- 10:15–11:30 D014 **Freepaper Session 4**

Raum VI+VII
- 8:30–9:45 K401 **Die OCT-Angiographie in der makulären Forschung und im klinischem Alltag** D. Pauleikhoff, M. Maier
- 10:00–12:00 K404 **Diabetische Retinopathie: Interaktive Fallsprechstunde** N. Feltgen, H. Hoerauf

Raum VIII
- 8:30–9:45 K402 **Nicht-penetrierende Glaukomchirurgie: Innovationen oder Renovierungen?** K. Mercieca, V. Prokosch
- 10:00–12:00 K405 **Keratitis – spezifische Differentialdiagnose und stadiengerechte Therapie** L. Daas, N. Szentmary

Raum IX
- 8:30–9:45 K403 **Makula-Diagnostik 2.0 ungewöhnlicher Makula-Erkrankungen** A. Gamulescu, J. Wachtlin, G. Spital
- 10:15–11:30 K406 **Nachsorge bei Patienten mit malignen ophthalmologischen Erkrankungen – Worauf muss ich achten?** L. Krause, N. E. Bechrakis

Raum XII+XIII

Raum X

DOG Forum digital

other rooms
- 12:30–14:30 **Pressekonferenz**

Working groups | Corporate sessions* | others

only for invited participants

* not part of the scientific program

15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

15:00–16:15 D016
DOG Kontrovers
J. Roider
T. Kohnen

15:00–16:15 D017
Gesichtsfeld in der Neuroophthalmologie
H. Wilhelm
K. Rüther

15:00–16:15 D018
Künstliche Hornhäute – Gegenwart und Zukunft
T. A. Fuchsluger
C. Cursiefen

15:00–16:15 D019
Workshop:
Patientenversorgung 2030
U. Kellner,
K. Schayan-Araghi,
F. Ziemssen, K. Paust

15:00–16:15 D020
DOG Forum digital: Einsatz neuer Versorgungsformen: immer eine Verbesserung?
M. Wintergerst,
R. P. Finger, K. Kortüm

15:00–16:15 D021
Uveitis in children: old questions – new answers
U. Pleyer
A. Heiligenhaus

15:00–16:15 D022
Workshop:
DRG-Workshops
M. Schargus

14:15–16:15 K407
Makulachirurgie – Indikationen, Techniken, Nachsorge
S. Dithmar
C. Haritoglou

14:15–16:15 K408
Management komplexer Glaukome
G. Geerling
F. Grehn

15:00–16:15 K409
UV-Schäden und UV-Schutz am Auge
V. Kakkassery
L. M. Heindl

16:45–18:00 D023
Consilium chirurgicum – Operieren ja, aber wie?
L.-O. Hattenbach
S. Priglinger

16:45–18:00 D024
Innovation aus Tradition – Symposium der DGII
G. Auffarth
P. C. Hoffmann
C. Wirbelauer

16:45–18:00 D025
DOG Forum digital: Künstliche Intelligenz und Telemedizin i. d. Diagnostik: Netzhauterkrankungen
A. Stahl, F. G. Holz

16:45–18:00 D026
Maligne Tumore des Lides und der Augenoberfläche: einzeitiges oder 2-zeitiges Vorgehen?
C. Auw-Hädrich, C. Hintschich

16:45–18:00 D027
Neue Behandlungs-optionen bei Verätzungen
A. Viestenz
T. A. Fuchsluger
D. Meller

16:45–18:00 D028
Vision and activities of daily living
U. Schiefer
C. A. Johnson
G. Jendrusch

16:45–18:00 D029
Workshop:
Ophthalmologische Registerstudien
E. Flockerzi, M. Roth,
B. Seitz

16:45–18:00 K410
Ocular Oncology 2022
A. M. Joussen
H. Heimann

16:45–18:00 K411
Komplikationsmanage-ment in der refraktiven Chirurgie
A. Frings
T. Katz

16:45–18:00 K412
Laserlab – Retinale Erkran-kungen lasern, aber wie?
N. Feltgen
C. Framme

18:15–19:30
DOG Opening Ceremony and Get Together

15:45–16:15
Smart-phones: Welche Apps?
R. Gerbutavicius

16:15–16:45
Kurz-vorträge Industrie*

16:45–17:15
Digitalisie-rung und Versorggs.-forschung
A. Schuster

as of: 13.4.2022

DOG 2022
Friday, 30.9.2022

Information on space and time is reserved

Symposia | Freepaper Sessions | Poster Sessions | DOG-Update | Int. Experts Day | Courses | Workshops

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00

Auditorium von Graefe (*hybrid*)
- 8:30–9:45 **Challenge and progress in pediatric uveitis** IED01 B. Bodhagi
- **Targeting NAD for ...** IED02 P. Williams
- 10:15–11:30 **Diabetic Macular Edema – Update on New Treat ...** IED03 D. Zur, N. Mathalone
- **Pachychoroid. diseases** IED04 C. Boon
- 11:45–12:15 Fr13 **Keynote Lecture Überhitzt – wie der Klimawandel unsere Gesundheit beeinträchtigt** C. Traidl-Hoffmann
- 13:45–14:45 **Poster Sessions**

Saal Helmholtz
- 8:30–9:45 Fr01 **Ökol. Nachhaltigkeit in der Augenheilkunde – Wie kann das gehen?** G. Geerling, H. Faber, C. Schulz
- 10:15–11:30 Fr07 **Freepaper Session 2**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Saal Donders
- 8:30–9:45 Fr02 **Ganzheitlicher Blick auf das Glaukom: Lifestyle-Change und/oder Skalpell?** C. Erb, E. M. Hoffmann, T. Dietlein
- 10:15–11:30 Fr08 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 2 (*hybrid*)
- 8:30–9:45 Fr03 **Trockene AMD – phänotyp. Differenzierung, klin. Endpunkte und Therapie** F. G. Holz, S. Schmitz-Valckenberg, R. P. Finger
- 10:15–11:30 Fr09 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 3
- 8:30–9:45 Fr04 **Keratokonus – Biomechanik und Morphologie** S. Lang B. Seitz
- 10:15–11:30 Fr10 **Freepaper Session 4**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum XV (*hybrid*)
- 8:30–9:45 Fr05 Workshop: **Innate Immunity of the Eye – Ocular Macrophages Accross Compartments** C. Lange, P. Wieghofer
- 10:15–11:30 Fr11 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum XI
- 10:15–11:30 Fr06 Workshop: **Klinisch-Pathologische Korrelationen am digitalen Mikroskop** C. Auw-Hädrich, K. U. Löffler
- 10:15–11:30 Fr12 **Freepaper Session 4**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum VI+VII
- 10:15–11:30 K413 **Neues zum uvealem Melanom** S. Grisanti N. E. Bechrakis

Raum VIII
- 9:30–11:30 K302 **Grundkurs Refraktive Chirurgie** T. Kohnen D. Kook

Raum IX
- 8:30–11:30 K301 **IVOM Grundkurs** J. Wachtlin H. Agostini

Raum XII+XIII

Raum X
- 8:30–9:45 K201 **Zielvereinbarungen erfolgreich gestalten** D. Böhmann
- 10:15–11:30 K202 **Führung und Motivation** B. Seitz

DOG Forum digital
- 9:15–9:45 **Podcasts und Blogs i. d. Augenheilkunde** V-A.Englmaier
- 9:45–10:15 **Kurzvorträge Industrie***
- 10:15–11:00 **ePA – aktueller Stand und Ausblick** L. Dimde
- 11:00–11:45 **E-Rezept – aktueller Stand und Ausblick** H. Neumann

other rooms
- 7:00–8:00 **Eye Run**

Working groups | Corporate sessions* | others

only for invited participants

* not part of the scientific program

15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

15:00–16:15
What's new in conjunctival malignancies? IED05
S. Heegaard
Limbal stem cell deficiency
P. Rama IED06

16:45–18:00
Syst. genomics in AMD IED07
A. den Hollander
Adnexal Cancers: From Management to Prevention IED08
M. Beaconsfield

15:00–16:15 Fr14
Reduzierte Brillenabhängigkeit – die richtige Option bei Altersweitsichtigkeit
T. Kohnen
G. Auffarth

16:45–18:00 Fr20
Consilium diagnosticum
B. Seitz, H. Hoerauf

18:15–19:30
General Assembly

15:00–16:15 Fr15
Symposium der Retinologischen Gesellschaft
H. Agostini
F. Ziemssen

16:45–18:00 Fr21
Amblyopie: Sehfunktion – Epidemiologie – Screening
H. Elflein
O. Ehrt

15:00–16:15 Fr16
Consilium strabologicum
A. K. Eckstein
T. Guthoff

16:45–18:00 Fr22
Orbita Interdisziplinär
W. Lagrèze
R. Schmelzeisen

15:00–16:15 Fr17
DOG Forum digital: Versorgungsforschung trifft auf künstliche Intelligenz: Nutzbarmachg. v. Routinedaten
D. Böhringer

16:45–18:00 Fr23
Mysterium Glaskörper: ein klinisch oft vernachlässigtes Kompartiment
A. Stahl
F. Schaub

15:00–16:15 Fr18
Outcome and safety measures in inherited retinal diseases
K. Stingl, H. Scholl, P. Herrmann

16:45–18:00 Fr24
Regeneration of ocular surface and corneal innervation – part 2: bedside
G. Geerling, S. Schrader, J. Menzel-Severing

15:00–16:15 Fr19
Workshop:
Auf dem Weg zum Facharzt – Was muss der Assistenzarzt wissen?
E. M. Messmer, B. Seitz

16:45–18:00 Fr25
Workshop:
Erfolgreich promovieren mit DOG-Doktorandenstipendien
S. Reinehr, B. Hohberger

18:15–19::30
Corporate Workshop*

14:15–16:15 K414
Intraokulare „Katastrophen" – Notfallsituationen, die Sie nicht verkennen dürfen!
U. Pleyer, N. E. Bechrakis

16:45–18:00 K416
Komplikationsmanagement bei IVOM – Vorbeugen und richtig behandeln!
A. Viestenz
C. Mardin

15:00–16:15 K415
Neue Anforderung an den Augenarzt in der Diagnostik erblicher Netzhauterkrankungen
U. Kellner

16:45–18:00 K417
Komplikationsmanagement in der Glaukomchirurgie
B. Voykov

14:15–16:15 K203
Konfliktmanagement
Ph. Gass

16:45–18:00 K204
Das Mitarbeitergespräch
F. Rama

15:45–16:15
Bewertungsportale und Onlineauftritt
T. Schutt

16:15–16:45
Kurzvorträge Industrie*

16:45–17:15
Datenschutz für Ärzte
T. Schutt

15:00–16:30
Preisverleihung
Estrel Saal A

19:00–20:30
DOG in Concert
Heilig-Kreuz-Kirche

13.4.2022

DOG 2022
Saturday, 1.10.2022

Information on space and time is reserved

Symposia | Freepaper Sessions | Poster Sessions | DOG-Update | Int. Experts Day | Courses | Workshops

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00

Auditorium von Graefe (*hybrid*)
- 8:30–9:45 Sa01 **Management von Kataraktkomplikationen (Videosession)** T. Kohnen
- 10:15–11:30 Sa08 **Freepaper Session 2**
- 11:45–12:15 Sa15 **Keynote Lecture Application of cell therapy for limbal steem cell deficiency** Paolo Rama
- 13:45–14:45 **Poster Sessions**

Saal Helmholtz
- 8:30–9:45 Sa02 **Surgical Saturday: DOG Experten Talk – Hot Topics der Netzhautchirurgie** S. Priglinger, H. Hoerauf
- 10:15–11:30 Sa09 **Surgical Saturday: Hornhautchirurgie für Nicht-Hornhautchirurgen** C. Cursiefen, P. Maier
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Saal Donders
- 8:30–9:45 Sa03 **Sehbehinderung und Straßenverkehr – Symposium der Verkehrskommission** B. Lachenmayr, F. H. W. Tost
- 10:15–11:30 Sa10 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 2 (*hybrid*)
- 7:30–08:15 **Corporate Session***
- 8:30–9:45 Sa04 **Das okuläre Schleimhautpemphigoid – Management (neue Leitlinie)** M. Roth, U. Pleyer, E. Schmidt
- 10:15–11:30 Sa11 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum 3
- 8:30–9:45 Sa05 **Ohne Patienten keine Studien** B. Wilhelm, K. Lorenz
- 10:15–11:30 Sa12 **Freepaper Session 4**
- 12:30–13:45 SICCA **Aktuelle Forschung zum Trockenen Auge und Oberflächenstörungen** G. Geerling, T. Kaercher

Raum XV (*hybrid*)
- 8:30–9:45 Sa06 **Omics in Ophthalmology – Obstacles and Opportunities** C. Lange, J. Wolf
- 10:15–11:30 Sa13 **Freepaper Session 3**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum XI
- 10:15–11:30 Sa07 Workshop: **Clinician Scientist: Strukturierte Weiterbildung und Karrierewege** F. Bucher, K. Wacker
- 10:15–11:30 Sa14 **Freepaper Session 4**
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum VI+VII
- 12:30–13:30 **Corporate Session***

Raum VIII
- 8:30–9:45 K418 **Retinaler Venenverschluss – kontrovers** N. Feltgen, M. Schultheiss
- 10:15–12:15 K303 **Kurs zur Rezertifizierung für die Durchführung der intravitrealen operativen Medikamenteneingabe (IVOM)** D. Pauleikhoff, A. Lommatzsch

Raum IX
- 8:30–9:45 K419 **Anwendung der Optischen Kohärenztomographie bei Glaukomen. Was können wir erwarten?** C. Mardin, P. Enders
- 10:15–11:30 K420 **Effektives Management und erfolgreiche Organisation in der Klinik und der Praxis** K. Wacker, F. Bucher

Raum XII+XIII

Raum X
- 8:30–9:45 K205 **Was muss man für Gespräche mit der Verwaltung wissen?** P. Lütkes
- 10:15–11:30 K101 **Refraktionskurs** U. Schiefer, J. Ungewiß

DOG Forum digital
- 9:15–9:45 **oregis** N. Eter
- 9:45–10:15 **Kurzvorträge Industrie***

other rooms

Working groups | Corporate sessions* | others

only for invited participants

* not part of the scientific program

15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

15:00–16:15 Sa16
DOG-Update: Lider & Orbita
A. K. Eckstein
Uveitis
C. Deuter

16:45–18:00 Sa23
DOG-Update: Neuro-Ophthalmologie
C. Beisse
Kinderophthalmologie
O. Ehrt

15:00–16:15 Sa17
Surgical Saturday: Evidenzbasierte Herangehensweise beim Einsatz von Premiumlinsen
R. Khoramnia, T. Kohnen

16:45–18:00 Sa24
Surgical Saturday: Glaukomchirurgie unter Druck
C. Erb
A. Jünemann

15:00–16:15 Sa18
Retina Hot Topics
N. Eter
H. Helbig

16:45–18:00 Sa25
Vorderabschnittsfallkonferenz
G. Geerling
B. Seitz
M. A. Thiel

15:00–16:15 Sa19
Sichtbar machen, was Visus- und Gesichtsfeldtestung übersehen
S. Heinrich, A. Langenbucher, J. Bühren

16:45–18:00 Sa26
AG Young DOG: Auslandsaufenthalte und Förderungen – wie schaffe ich das?!
S. Schnichels, M. Shajari, B. Hohberger

18:15–19:30
Get Together der AG Young DOG

15:00–16:15 Sa20
Consilium ophthalmopathologicum
M. Herwig-Carl
C. Auw-Hädrich

16:45–18:00 Sa27
Was ist Systemmedizin? Neue Perspektiven für die Augenheilkunde
O. Zeitz
A. M. Joussen

15:00–16:15 Sa21
FEOph Symposium: Surface in Flames
Ph. Gass, C. Cursiefen, W. Acliman-dos, S. Defoort-Dhellemmes, P. E. Gallenga, S. Garcia-Delpech

16:45–18:00 Sa28
2030 in Sight
R. Guthoff
R. P. Finger
H. Philippin

15:00–16:15 Sa22
Workshop:
Frühgeborenenretinopathie
T. U. Krohne
A. Stahl

16:45–18:00 Sa29
Liquid biopsy in der Augenheilkunde. Wo stehen wir und wohin wollen wir?
S. Grisanti
N. E. Bechrakis

14:15–16:15 K421
Akuter Zentralarterienverschluss
M. Schultheiss
N. Feltgen

16:45–18:00 K423
Management akuter intraokulärer Blutungen in der Hinterabschnittschirurgie
L.-O. Hattenbach
J. Hillenkamp

15:00–16:15 K422
Keratomykose – Erkennen und behandeln
B. Seitz
A. Viestenz
G. Geerling

16:45–18:00 K424
Herausforderung „Drug Induced Uveitis“
N. Stübiger
D. Doycheva

14:15–16:15 K102a
Scientific Skills – Teil 1
U. Schiefer
M. Bach

16:45–18:00 K102b
Scientific Skills – Teil 2
U. Schiefer
M. Bach

15:45–16:15
OCT-Forschg. digital – Aufbau eines Reading Centers
C. Grohmann

16:15–16:45
Kurzvorträge Industrie*

as of: 13.4.2022

DOG 2022
Sunday, 2.10.2022

Information on space and time is reserved

Symposia | Freepaper Sessions | Poster Sessions | DOG-Update | Int. Experts Day | Courses | Workshops

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00

Auditorium von Graefe *hybrid*

9:00–10:15 S001
DOG-Update:
Glaukome – Diagnostik
C. Mardin
Glaukome – Therapie
T. Klink

10:30–11:15 S006
DOG-Update:
Kornea
F. E. Kruse
Trockenes Auge
E. M. Messmer

12:00–13:15 S011
DOG-Update:
Retina (ohne AMD)
H. Hoerauf
AMD
H. Helbig

Saal Helmholtz

Saal Donders

Raum 2 *hybrid*

9:00–10:15 S002
Biomarker in der Retinologie: vorhersagen, was kommt
A. Stahl
M. Maier

10:30–11:15 S007
Diagnostik bei entzündlichen Augenerkrankungen: Was wann machen?
C. Heinz
K. Walscheid

12:00–13:15 S012
Glaukom – Neue Diagnostik- und Therapieentwicklungen aus Klinik und Forschung
S. Joachim, S. Schnichels

Raum 3

9:00–10:15 S003
Freepaper Session 3

10:30–11:15 S008
Freepaper Session 3

12:00–13:15 S013
Freepaper Session 3

Raum XV *hybrid*

9:00–10:15 S004
Workshop:
RNAseq of the Cornea – gain or pitfall?
T. Lapp
C. Cursiefen

10:30–11:15 S008
Workshop:
Pachychoroid-Krankheit: Eine neue Entität, die die kl. Versorgung verändert
S. Priglinger, J. Siedlecki

12:00–13:15 S014
The dark side of vision – Probing rod and cone photoreceptor involvement in degenerative retinal diseases
B. Lorenz, K. Hess

Raum XI

9:00–10:15 S005
Ophthalmohistorisches Symposium der Julius-Hirschberg-Gesellschaft
F. Krogmann

10:30–11:15 S009
Augenverletzungen durch Pyrotechnik u. d. Verkaufsverbot von priv. Feuerwerk
A. Gabel-Pfisterer
H. Agostini

12:00–13:15 S015
Workshop:
Einsatz von simulierter Augenchirurgie in der chirurgischen Ausbildung
R. Liegl, K. Mercieca

Raum VI+VII

9:00–10:15 K425
Papillendiagnostik
A. Scheuerle
A. G. Böhm
E. Schmidt

10:30–11:15 K428
Erkrankungen und Therapie der peripheren Netzhaut
A. Lommatzsch
N. Feltgen

12:00–13:15 K430
Management kornealer Perforationen
S. Schrader
G. Geerling

Raum VIII

9:00–10:15 K426
Netzhauterkrankungen bei jungen aktiv berufstätigen Patienten – Was ist zu beachten?
A. Abdin, N. Feltgen

10:30–11:15 K429
Basalzellkarzinom am Auge – aktuelle Leitlinien und neue Behandlungsoptionen
V. Kakkassery, L. M. Heindl

Raum IX

9:00–10:15 K427
Primärversorgung und interne Rekonstruktion schwerster Bulbusverletzungen
W. Schrader, A. Viestenz

10:30–12:30 K304
Aufbaukurs Refraktive Chirurgie
T. Kohnen
M. C. Knorz

Raum XII+XIII

Raum X

other rooms

13:30–14:30
Farewell und Amtsübergabe

Working groups | Corporate sessions* | others

only for invited participants

* not part of the scientific program

15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00

as of: 13.4.2022

DOG Forum digital

The significance digitization holds for the health care system and thus also for ophthalmology is constantly rising.
This development offers many opportunities, but it also poses completely new challenges and questions for research, teaching and patient care in clinics and practices.

The DOG will focus on this important topic and with its *DOG Forum digital* will be setting a special program focus within the congress. This program offers a platform aimed at ophthalmologists and scientists, manufacturers of diagnostic equipment, software providers, companies in the pharmaceutical industry and start-ups and intends to promote exchange and discourse as well as networking.

The presentations deal with the opportunities offered by digitisation without neglecting the challenges of change. Symposia will highlight the scientific issue of digitisation, while workshops and presentations will focus on the practical, legal and technical aspects that arise in this context and will arise in the future. In addition to scientific discourse and the communication of information, there will also be room for exchange.

Thursday, 29.9., to Saturday, 1.10.2022

Scientific coordination of the *DOG Forum digital*:
Nicole Eter (Münster)
Rainer Guthoff (Düsseldorf)
Karsten Kortüm (Ulm/Ludwigsburg)

DOG Forum digital

DOG Forum digital
Symposia

Thursday, 29.9., to Saturday, 1.10.2022

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 D020

Einsatz neuer Versorgungsformen inkl. Telemedizin und Home-Monitoring: immer eine Verbesserung?
Matthias Becker (Zürich, CH), Marc de Smet (Lausanne, CH)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 D025

Künstliche Intelligenz und Telemedizin in der Diagnostik von Netzhauterkrankungen
Jens Bühren (Hanau), Sven Heinrich (Freiburg),
Achim Langenbucher (Homburg/Saar)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 Fr17

Versorgungsforschung trifft auf künstliche Intelligenz: Nutzbarmachung von Routinedaten für die klinische Forschung
Daniel Böhringer (Freiburg)

DOG Forum digital
Further presentations on following topics:

Thursday, 29.9., to Saturday, 1.10.2022

Thursday, 29.9.2022, 15:45–16:15

Smartphones in der Augenheilkunde: Welche Apps, welche Informationen?
Rokas Gerbutavicius (Ludwigsburg)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–17:15

Digitalisierung und Versorgungsforschung
Alexander Schuster (Mainz)

Friday, 30.9.2022, 9:15–9:45

Podcasts und Blogs in der Augenheilkunde
Verena-Anna Englmaier (Münster)

Friday, 30.9.2022, 10:15–11:00

ePA – aktueller Stand und Ausblick
Lena Dimde (Berlin)

Friday, 30.9.2022, 11:00–11:45

E-Rezept – aktueller Stand und Ausblick
Hannes Neumann (Berlin)

Friday, 30.9.2022, 15:45–16:15

Bewertungsportale für Ärzte und eigener Onlineauftritt – Rechtliche Einordnung und Tipps
Timo Schutt (Karlsruhe)

Friday, 30.9.2022, 16:45–17:15

Datenschutz für Ärzte – Was Sie unbedingt beachten sollten
Timo Schutt (Karlsruhe)

Saturday, 1.10.2022, 9:15–9:45

oregis – das ophthalmologische Register der DOG
Nicole Eter (Münster)

Saturday, 1.10.2022, 15:45–16:15

OCT-Forschung digital – Aufbau eines Reading Centers
Carsten Grohmann (Hamburg)

DOG-Update – State of the Art 2022

With *DOG-Update – State of the Art,* in 2013 the DOG established a new training program for ophthalmologists in clinics and private practice. This program offers attendees a compact and effective means of up-dating on the latest scientific and research developments.

Selected experts present – in a lively manner using interactive elements – the results of the most important international publications of the previous 10 – 15 months. They also evaluate the latest findings and place them in a practice-oriented context.

This provides comprehensive refresher training for participants in addition to specific recommendations for diagnostics and therapy in the clinic and private practice.

In total, 10 topics in blocks of 45 minutes will take place on Saturday afternoon and Sunday morning. At the end of every two blocks, the speakers are available to answer questions, discuss and exchange knowledge.

The program including a handout is free for registered congress participants. No separate registration is required.

The sessions are continuously accompanied by a team of moderators who place the individual presentations in an overall context.

Scientific coordination of the DOG-Updates:
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Team of moderators:
Christina Beisse (Heidelberg)
Anja K. Eckstein (Essen)
Oliver Ehrt (München)
Horst Helbig (Regensburg)
Hans Hoerauf (Göttingen)
Thomas Klink (München)
Friedrich E. Kruse (Erlangen)
Christian Mardin (Erlangen)
Elisabeth M. Messmer (München)
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

DOG-Update – State of the Art 2022

Saturday, 1.10.2022 *hybrid*
Auditorium von Graefe

15:00–16:15 Sa16

Lider & Orbita
Anja K. Eckstein (Essen)

Uveitis
Christoph Deuter (Tübingen)

16:45–18:00 Sa23

Neuro-Ophthalmologie
Christina Beisse (Heidelberg)

Kinderophthalmologie
Oliver Ehrt (München)

DOG-Update – State of the Art 2022

Sunday, 2.10.2022 *hybrid*
Auditorium von Graefe

9:00–10:15 S001

Glaukome – Diagnostik
Christian Mardin (Erlangen)

Glaukome – Therapie
Thomas Klink (München)

10:30–11:45 S006

Kornea
Friedrich E. Kruse (Erlangen)

Trockenes Auge
Elisabeth M. Messmer (München)

12:00–13:15 S011

Retina
Hans Hoerauf (Göttingen)

AMD
Horst Helbig (Regensburg)

DOG International Experts Day
Complete program in English

This format offers participants an additional platform for active contributions and will feature leading experts from around the world who will present current developments in their areas. With cutting-edge insights and outstanding expertise, these sessions are a highlight for all DOG 2022 participants.

Scientific coordination:
Claus Cursiefen (Köln)
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Team of moderators:
Claus Cursiefen (Köln)
Nicole Eter (Münster)
Gerd Geerling (Düsseldorf)
Franz H. Grus (Mainz)
Vinodh Kakkassery (Lübeck)
Clemens Lange (Münster)
Uwe Pleyer (Berlin)
Siegfried Priglinger (München)

DOG International Experts Day

engl

Friday, 30.9.2022 *hybrid*

8:30–9:45

Challenge and progress in pediatric uveitis IED01
Bahram Bodhagi (Paris, FR)

Targeting NAD for neuroprotection in glaucoma IED02
Pete Williams (Stockholm, SE)

10:15–11:30

Diabetic Macular Edema – Update on New Treatments and Insights to Disease Biomarkers IED03
Dinah Zur (Tel Aviv, IL), Nurit Mathalone (Haifa, IL)

Pachychoroidal diseases: diagnosis and therapy IED04
Camiel Boon (Amsterdam, NL)

15:00–16:15

What's new in diagnosis and therapy of conjunctival malignancies? IED05
Steffen Heegaard (Copenhagen, DK)

Limbal stem cell deficiency: state of the art therapy IED06
Paolo Rama (Mailand, IT)

16:45–18:00

Systems genomics in age-related macular degeneration
Anneke den Hollander (Cambridge, US) IED07

Adnexal Cancers: From Management to Prevention – What's in the box? IED08
Michele Beaconsfield (London, UK)

Symposia and Workshops

In the following you will find an enumeration of all sessions. Sessions in English language are highlighted. The complete program is available at dog-kongress.de. The symposia are indicated in daily order.

The program is subject to change. The most current version of the program is available online.

Symposia and Workshops
Thursday, 29.9.2022

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* D001

Symposium
Katarakt-Chirurgie bei Patienten mit Netzhaut-Erkrankungen: Praxisnahe Aspekte zu Besonderheiten, Indikationen und Behandlungsergebnissen

Vorsitz:
Oliver Zeitz (Berlin), Hans Hoerauf (Göttingen)

Panel:
Hans Hoerauf (Göttingen), Ulrich Kellner (Siegburg), Jörg-Michael Koch (Münster), Siegfried Priglinger (München), Gabor Scharioth (Recklinghausen), Oliver Zeitz (Berlin)

Behandlungsbedürftige Pathologien der Netzhaut und Trübungen der Linse treten häufig gleichzeitig auf. Daraus ergibt sich eine Reihe für den klinischen Alltag höchst relevanter Fragen: Profitiert ein Patient mit Netzhaut- oder Makulaerkrankung von einer Katarakt-OP? Beeinflusst die Katarakt-OP die Prognose der Netzhauterkrankung? Sollte eine Netzhaut-OP mit einer Katarakt-OP kombiniert werden – oder besser nicht? Welche Sonderlinsen kommen in Betracht? Eignen sich IOLs als vergrößernde Sehhilfen? Im Rahmen des Symposiums wird sich ein Panel aus Netzhaut- und Kataraktspezialisten diesen Fragen stellen. In den verschiedenen Beiträgen werden aus wissenschaftlichen Daten und eigenen Erfahrungen praxisnahe Empfehlungen abgeleitet.

Katarakt-Chirurgie bei AMD
Oliver Zeitz (Berlin)

Katarakt-Chirurgie bei DMÖ
Siegfried Priglinger (München)

Katarakt-Chirurgie bei Netzhautdystrophien
Ulrich Kellner (Siegburg)

Phako und Vitrektomie kombinieren – oder besser nicht?
Hans Hoerauf (Göttingen)

Besonderheiten der Katarakt-Chirurgie bei Makulaerkrankungen aus Sicht des Vorderabschnittsoperateurs
Jörg-Michael Koch (Münster)

Spezial-IOLs bei Makulaerkrankungen
Gabor Scharioth (Recklinghausen)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 D002

Symposium
Endokrine Orbitopathie

Vorsitz:
Heike Elflein (Mainz), Anja K. Eckstein (Essen)

In diesem Symposium werden wir die 2021 veröffentlichten neuen Leitlinien zum Management einer endokrinen Orbitopathie (EO) praxisnah zusammenfassen und insbesondere auf die darin neu aufgenommenen Medikamente eingehen. Eine besonders schwere, weil visusbedrohende Form der EO ist die dysthyreote Optikusneuropathie (DON) – welche diagnostischen Kriterien sprechen für dieses Krankheitsbild, das einen Notfall darstellt und einer zeitnahen Behandlung bedarf? Von der EO abzugrenzen ist die IgG4-assoziierte Orbitaerkrankung. Selten treten beide Erkrankungen gleichzeitig in einem Individuum auf. Im Rahmen des Symposiums werden Gemeinsamkeiten und Unterschiede beider Erkrankungen beleuchtet. Zu den häufigsten kosmetischen Problemen von Patienten mit EO gehören die Ober- bzw. Unterlidretraktion. Gibt es Alternativen zu den häufig mehrfach durchzuführenden chirurgischen Interventionen? Ein Blick ins Labor und auf Tiermodelle mit Ausblick auf mögliche neue Therapieansätze, von „bench to bedside“ wird das Symposium abrunden.

Neue EUGOGO Leitlinien zur endokrinen Orbitopathie
Heike Elflein (Mainz)

Dysthyreote Optikusneuropathie – welche diagnostischen Kriterien sprechen dafür?
Juliane Matlach (Mainz)

EO und / oder IgG4 assoziierte Orbitopathie
Katharina Ponto (Mainz)

Nichtchirurgische Behandlungsalternativen der Lidretraktionen bei EO
Anja K. Eckstein (Essen)

„From bench to bedside“ – Erkenntnisse vom Mausmodell zur endokrinen Orbitopathie
Michael Oeverhaus (Essen)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 D003

Symposium
COVID ins Auge sehen

Vorsitz:
Bettina Hohberger (Erlangen), Sven Schnichels (Tübingen)

Stellen Sie sich vor: Sie haben Konzentrationsschwierigkeiten, Kreislaufprobleme und ermüden extrem schnell nach kleinsten Anstrengungen, die früher kein Problem darstellten – aber klinisch weist keine etablierte internistische Untersuchungsmethodik auf eine Erkrankung hin. Genauso ergeht es 10–20% der Patienten nach einer durchstandenen COVID-19 Erkrankung. Das folgende Symposium beleuchtet eine kausale Ursache für Long-COVID-Störungen der Mikrozirkulation. Diese können für die Unterversorgung mit Sauerstoff und Nährstoffen in den jeweiligen Organsystemen verantwortlich sein. Mit Hilfe von innovativen Diagnostika aus Ophthalmologie und Hämatologie lassen sich diese Störungen objektiv visualisieren und analysieren. Physiologische Ursachen der Mikrozirkulationsstörung können funktionell aktive Autoantikörper sein, die therapeutische Targets darstellen.

Korrelation von Rezeptorstatus und Viruslast bei COVID
Jose Hurst (Tübingen)

Vom Bett zurück ins wirkliche Leben: Eine intensivmedizinische Perspektive auf die akute COVID-19 Infektion und Long-COVID
Marion Ganslmayer (Erlangen)

Long-COVID und Mikrozirkulation: Eine biophysikalische Perspektive
Martin Kräter (Erlangen)

Long-COVID und OCT-A: Der lange Schatten von COVID-19 auf die Mikrozirkulation
Christian Mardin (Erlangen)

Die Bedeutung von funktionell aktiven Autoantikörpern gegen G-Protein gekoppelte Rezeptoren bei Augen- und Systemerkrankungen
Gerd Wallukat (Berlin)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* D004

Symposium
Okuläre Erkrankungen im Kindesalter aus ophthalmopathologischer Sicht
Symposium der Sektion DOG-Ophthalmopathologie

Vorsitz:
Martina Herwig-Carl (Bonn), Stefan Lang (Freiburg), Daniela Süsskind (Tübingen)

Im Symposium der Ophthalmopathologischen Sektion werden okuläre Erkrankungen im Kinder- und Jugendalter aus ophthalmopathologischer Sicht beleuchtet. Wie können wir präoperativ Lid- und Bindehautveränderungen richtig einordnen? Was gibt es bei Hornhaut- und Netzhautveränderungen im Kindesalter zu beachten? Wie können wir uns die kindlichen Veränderungen des Kammerwinkels und ihre Auswirkungen auf den Vorderabschnitt vorstellen?

Lidveränderungen beim Kind – nicht immer ein Chalazion ...!
Karin Loeffler (Bonn)

Bindehaut – Teddybärgranulom und andere Veränderungen
Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Hornhauterkrankungen im Kindesalter – 3D oder doch I?
Elisabeth M. Messmer (München)

Glaucoma and developmental abnormalities of the anterior segment
Robert Verdijk (Rotterdam, NL)

Netzhaut – Tumore und pseudotumoröse Veränderungen
Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 D005

Symposium
Angewandte Epidemiologie in der Sprechstunde – bessere Beratung von Patienten
Symposium der AG DOG-Ophthalmologische Epidemiologie und Versorgungsforschung

Vorsitz:
Alexander Schuster (Mainz), Robert P. Finger (Bonn), Caroline Brandl (Regensburg)

Im Rahmen der Patientenberatung wird stets die bestmögliche Evidenz herangezogen. Auch epidemiologisches Wissen spielt hier eine entscheidende Rolle, um beispielsweise häufig gestellte Fragen hinsichtlich des Risikos bzw. einer Prognose adressieren zu können. Das Spannungsfeld zwischen allgemeinen epidemiologischen Maßzahlen und individueller Situation kann nur durch ausreichend große Studien und Meta-Analysen und Berücksichtigung von Risikofaktoren angegangen werden – je größer die epidemiologische Evidenz ist, desto zielgerichteter kann sie in der Beratung eingesetzt werden.

Dieses Symposium gibt ein sowohl für Wissenschaftler als auch Kliniker gut zugängliches und praxisrelevantes Update zu epidemiologischem Wissen, das für den klinischen Alltag relevant ist. Erkenntnisse werden gebündelt und es wird aufgezeigt, wie diese zu interpretieren sind und wie sie in der Patientenberatung eingesetzt werden können.

Altersbedingte Makuladegeneration – Wer hat ein Risiko, hieran zu erkranken?
Caroline Brandl (Regensburg)

Altersbedingte Makuladegeneration – Welche Subtypen haben ein besonders hohes Konversionsrisiko?
Robert P. Finger (Bonn)

Glaukom – Wer erkrankt hieran? Wer braucht eine engmaschige Kontrolle?
Alexander Schuster (Mainz)

Fehlsichtigkeit – Risikofaktoren und Verlauf von Kindheit bis ins Erwachsenenalter
Franziska Rauscher (Leipzig)

NAKO – Welche Erkenntnisse konnten bislang aus der deutschen Kohortenstudie gewonnen werden und was wird möglich sein?
Alexandra Schweig (Tübingen)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* D006

Symposium
engl

Highlights in Translational Science: Regeneration of ocular surface and corneal innervation: From bench to bedside – part 1: bench

Vorsitz:
Sonja Mertsch (Oldenburg), Oliver Stachs (Rostock), Joana Witt (Düsseldorf)

This Symposium is the first part of a two-part Symposium which looks at ocular surface regeneration and regeneration of corneal innervation from an experimental and a clinical point of view.

The aim of this session is to discuss new approaches to ocular surface regeneration with a focus on corneal nerve regeneration and the development of tissue engineered material for cornea and conjunctiva reconstruction. Furthermore, new strategies for regeneration of the optic nerve will be discussed. Topics including nerve regeneration with regard to promising new regeneration-enhancing factors as therapeutic approaches, as well as new artificial material for ocular surface reconstruction will be presented.

Novel strategies for optic nerve repair
Dietmar Fischer (Köln)

In vivo Corneal Confocal Microscopy – Technical Innovations and frontier Applications
Oliver Stachs (Rostock)

Corneal nerve regeneration: new experimental and possible therapeutic approaches
Sonja Mertsch (Oldenburg)

Niche regulation of limbal stem cells: Implications for corneal epithelial tissue engineering
Ursula Schlötzer-Schrehardt (Erlangen)

Novel biomaterials for the conjunctiva
Joana Witt (Düsseldorf)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 D007

Workshop
Bedeutung der Endothelzelldichte für die Keratoplastik?
Workshop der Sektion DOG-Gewebetransplantation und Biotechnologie

Moderation:
Philip Maier (Freiburg), Jan Schroeter (Berlin)

Panel:
Björn Bachmann (Köln), Daniel Böhringer (Freiburg), Philip Maier (Freiburg), Jan Schroeter (Berlin), Necip Torun (Berlin)

In diesem Workshop wird darauf eingegangen, inwiefern die Endothelzelldichte, welche in der Hornhautbank vor der Transplantation bestimmt wird, einen Einfluss auf die Endothelzelldichte und das Transplantatüberleben nach der Transplantation hat. Denn im klinischen Alltag wird häufig davon ausgegangen, dass hohe Endothelzelldichten mit einem besseren Transplantatüberleben assoziiert sind. Daher soll zunächst auf die Technik und Genauigkeit der Endothelzellzählung und -bewertung in-vitro in der Hornhautbank und entsprechend in-vivo am Patienten nach der Operation eingegangen werden. Hinsichtlich des postoperativen Einflusses der Endothelzelldichte werden sowohl die Verläufe nach perforierender Keratoplastik wie auch nach DMEK beleuchtet. Nach DMEK soll dabei insbesondere der Einfluss des Rebubbling auf die Endothelzelldichte und das Transplantatüberleben diskutiert werden.

Endothelzellbewertung in der Hornhautbank
Jan Schroeter (Berlin)

Endothelzellbewertung am Patienten
Daniel Böhringer (Freiburg)

Endothelzellverlust und Transplantatüberleben nach perforierender Keratoplastik
Philip Maier (Freiburg)

Endothelzellverlust und Transplantatüberleben nach DMEK
Björn Bachmann (Köln)

Bedeutung des Rebubbling auf den Endothelzellverlust nach DMEK
Necip Torun (Berlin)

Thursday, 29.9.2022, 11:45 – 12:15 *hybrid* D015

Keynote Lecture
engl

Gene therapy for retinal diseases

Keynote Speaker:
Robert MacLaren (Oxford, GB)

Thursday, 29.9.2022, 15:00 – 16:15 *hybrid* D016

Symposium
DOG Kontrovers

Vorsitz:
Johann Roider (Kiel), Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

In diesem Format vertreten Experten zu aktuellen ophthalmologischen Fragestellungen jeweils die Pro- und Contra-Standpunkte. Durch diesen Diskurs und eine anschließende Diskussion, an der auch das Auditorium teilnimmt, wird dem Zuhörer ein differenzierter Einblick zu wichtigen aktuellen Fragen zu Diagnostik und Therapie ermöglicht.

Thursday, 29.9.2022, 15:00 – 16:15 D017

Symposium
Gesichtsfeld in der Neuroophthalmologie
Symposium der Sektion
DOG-Neuroophthalmologie

Vorsitz:
Helmut Wilhelm (Tübingen), Klaus Rüther (Berlin)

Die Perimetrie ist eine der wichtigsten Zusatzuntersuchungen in der Neuroophthalmologie. Dieses Symposium stellt klinisch relevante Themen in den Mittelpunkt. Ein Schwerpunkt liegt auf den Hemianopsien. Zunächst erfolgt ein Ausblick auf zu erwartende künftige Entwicklungen. Erörtert werden soll weiterhin die Frage, inwieweit Training Gesichtsfeldausfälle durch Sehbahnläsionen beeinflussen kann. Angesichts zahlreicher Angebote teils kostspieliger Trainingsprogramme ist dies ein Thema von hoher Praxisrelevanz. Relevant sind auch vorgetäuschte Gesichtsfeldausfälle. Früher dominierten konzentrische Einengungen, heute sind es immer mehr auch Halbseitenausfälle, sowohl homonym als auch heteronym oder einseitig. Dies stellt den Untersucher vor beträchtliche Probleme. Konsequenz eines echten Halbseitenausfalls sind umfangreiche Untersuchungen mit aufwändiger Bildgebung oder sogar Liquordiagnostik. Dies muss natürlich vermieden werden, wenn es sich um nicht organische Ausfälle handelt. Teststrategien zum Nachweis der nicht organischen Ursache eines Gesichtsfeldausfalls werden besprochen. Des Weiteren soll ein Blick über unser Fach hinaus erfolgen. Epilepsien spielen zahlenmäßig eine große Rolle. Ein Drittel der Patienten ist konservativ nicht ausreichend behandelbar. Da aber bei unbehandelter Epilepsie Dauerschäden drohen, kommt in diesen Fällen die chirurgische Therapie zum Zug. Dies kann die Amputation einer Sehbahn zur Folge haben. Was dies bedeutet und wie man damit umgehen kann, wird in einem über unser Fach hinausweisenden Vortrag erörtert.

Zukünftige Entwicklungswege in der konventionellen Perimetrie
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen)

Training bei homonymer Hemianopsie
Susanne Trauzettel-Klosinski (Tübingen)

Besonderheiten bei Hemianopien
Felix Tonagel (Tübingen)

Homonyme Hemianopsie durch Epilepsie-Chirurgie
Lisa Neumayr (Vogtareuth)

Thursday, 29.9.2022, 15:00 – 16:15 D018

Symposium
Künstliche Hornhäute – Gegenwart und Zukunft

Vorsitz:
Thomas Armin Fuchsluger (Rostock), Claus Cursiefen (Köln)

Künstliche Hornhäute, produziert aus Ersatzgeweben, stellen bereits heute eine wichtige Säule in der Therapie schwieriger Vorderabschnittssituationen dar. So sind Boston Kpro, Osteo-odontokeratoprothese, Miro Cornea und KeraKlear schon seit geraumer Zeit auf dem Markt, Erfahrungen mit diesen Produkten und verschiedenen Patientengruppen z.T. umfassend vorhanden. Dennoch bestehen weiterhin „areas of need“, in welche nun neue Lösungsansätze stoßen. Dieses Symposium behandelt daher etablierte wie auch künftige Versorgungskonzepte und gibt Ausblick auf z.T. in der Zulassung befindliche innovative Alternativen.

Mittel-und langfristige Erfahrung mit Keratoprothesen mit biologischer Haptik (Osteo-Odonto-Keratoprothese und Tibia-Keratoprothese)
Konrad Hille (Offenburg)

Mittel- und langfristige Erfahrung mit der Boston Kpro
Claus Cursiefen (Köln)

Implantation einer künstlichen Endothellamelle
Gerd Auffarth (Heidelberg)

Lamellärer Hornhautersatz aus Nanofasern
Thomas Armin Fuchsluger (Rostock)

Designer DMEK mit funktionalisiertem Gelatin als Endothelmatrix
Bert van den Bogerd (Antwerpen, BE)

Thursday, 29.9.2022, 15:00 – 16:15 *hybrid* D019

Workshop
Sektorübergreifende, flächendeckende und spezialisierte Patientenversorgung 2030

Moderation:
Ulrich Kellner (Siegburg), Kaweh Schayan-Araghi (Dillenburg), Focke Ziemssen (Leipzig), Karsten Paust (Bonn)

Die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten in der Augenheilkunde haben sich in den letzten beiden Dekaden erheblich erweitert, was zu einem deutlichen Rückgang der Erblindung insbesondere bei Erwachsenen geführt hat. Eine erhebliche Weiterentwicklung diagnostischer und therapeutischer Möglichkeiten ist abzusehen.

Für die Planung der zukünftigen Patientenversorgung ist wesentlich, dass diese diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten in hoher Qualifikation allen Menschen zeitnah erreichbar zur Verfügung stehen.

Verschiedene Faktoren beeinflussen die Weiterentwicklung der augenärztlichen Versorgung:
- Die Bildgebung ist aus der Diagnostik nicht mehr wegzudenken und erhöht die Investitions-Kosten
- Die künstliche Intelligenz ermöglicht die Beurteilung der Bildgebung innerhalb und außerhalb einer augenärztlich kontrollierten Umgebung
- Die Bedeutung einer vernünftigen Work-Life-Balance für alle Mitarbeiter in der augenärztlichen Versorgung
- Die Anforderungen an die Qualifizierung von Mitarbeitern
- Die Anforderungen an eine umfangreiche Digitalisierung im Gesundheitswesen
- Die Notwendigkeit sektorübergreifender Zusammenarbeit bei begrenzten Ressourcen
- Der pandemiebedingt verstärkte zunehmende Kostendruck im Gesundheitswesen

In diesem Workshop werden mögliche Perspektiven für die Planung der qualifizierten Patientenversorgung im Jahr 2030 von verschiedenen Partnern in der augenärztlichen Versorgung dargestellt und diskutiert.

Die Perspektive augenärztlicher Zentren mit überregionalen Standorten
Kaweh Schayan-Araghi (Dillenburg)

Die Perspektive der Universitäts-Augenkliniken
Focke Ziemssen (Leipzig)

Die Perspektive der niedergelassenen Augenärzte
Karsten Paust (Bonn)

Die Perspektive der Versorgung in Netzwerken
Peter Mussinghoff (Münster)

Die Perspektive der Augenärzte in Weiterbildung
Hanna Faber (Tübingen)

Die Perspektive der nicht-ärztlichen Mitarbeiter
Annette von Heissen (Fürth)

Paneldiskussion

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 D020

Symposium

digital

DOG Forum digital: Einsatz neuer Versorgungsformen inkl. Telemedizin und Home-Monitoring: immer eine Verbesserung?

Vorsitz:
Maximilian Wintergerst (Bonn), Robert P. Finger (Bonn), Karsten Kortüm (Ulm/Ludwigsburg)

Die COVID-19-Pandemie hat den dringenden Bedarf an telemedizinischen und Home-Monitoring Versorgungsformen deutlich gemacht. Tele-Ophthalmologie und Home-Monitoring haben aber auch über die COVID Pandemie hinaus das Potential, eine sicherere Arzt-Patienten-Konsultation zu ermöglichen, die Arbeitsbelastung der Augenärzte zu verringern und die Kosteneffizienz unseres Gesundheitssystems zu erhöhen. In diesem Symposium werden aktuelle Ansätze für neue Versorgungsformen inkl. Telemedizin und Home-Monitoring vorgestellt und diskutiert und der gemeinsame Bundesausschuss berichtet über Erfahrungen aus dem Verfahren zur Zulassung der Telemedizin für Herzinsuffizienz als GKV-Leistung.

Die Patientensicht auf Teleophthalmologie: Wie ist die Akzeptanz und was gibt es zu beachten?
Verena Prokosch (Köln)

Online Brillenbestimmung, Refraktionsbestimmung und postoperative Kontrolle nach Phako. Eine europäische Initiative
Kai Januschowski (Trier)

Teleophthalmologie in Deutschland: Überblick zu bisherigen Anwendungen
Karsten Kortüm (Ulm/Ludwigsburg)

Visus Home-Monitoring: aktueller Stand und zukünftiges Potential
Robert P. Finger (Bonn)

PIA-Projekt: Ein IT-gestütztes Delegationsmodell zur Optimierung der Hypertonie-Therapie
Birgitta Weltermann (Bonn)

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 *hybrid* D021

Symposium engl

Uveitis in children: old questions – new answers
Symposium der Sektion DOG-Uveitis

Vorsitz:
Uwe Pleyer (Berlin), Arnd Heiligenhaus (Münster)

Intraokulare Entzündungen sind im Kindesalter eine der häufigsten Ursachen gesetzlicher Blindheit in Europa. Daher kommt der Diagnostik und Behandlung der Uveitis bei diesen Patienten besondere Bedeutung zu. Der oft asymptomatische Beginn der Entzündung und die dadurch verzögerte Diagnose führen nicht selten zu einer funktionell schlechteren Prognose gegenüber Erkrankungen im späteren Lebensalter. Eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit und neue Therapieoptionen konnten in den letzten Jahren Fortschritte bei der Behandlung dieser Kinder aufweisen. Internationale Experten werden in diesem Symposium auf die aktuellen diagnostischen und therapeutischen Besonderheiten der Uveitis im Kindesalter eingehen und Zukunftsaussichten aufzeigen.

Aurel-von-Szily Lecture:
Anterior Uveitis in childhood: small patients – great challenges
Bahram Bodhagi (Paris, FR)

Current and future perspectives in the management of juvenile arthritis: the "eye-joint axis"
n. n.

Pattern and management of posterior uveitis in children: what is the difference?
Justus G. Garweg (Bern, CH)

Psychosocial issues in the child with chronic conditions ...
Harald Baumeister (Ulm)

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 D022

Workshop

DRG-Workshop

Moderation:
Marc Schargus (Hamburg)

Dieser Workshop behandelt Fragen zu aktuellen Entwicklungen der Kodierung stationärer Leistungen (insbesondere Grouping, OPS und ICD). Zusätzlich wird ein kurzes Repetitorium der Grundlagen des DRG-Systems gegeben mit der Darstellung des Kodierungsablaufes vom Patientenfall bis zum Entgelt. Im weiteren Verlauf werden relevante Änderungen des Systems der letzten Jahre vorgestellt und zukünftige Entwicklungen beleuchtet. Dieser Workshop bietet aber vor allem ausreichend Raum, um konkrete Probleme aus der Praxis, die die Teilnehmer einbringen können, zu diskutieren. Sehr gern können Sie uns Ihre konkreten Fragen und Fälle vorab an drg@dog.org senden.

DRG-System
Philip Gass (München)

DRG Abrechnung
Aljoscha S. Neubauer (München)

DRG Neuigkeiten
Marc Schargus (Hamburg)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* D023

Symposium
Consilium chirurgicum – Operieren ja, aber wie?

Vorsitz:
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen),
Siegfried Priglinger (München)

Panel:
Salvatore Grisanti (Lübeck), Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen), Jost Hillenkamp (Würzburg), Siegfried Priglinger (München), Armin Wolf (Ulm)

In dieser Sitzung werden typische wie auch außergewöhnliche chirurgische Fälle und Herausforderungen vorgestellt und der beste Weg zu einer erfolgreichen Lösung gesucht.

Aus unterschiedlichen Themenbereichen der Hinterabschnittschirurgie werden Fälle präsentiert und sowohl das Panel als auch das Publikum um Abstimmung bzw. Vorschläge und Diskussion zu möglichen Behandlungsoptionen gebeten.

Nach Präsentation der „Lösung" des Falles durch den Referenten werden Indikationsstellung, Verlauf und postoperatives Ergebnis vom Panel unter Einbeziehung von (Chat-)Fragen und Kommentaren diskutiert und bewertet. In einer offenen Diskussion soll dabei auch vermeintlich Selbstverständliches kritisch hinterfragt und als Take-Home-Message die Vielfalt chirurgischer Behandlungsstrategien auf unterhaltsame Weise aufgezeigt werden.

Patching the Retina
Armin Wolf (Ulm)

Vitrektomie bei IOL-Luxation – raus oder rein?
Salvatore Grisanti (Lübeck)

Kettenreaktion – Hinterabschnittsmanagement nach komplikativer Vorderabschnittschirurgie
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen)

Akute Makulablutung – zu groß für den Standard. Was tun?
Jost Hillenkamp (Würzburg)

Herausforderung myope traktionsbedingte Makulopathie
Siegfried Priglinger (München)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 D024

Symposium
Innovation aus Tradition
Symposium der DGII

Vorsitz:
Gerd Auffarth (Heidelberg), Peter C. Hoffmann (Castrop-Rauxel), Christopher Wirbelauer (Berlin)

Das Programm des Symposiums fasst unter dem Thema „Innovation ais Tradition" die Ergebnisse des Kongresses der DGII 2022 zusammen. Der Kongress fand vom 10. bis 12.2.2022 in Dortmund statt.

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 D025

Symposium
DOG Forum digital: Künstliche Intelligenz und Telemedizin in der Diagnostik von Netzhauterkrankungen

Vorsitz:
Andreas Stahl (Greifswald), Frank G. Holz (Bonn)

Künstliche Intelligenz und Telemedizin sind Themen, die uns alle bewegen, da sie das Potential haben, unseren Arbeitsalltag nachhaltig zu verändern. Daher ist es bedeutend, dass wir uns mit diesen Themen auseinandersetzen und lernen zu verstehen, wo wir diese Technologien einsetzen können, um uns das Leben leichter und unsere Arbeit besser zu machen. Aber auch, wo es gilt, vorsichtig zu sein und Fallstricke dieser neuen Verfahren zu erkennen. Bei den Referenten in diesem Symposium handelt es sich ausnahmslos um Personen, die entweder aus klinischer oder grundlagenorientierter Sicht bereits umfassende Erfahrungen mit diesen Technologien sammeln konnten und ihre Erfahrungen in ihren Vorträgen differenziert vorstellen werden, um gemeinsam mit den Symposiumsteilnehmer*innen in die Diskussion gehen zu können, wie wir als Augenärzt*innen und Forscher*innen diese Technologien sinnvoll in unsere tägliche Arbeit integrieren können.

Praktische Erfahrungen mit dem Einsatz von Künstlicher Intelligenz im klinischen Alltag
Andreas Stahl (Greifswald)

Automatisierte Bildanalyse und Telemedizin im Screening auf Diabetische Retinopathie
Robert P. Finger (Bonn)

Vorhersage von AMD-Progression durch Machine Learning
Marius Ueffing (Tübingen)

Einsatz von Künstlicher Intelligenz bei der Vorhersage der Injektionshäufigkeit bei neovaskulärer AMD
Frank G. Holz (Bonn)

Die „black box" öffnen: endlich verstehen wie Künstliche Intelligenz arbeitet
Peter Maloca (Luzern, CH)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* D026

Symposium
Maligne Tumore des Lides und der Augenoberfläche: einzeitiges Vorgehen mit Schnellschnittbeurteilung oder 2-zeitiges Vorgehen?
Symposium der Sektion DOG-Ophthalmoplastische und rekonstruktive Chirurgie

Vorsitz:
Claudia Auw-Hädrich (Freiburg),
Christoph Hintschich (München)

In diesem Symposium werden 2 verschiedene Vorgehensweisen bei malignen Tumoren des Lides und der Augenoberfläche einander gegenübergestellt. In Deutschland ist das zweizeitige Vorgehen mit zeitlich getrennter Tumorexzision und Lidrekonstruktion weit verbreitet. Das hierzulande unter den Lidchirurgen praktisch nicht angewendete einzeitige Vorgehen unter Einsatz der Mohs Chirurgie wird von Frau PD Wakkee aus

Rotterdam vorgestellt, so dass beide Vorgehensweisen mit ihren Vor- und Nachteilen verglichen und diskutiert werden können. Mit Blick auf die Tumorrezidivraten werden näher beleuchtet: Sicherheitsabstände in Bezug auf die jeweilige Tumorentität und -lokalisation, die optimale Vorbereitung für die Gewebediagnostik sowie die histologische Aufarbeitung einschließlich 3-D-Histologie.

Wie viel Sicherheitsabstand bei Malignomen des Lides und Augenoberfläche? Techniken und Voraussetzungen der optimalen Präparateaufarbeitung
Hans Mittelviefhaus (Freiburg)

Gewebeaufarbeitung maligner Lidtumore/Tumore der Augenoberfläche inklusive 3D-Histologie
Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

One-stage approach for the treatment of eyelid malignancies: advantages and disadvantages (Einzeitiges Vorgehen zur Behandlung von Lidmalignomen: Vor- und Nachteile)
Marlies Wakkee (Rotterdam, NL)

Zweizeitiges Vorgehen zur Behandlung von Lidmalignomen: Vor- und Nachteile
Ulrich Schaudig (Hamburg)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 D027

Symposium
Neue Behandlungsoptionen bei Verätzungen

Vorsitz:
Arne Viestenz (Halle/Saale), Thomas Armin Fuchsluger (Rostock), Daniel Meller (Jena)

Augenverätzungen bedürfen der sofortigen und fachgerechten Therapie. Durch Hornhautnarben, Lidfehlstellungen, Symblephara und Sekundärglaukome droht die Erblindung. Zahlreiche neue und state of the art-Therapieansätze wie SLET/CLET/PALT werden im Symposium diskutiert.

Kurzfassung der Leitlinie von BVA und DOG
Hans-Gert Struck (Halle/Saale)

Rekonstruktion von Tränenwegen und Lidern nach Verätzung
Jens Heichel (Halle/Saale)

Erfahrungen mit der SLET-Technik bei Verätzungen
Daniel Meller (Jena)

Chirurgische Optionen nach Verätzung
Arne Viestenz (Halle/Saale)

Stammzellen, artificial cornea, Keratoprothese
Thomas Armin Fuchsluger (Rostock)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* D028

Symposium
Vision and activities of daily living

engl

Vorsitz:
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Chris A. Johnson (Iowa, US), Gernot Jendrusch (Bochum)

This symposium addresses the impact vision-related abilities on activities of daily living, in particular concerning reading, driving and sports, respectively.

Contrast sensitivity under static, dynamic and glare conditions in a nighttime driving simulator environment
Judith Ungewiß (Aalen)

Introduction of a new setup for standardized assessment of reading performance
Michael Liebhaber (Aalen/Tübingen)

Halometry – a new approach of comprehensible quantification of glare-induced visual impairment
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen)

Impact of binocular visual field loss on driving performance
Chris A. Johnson (Iowa, US)

Vision and its impact on sportive activities
Gernot Jendrusch (Bochum)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 D029

Workshop
Ophthalmologische Registerstudien

Moderation:
Elias Flockerzi (Homburg/Saar), Mathias Roth (Düsseldorf), Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Ziel dieser Sitzung ist es, eine Auswahl bestehender ophthalmologischer Register aus dem Vorderabschnittsbereich sowie die zugehörigen Krankheitsbilder vorzustellen. Hierfür werden der Aufbau und die Strukturen der Register sowie erhobene Daten und Auswertungen dargestellt und im internationalen Kontext eingeordnet. Darüber hinaus bietet dieser Workshop ein Forum zum Austausch und zur Diskussion Interessierter und soll nicht zuletzt das Bewusstsein und die Bereitschaft dazu fördern, aktiv zum Ausbau dieser Register beizutragen.

Das Deutsche Pilzkeratitis-Register
Mathias Roth (Düsseldorf)

Das Deutsche Akanthamöben-Register
Loay Daas (Homburg/Saar)

Das Deutsche Pemphigoid-Register
Rémi Yaici (Düsseldorf)

Das Deutsche Register für feuerwerksbedingte Augenverletzungen
Ameli Gabel-Pfisterer (Potsdam)

Das Deutsche Keratoplastik-Register
Elias Flockerzi (Homburg/Saar)

Symposien und Workshops
Friday, 30.9.2022

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* IED01/02

DOG International Experts Day

engl

Moderation:
Franz H. Grus (Mainz), Uwe Pleyer (Berlin)

Challenge and progress in pediatric uveitis IED01
Bahram Bodhagi (Paris, FR)

Targeting NAD for neuroprotection in glaucoma IED02
Pete Williams (Stockholm, SE)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 Fr01

Symposium
Ökologische Nachhaltigkeit in der Augenheilkunde – Wie kann das gehen?
Symposium der AG
DOG-Ethik in der Augenheilkunde

Vorsitz:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Hanna Faber (Tübingen), Christian Schulz (München)

Der Klimawandel stellt nicht nur ein Gesundheitsrisiko dar, sondern ist auch ein durch das Gesundheitswesen mit verursachtes Phänomen. Neben Ursachenforschung und Dokumentation der Auswirkungen auf den Menschen sind Maßnahmen zur Mitigation und Adaptation an dieses Phänomen zu entwickeln. Dieses Symposium zeigt Herausforderungen und Beispiele für eine ökologisch nachhaltige Augenheilkunde für eine solche Entwicklung auf.

Klimagerechter Gesundheitssektor – Krankenhäuser gegen die Klimakrise
Christian Schulz (München)

Ökologische Nachhaltigkeit am Beispiel der Anästhesiologie
Peter Kienbaum (Düsseldorf)

Ökologisch nachhaltige Augenheilkunde am Beispiel des britischen NHS
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Das nachhaltige Krankenhaus – Wie und wo geht das schon
Chrstian Grah (Berlin)

Nachhaltigkeitskriterien im Einkauf
Stefan Krojer (Erkelenz)

Nachhaltige Kongresse am Beispiel der DOG
Philip Gass (München)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 Fr02

Symposium
Ganzheitlicher Blick auf das Glaukom: Neurologische und kardiovaskuläre Einflüsse, Ernährung, Lifestyle-Change und/oder Skalpell?
Symposium der Sektion DOG-Glaukom

Vorsitz:
Carl Erb (Berlin), Esther M. Hoffmann (Mainz), Thomas Dietlein (Köln)

Das Glaukom ist eine neurodegenerative Erkrankung der Sehnerven und des Gehirns, die durch multifaktorielle Einflüsse entsteht. Hierbei spielt unter anderem sowohl die Liquordynamik als auch die zirkadiane Blutdruckregulation eine wichtige Rolle. Um diesen ganzheitlichen Gesichtspunkten auch in der Therapie gerecht zu werden, ist neben einer ausreichenden Augendrucksenkung auch die Ernährung und der Lifestyle inklusive der Lebensqualität von großer Bedeutung.

Liquordynamik beim Glaukom
Hanspeter Killer (Aarau, CH)

24-Stunden Blutdruckmessung aus kardiologischer Sicht – Wichtig für das Glaukom?
Burkhard Weisser (Kiel)

Nahrungsergänzungsmittel beim Glaukom
Carl Erb (Berlin)

Lebensqualität / Lifestyle und Glaukom
Christoph W. Hirneiß (München)

Welche Evidenz für eine (und welche) chirurgische Therapie der Glaukome gibt es?
Thomas Dietlein (Köln)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* Fr03

Symposium
Trockene AMD – phänotypische Differenzierung, klinische Endpunkte und Therapieansätze

Vorsitz:
Frank G. Holz (Bonn), Steffen Schmitz-Valckenberg (Salt Lake City, US), Robert P. Finger (Bonn)

Die frühen/intermediären nichtexsudativen Manifestationsformen der altersabhängigen Makuladegeneration (AMD) verlaufen progredient hin zu atrophischen und/oder neovaskulären Spätformen. Die geographische Atrophie geht unbehandelt mit einem progredienten irreversiblen korrespondierenden Funktionsverlust einher. Eine präzisere Charakterisierung des natürlichen Verlaufs zusammen mit der Identifikation neuer struktureller und funktioneller Biomarker hat wesentlich zum besseren Verständnis der Erkrankung beigetragen. Hieraus sind u.a. neue Klassifikationssysteme erwachsen (CAM: iRORA/cRORA) sowie strukturelle, funktionelle und patient-reported outcome (PRO) klinische Endpunkte, um Interventionen auch in den früheren Stadien auf ihre Wirksamkeit und Sicherheit hin zu prüfen, womit sich aktuell die europäische MACUSTAR-Studie befasst. Viel Potential besitzen hierbei KI-basierte Auswertungs-Algorithmen für die bildgebenden und funktionellen Merkmalsausprägungen. Darüber hinaus

lassen sich – z.T. auch basierend auf dem Wissen über die genetischen Faktoren – Risiken modifizieren. Pharmakologische Ansätze mit Komplement-Inhibitoren weisen erstmals auf die Möglichkeit der therapeutischen Verlangsamung der Progression der geographischen Atrophie hin – mit der Aussicht, die foveale Funktion, die häufig initial ausgespart ist („foveal sparing"), länger aufrechtzuerhalten. Im Rahmen des Symposiums werden diese Aspekte eingehend beleuchtet und diskutiert.

Imaging: neue Biomarker und CAM-Klassifikation
Steffen Schmitz-Valckenberg (Salt Lake City, US)

Intermediäre AMD – welche Endpunkte sind für klinische Studien sinnvoll?
Robert P. Finger (Bonn)

Erkenntnisse aus EyeRisk: Wie lassen sich Risiken modifizieren?
Marius Ueffing (Tübingen)

AI-basierte Struktur- und Funktionsanalysen bei trockener AMD
Maximilian Pfau (Basel, CH)

Therapieansätze für die geographische Atrophie: Welche Effekte sind klinisch relevant?
Frank G. Holz (Bonn)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 Fr04

Symposium
Keratokonus – Biomechanik und Morphologie

Vorsitz:
Stefan Lang (Freiburg), Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Der Keratokonus ist eine Erkrankung, die zu einer zunehmenden Sehverschlechterung führt. Ursache ist eine progrediente Verdünnung und Verformung der Hornhaut. Für die Pathogenese und Behandlung des Keratokonus sind daher Veränderungen in der kornealen Biomechanik und Morphologie besonders interessant. Beide Aspekte werden im Rahmen dieses Symposiums anhand aktueller und innovativer Forschungsansätze beleuchtet. Der erste Vortrag beschäftigt sich mit der Möglichkeit der in-vivo Messung der kornealen Biomechanik sowie der Veränderungen, die im Rahmen eines Keratokonus erkennbar sind und zur Diagnostik und Klassifikation eingesetzt werden können. Der zweite Vortrag geht auf die grundlagenwissenschaftlichen Aspekte der kornealen Biomechanik bei Keratokonus und Veränderung der Biomechanik durch Crosslinking ein. Thema des dritten Vortrags ist die Brillouin Spectroscopy, welche eine neue Methode zur ortsaufgelösten in-vivo Erfassung der biomechanischen Eigenschaften der Hornhaut ist. Der vierte Vortrag demonstriert aktuelle Erkenntnisse zu den histopathologischen Veränderungen bei Keratokonus und nach kornealem Crosslinking. Im letzten Vortrag wird auf den klinischen Nutzen der morphologischen Darstellung mittels intraoperativer optischer Kohärenztomographie eingegangen, welche zur operativen Therapie des Keratokonus auf verschiedene Weise eingesetzt werden kann.

Keratokonus: Biomechanik in-vivo
Elias Flockerzi (Homburg/Saar)

Keratokonus und Crosslinking: Biomechanik ex-vivo
Stefan Lang (Freiburg)

Brillouin Spectroscopy bei Keratokonus
Theo G. Seiler (Düsseldorf)

Keratokonus und Crosslinking: Histopathologische Veränderungen
Martina Herwig-Carl (Bonn)

Morphologische Darstellung mittels iOCT bei Keratokonus
Björn Bachmann (Köln)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* Fr05

Workshop
Innate Immunity of the Eye – Ocular Macrophages Accross Compartments

engl

Moderation:
Clemens Lange (Münster), Peter Wieghofer (Augsburg)

Cells of the innate immune system, such as macrophages and microglia, modulate the development of neurodegenerative and inflammatory eye diseases. Therefore, myeloid cells have a high potential to act as therapeutic targets. A number of groundbreaking scientific papers in recent years have changed our understanding of the development, turnover and function of these cells in ocular diseases. This workshop will bring together national and international experts in the field of immunology to discuss the role of the different myeloid subtypes in relation to their origin, function, and fate in different compartments of the eye.

Origin, turnover and function of macrophages in the cornea
Peter Wieghofer (Augsburg)

Myeloid cells in the vitreous cavity and its impact on diseases of the vitreoretinal interface
Clemens Lange (Münster)

Myeloid cells in Uveitis
Andrew Dick (London, GB)

Myeloid cells in the retina and choroid
Thomas Langmann (Köln)

Immunosenescence of myeloid cells and its impact on choroidal neovascularisation
Anja Schlecht (Würzburg)

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 Fr06

Workshop
Klinisch-Pathologische Korrelationen am digitalen Mikroskop

Moderation:
Claudia Auw-Hädrich (Freiburg), Karin U. Löffler (Bonn)

Zu ausgewählten Themen (Netzhaut mit Schwerpunkt AMD, intraokulare Tumoren, intraokulare Entzündung) erfolgt die Darstellung wichtiger Krankheitsbilder anhand von klinisch-pathologischen Korrelationen. Dabei soll die Vermittlung der anatomischen Grundlagen und der histologischen Veränderungen als Hilfestellung für die klinische Diagnostik, die Einschätzung des Krankheitsverlaufs und eine folgerichtige Therapie dienen.

Im Rahmen einer interaktiven Diskussion wird besonderer Wert gelegt auf das Verständnis für das histo(patho)logische Korrelat der jeweiligen ophthalmoskopischen Befunde.

Netzhaut / Makula
Karin U. Löffler (Bonn)

Intraokulare Tumoren
Ingo Schmack (Frankfurt/Main)

Intraokulare Entzündung
Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Friday, 30.9.2022, 10:15–11:30 *hybrid* IED03/04

DOG International Experts Day

engl

Moderation:
Clemens Lange (Münster), Siegfried Priglinger (München)

Diabetic Macular Edema – Update on New Treatments and Insights to Disease Biomarkers IED03
Dinah Zur (Tel Aviv, IL), Nurit Mathalone (Haifa, IL)

Pachychoroidal diseases: diagnosis and therapy IED04
Camiel Boon (Amsterdam, NL)

Friday, 30.9.2022, 11:45–12:15 *hybrid* Fr13

Keynote Lecture
Überhitzt – wie der Klimawandel unsere Gesundheit beeinträchtigt

engl

Keynote Speaker:
Claudia Traidl-Hoffmann (Augsburg)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 *hybrid* IED05/06

DOG International Experts Day

engl

Moderation:
Claus Cursiefen (Köln), Gerd Geerling (Düsseldorf)

What's new in diagnosis and therapy of conjunctival malignancies? IED05
Steffen Heegaard (Kopenhagen, DK)

Limbal stem cell deficiency: state of the art therapy IED06
Paolo Rama (Mailand, IT)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 Fr14

Symposium
Reduzierte Brillenabhängigkeit – die richtige Option finden beim Patienten mit Altersweitsichtigkeit

Vorsitz:
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main), Gerd Auffarth (Heidelberg)

Panel:
Gerd Auffarth (Heidelberg), Daniel Kook (Gräfelfing), Ramin Khoramnia (Heidelberg), Thomas Kohnen (Frankfurt/Main), Wolfgang J. Mayer (München)

Optionen zur Brillenunabhängigkeit beim altersweitsichtigen Patienten werden vorgestellt und diskutiert.

Laser und phake IOL
Daniel Kook (Gräfelfing)

Monovision
Mehdi Shajari (Frankfurt/München)

Diffraktive EDOF Linsen
Gerd Auffarth (Heidelberg)

Nicht Diffraktive EDOF Linsen
Ramin Khoramnia (Heidelberg)

Trifokale Linsen
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Optionen beim pseudophaken Patienten
Wolfgang J. Mayer (München)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 Fr15

Symposium
Symposium der Retinologischen Gesellschaft

Vorsitz:
Hansjürgen Agostini (Freiburg), Focke Ziemssen (Leipzig)

Jährliches Symposium der Retinologischen Gesellschaft. Es werden aktuelle Entwicklungen in der Retinologie schlaglichtartig präsentiert und diskutiert. Neben klinisch aktuellen Entwicklungen werden auch neue Aspekte aus der Grundlagenforschung, die an der Grenze zur klinischen Anwendung stehen, besprochen.

Kommunikationsoffensive Retina
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Netzhautablösung – wie schnell operieren?
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen)

Fluorescence Lifetime Imaging Ophthalmoscopy (FLIO) – was ist zu erwarten?
Chantal Dysli (Bern, CH)

Retina.net: das neue CCS-Register
Laurenz Pauleikhoff (Freiburg)

miRNA in der Retinologie
Volker Busskamp (Bonn)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 *hybrid* Fr16

Symposium
Consilium strabologicum
Symposium der Bielschowsky Gesellschaft

Vorsitz:
Anja K. Eckstein (Essen), Tanja Guthoff (Düsseldorf)

Panel:
Martin Nentwich (Würzburg), Antje Neugebauer (Köln), Daniel J. Salchow (Berlin), Charlotte Schramm (Tübingen), Bettina K. Wabbels (Bonn)

Im Consilium werden schwierige Kasuistiken aus der Strabologie und Kinderophthalmologie vorgestellt. Was tun also bei neu aufgetretenem Strabismus/Doppelbildern mit und ohne Bewegungseinschränkung oder einem Nystagmus? Zuerst wird der Fall vorgestellt, dann erfolgt eine Paneldiskussion und anschließend die Auflösung.

Fall Berlin
Daniel J. Salchow (Berlin)

Fall Köln
Antje Neugebauer (Köln)

Fall Tübingen
Charlotte Schramm (Tübingen)

Fall Würzburg
Martin Nentwich (Würzburg)

Fall Bonn
Bettina K. Wabbels (Bonn)

Fall Düsseldorf
Tanja Guthoff (Düsseldorf)

Fall Essen
Anja K. Eckstein (Essen)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 Fr17

Symposium
DOG Forum digital: Versorgungsforschung trifft auf künstliche Intelligenz: Nutzbarmachung von Routinedaten für die klinische Forschung

Vorsitz:
Daniel Böhringer (Freiburg)

Viele medizinische Fragestellungen lassen sich nur auf Grundlage sehr großer Stichproben bearbeiten. Eine Lösung könnte im direkten Rückgriff auf konsekutive Behandlungsunterlagen bestehen, die zunehmend in digitaler Form vorliegen. Diese sind allerdings mangels Struktur und Standardisierung in der Regel nicht direkt verwendbar. In diesem Symposium soll schlaglichtartig beleuchtet werden, wie Daten aus der klinischen Routine unter Rückgriff auf Methoden der künstlichen Intelligenz für die klinische Forschung verwertbar gemacht werden.

Extraktion von Diagnosen und Visus aus Arztbriefen – Freiburger Erfahrungen
Daniel Böhringer (Freiburg)

Vorhersage von Visus aus OCT-Schnittbildern
Andreas Stahl (Greifswald)

Methodik zur Vorhersage der Netzhautdicke aus Fundusaufnahmen bei diabetischer Retinopathie
Karsten Kortüm (Ulm/Ludwigsburg)

Ableitung von Keratometerindices aus OCT Schnittbildern mittels Monte Carlo Simulation
Achim Langenbucher (Homburg/Saar)

Analyse von Krankheitsassoziationen in einem großen Arztbrief-Korpus abgeleitet aus konsekutiven Patienten aus drei Jahren in einer großen Augenklinik
Petya Angelova (Freiburg)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 *hybrid* Fr18

Symposium
engl
Outcome and safety measures in inherited retinal diseases
Symposium der Sektion DOG-Genetik

Vorsitz:
Katarina Stingl (Tübingen), Hendrik Scholl (Basel, CH), Philipp Herrmann (Bonn)

Readouts for safety and efficacy are an important research area in inherited retinal diseases research and their clinical interventions. Due to the cell-specific effects on retinal cells in inherited retinal diseases, visual functions and retinal morphology are not affected equally over the phenotypes. A careful choice of diagnostics to assess efficacy, but also safety is needed. An overview as well as novel developments in retinal diagnostics for inherited retinal diseases will be presented.

Retinal imaging – outcome and safety measure in IRD trials and clinic
Philipp Herrmann (Bonn)

What do we have to consider in testing rod function?
Krunoslav Stingl (Tübingen)

Structural and functional outcome measures for Stargardt disease
Hendrik Scholl (Basel, CH)

Outcome measures for clinical trials: The patient perspective
Avril Daly (Dublin, IE)

What does work and what does not in gene therapy?
Mark Pennesi (Portland, US)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 Fr19

Workshop
Auf dem Weg zum Facharzt – Was muss der Assistenzarzt wissen?

Moderation:
Elisabeth M. Messmer (München),
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Der Workshop vermittelt Assistenzärzten/-innen in der Ausbildung in prägnanter Form Möglichkeiten der Fort- und Weiterbildung für den Facharzt (Ophthalmologisches Curriculum, Facharztrepetitorien) sowie Voraussetzungen und praktische Durchführung der Facharzt- und FEBO-Prüfungen.

Facharzt-Curriculum
Jost Lennart Lauermann (Oldenburg)

Facharztprüfung
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Facharzt-Repetitorien
Elisabeth M. Messmer (München)

FEBO
Siegfried Priglinger (München)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* IED07/08

DOG International Experts Day engl

Moderation:
Katarina Stingl (Tübingen), Nicole Eter (Münster)

Systems genomics in age-related macular degeneration IED07
Anneke den Hollander (Cambridge, US)

Adnexal Cancers: From Management to Prevention – What's in the box? IED08
Michele Beaconsfield (London, UK)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 Fr20

Symposium
Consilium diagnosticum

Vorsitz:
Berthold Seitz (Homburg/Saar), Hans Hoerauf (Göttingen)

Panel:
Carl-Friedrich Arndt (Reims, FR), Nikolaos E. Bechrakis (Essen), Anja K. Eckstein (Essen), Uwe Pleyer (Berlin), Nelly Sivkova (Plovdiv, BG), Michael A. Thiel (Luzern, CH)

In diesem Symposium werden in „Rapid Fire"-Manier ungewöhnliche Kasuistiken präsentiert. Ein internationales Panel und das Auditorium werden um diagnostischen und therapeutischen Rat gebeten.

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 Fr21

Symposium
Amblyopie: Sehfunktion – Epidemiologie – Screening

Vorsitz:
Heike Elflein (Mainz), Oliver Ehrt (München)

Amblyopie ist die häufigste Ursache für einen reduzierten Visus im Kindesalter.

In unserem Symposium wird zunächst auf die Komplexität der Sehstörung und neue Erkenntnisse dazu eingegangen – Amblyopie ist nämlich weit mehr als reduzierter Visus. Daten zur Abnahme der Therapie-Effizienz bei älteren Kindern werden präsentiert, die die Notwendigkeit der frühen Erkennung und Therapie bekräftigen.

Dargelegt werden dann epidemiologische Aspekte, insbesondere auch bei ehemaligen Frühgeborenen basierend auf der Mainzer Gutenberg Gesundheitsstudie und der Gutenberg-Prematurity-Study.

Nach Beschluss des GBA erfolgt das Amblyopiescreening in Deutschland durch die Kinder- und Hausärzte im Rahmen der allgemeinen Vorsorgeuntersuchungen. Die Effektivität aus augenärztlicher Sicht und Erfahrungen hierbei von pädiatrischer Seite werden berichtet. Im Rahmen der U-Untersuchungen soll neben Visusuntersuchungen u.a. der Durchleuchtungstest nach Brückner durchgeführt werden. In vielen pädiatrischen Praxen kommen überdies Videorefraktometer zum Einsatz. Unterschiede, Vor- und Nachteile beider Tests werden zum Abschluss des Symposiums dargestellt.

Amblyopie – weit mehr als reduzierter Visus
Maria Fronius (Frankfurt/Main)

Amblyopie bei ehemaligen Frühgeborenen – Daten aus der Gutenberg Prematurity Study
Achim Fieß (Mainz)

Schuleingangsuntersuchungen in Rheinland Pfalz – welchen Effekt hat die Einführung der U7a auf die Augenbefunde?
Heike Elflein (Mainz)

Was kann das Augen- oder Sehscreening bei den Kinder-Früherkennungsuntersuchungen U2 bis U9 leisten – und was nicht?
Burkhard Lawrenz (Arnsberg)

Durchleuchtungstest nach Brückner und Photorefraktoren im Vergleich
Oliver Ehrt (München)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* Fr22

Symposium
Orbita Interdisziplinär

Vorsitz:
Wolf Lagrèze (Freiburg), Rainer Schmelzeisen (Freiburg)

Orbitaerkrankungen betreffen viele Fachgebiete und ihre Behandlung wird von vielen Fächern beansprucht. Patienten wenden sich primär an Augenpraxen und -kliniken. Wir sind der Überzeugung, dass Erkrankungen der Orbita in interdis-

ziplinären Zentren versorgt werden sollten, damit Patienten Zugang zur bestmöglichen Therapie erhalten. Orbitaerkrankungen können zu vielfältigen Funktionsstörungen führen und betreffen alle Altersgruppen. Häufigste Erkrankungskategorie sind Orbitaentzündungen, von denen die endokrine Orbitopathie an erster Stelle steht. Zweithäufigste Kategorie sind neoplastische und vaskuläre Raumforderungen sowie das Orbitatrauma. In diesem Symposium werden innovative Behandlungskonzepte vorgestellt und die Grenzen erläutert, jenseits derer eine interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Kopfdisziplinen einen Gewinn und Zusatznutzen bedeutet.

Nutzung und Diagnosespektrum eines interdisziplinären Orbitazentrums
Stefan Lang (Freiburg)

Moderne Methoden der Orbitadekompressionen bei endokriner Orbitopathie
Rainer Schmelzeisen (Freiburg)

Funktionelle und morphologische Ergebnisse der Orbitadekompressionen bei endokriner Orbitopathie
Sebastian Küchlin (Freiburg)

Medikamentöse Therapie vaskulärer Malformationen in der Orbita
Friedrich Kapp (Freiburg)

Interventionelle Radiologie in der Orbita
Wibke Uller (Freiburg)

Operative Versorgung venöser Malformationen
Wolf Lagrèze (Freiburg)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 Fr23

Symposium
Mysterium Glaskörper: ein klinisch oft vernachlässigtes Kompartiment

Vorsitz:
Andreas Stahl (Greifswald), Friederike Schaub (Köln)

Der Glaskörper wird häufig als eine weitgehend uninteressante Materie angesehen, die es bei der Vitrektomie gilt zu entfernen, um an die Makula gelangen zu können oder da der Glaskörper Schuld hatte an der Netzhautablösung. Dabei wird häufig vernachlässigt, dass der Glaskörper weit mehr ist als eine „Füllmasse“ des hinteren Augenabschnitts. Seine Zellen, die Hyalozyten, stellen eine hochspezialisierte Zellpopulation dar, mit Eigenschaften, die sie einzigartig im menschlichen Körper machen und die eine wesentliche Rolle bei der PVR sowie der Pathogenese des Makulaforamens spielen können. Expressionsprofile von mikro-RNAs im Glaskörper können genutzt werden, um Netzhauterkrankungen besser verstehen zu lernen und schließlich kann der Glaskörper der Raum sein, in dem ein primär zerebrales Lymphom im wahrsten Sinne des Wortes zum ersten Mal sichtbar wird.

Die Referenten des geplanten Symposiums werden die faszinierenden Eigenschaften des Glaskörpers aus verschiedenen Sichtweisen darstellen, immer mit einem besonderen Schwerpunkt auf klinischen Erscheinungsbildern und Erkrankungen. Ziel ist es, gerade aus einer klinisch praxisorientierten Perspektive den Blick verstärkt auf den Glaskörper zu lenken, anstatt nur durch ihn hindurch zu schauen.

Was passiert im Glaskörper bei der PVR?
Friederike Schaub (Köln)

micro-RNAs im Glaskörper bei retinaler Erkrankung
Martin Busch (Greifswald)

Hyalozyten: eine ganz eigene Klasse von Immunzellen
Clemens Lange (Münster)

Glaskörperzellen und die Entstehung von Makulaforamina
Ricarda Schumann (München)

Beteiligung des Glaskörpers im Rahmen bösartiger Erkrankungen
Daniela Süsskind (Tübingen)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 *hybrid* Fr24

Symposium
engl
Highlights in Translational Science: Regeneration of ocular surface and corneal innervation, from bench to bedside – part 2: bedside

Vorsitz:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Stefan Schrader (Oldenburg), Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf)

This Symposium is the second part of a two-part Symposium which looks at ocular surface regeneration and regeneration of corneal innervation from an experimental and a clinical point of view. The aim of the session is to discuss new approaches to ocular surface regeneration with a focus on clinical evaluation of advanced therapies to improve and restore corneal innervation and epithelial regeneration.

Allogeneic mesenchymal stem cell injection for treatment of lacrimal gland dysfunction
Michael Møller-Hansen (Kopenhagen, DK)

Persisting epithelial defects: Therapeutic agents under clinical evaluation
Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf)

Efficacy and Safety of Topical NGF Eye Drops in Neurotrophic Keratitis
Björn Bachmann (Köln)

Corneal neurotisation
Raman Malhotra (East Grinstead, GB)

Cultured limbal epithelial stem cell transplantation
Paolo Rama (Mailand, IT)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 Fr25

Workshop
Erfolgreich promovieren mit DOG-Doktorandenstipendien

Moderation:
Sabrina Reinehr (Bochum), Bettina Hohberger (Erlangen)

Das DOG-Doktorandenstipendien-Programm zur Förderung von medizinischen Doktorarbeiten auf dem Gebiet der Augenheilkunde wird vorgestellt. Neben Informationen zum Programm und der Antragsstellung geben aktuelle Preisträger/-innen Einblick in ihre geförderten Projekte. Die Doktoranden/-innen gehen den unterschiedlichsten wissenschaftlichen Fragestellungen der Augenheilkunde im Rahmen von klinischen oder experimentellen Studien auf den Grund.

DOG-Doktorandenstipendien: Wie kann ich mich bewerben und wer wird gefördert?
Sabrina Reinehr (Bochum)

XENIA™ Lentikel: Biomechanische Charakterisierung und erste klinische Ergebnisse
Stephan Reiter (Düsseldorf)

Neuroprotektion mittels TrKB-Aptamer an der porcinen Retina
Isabell Schleicher (Tübingen)

Binokulare Summation der Sehschärfe und Übersehschärfe unter photopischen und skotopischen Bedingungen
Sophie Korn (Magdeburg)

Präklinische Studie zur Fluoreszenslebensdauer der Netzhaut nach Laserbestrahlung mit verschiedenen Pulsdauern am Kaninchenauge
Maximilian Hamann (Lübeck)

Symposien und Workshops
Saturday, 1.10.2022

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* Sa01

Symposium
Management von Kataraktkomplikationen (Ophthalmochirurgische Videosession)

Vorsitz:
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Erfahrene Operateure zeigen in einem zentralen Vortragssaal komplizierte, interessante und lehrreiche Fälle aus dem Bereich der Katarakt- und refraktiven Chirurgie. Lösungsfälle werden von Panel und Publikum erarbeitet.

Mature Katarakt mit flacher Vorderkammer

Pseudoexfoliation mit Zonulopathie

Steinharte Katarakt mit Kapselruptur

Späte im Kapselsack-IOL Dislokation (torische IOL)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 Sa02

Symposium
Surgical Saturday: DOG Experten Talk – Hot Topics der Netzhautchirurgie

Surgical Saturday

Vorsitz:
Siegfried Priglinger (München), Hans Hoerauf (Göttingen)

Panel:
Silvia Bopp (Bremen), Claus Eckardt (Bad Homburg), Heinrich Heimann (Liverpool, GB), Hans Hoerauf (Göttingen), Siegfried Priglinger (München)

Im letzten Jahrzehnt hat sich die Netzhautchirurgie nicht nur durch technische Errungenschaften weiterentwickelt, sondern vor allem durch die kreativen Köpfe, die hinter diesen Entwicklungen stehen. Ziel dieses Symposiums ist es, fünf einflussreiche deutsche Netzhautchirurgen an einem Tisch zu versammeln, um ihre Erkenntnisse aus der Vergangenheit zu diskutieren und ihre offenen Fragen zu kontroversen Themen zu erörtern. Bei diesem Symposium wird jeder Chirurg sein persönliches „Hot Topic“ einbringen, seinen eigenen Beitrag der Sitzung moderieren und mit den anderen vier Experten diskutieren. Themen sind innovative chirurgische Ansätze für herausfordernde Fälle, perioperative Strategien zur Maximierung der anatomischen und funktionellen Ergebnisse sowie ungelöste Fragestellungen der modernen vitreoretinalen Chirurgie. Nach jedem „Hot Topic“ werden die Zuhörer aufgefordert, ihre Fragen live oder in einen Online-Chat zu stellen. Auf diese Weise wird dieses Symposium nicht nur durch den Austausch zwischen den fünf Experten getragen, sondern auch durch den Beitrag der Zuseher eine spannende Reise durch die aktuelle und zukünftige Netzhautchirurgie.

Verbliebener Glaskörper-Kortex bei Ablatio retinae – Belassen oder alles entfernen?
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

PFCL freie Ablatio Chirurgie für jedermann? Reduzierte PFCL Komplikationen versus vermeintlich geringere Anliegerate?
Ulrich Bartz-Schmidt (Tübingen)

Wird sich die 3-D Vitrektomie in Zukunft durchsetzen?
Claus Eckardt (Bad Homburg)

Netzhautchirurgie – stationär oder ambulant?
Silvia Bopp (Bremen)

Komplizierte Schisisablatio – Standard Vitrektomie oder OP mit Fallstricken?
Hans Hoerauf (Göttingen)

Operieren oder zuwarten – die Crux mit den lamellären Schichtforamina
Siegfried Priglinger (München)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 Sa03

Symposium
Sehbehinderung und Straßenverkehr
Symposium der Verkehrskommission von DOG und BVA

Vorsitz:
Bernhard Lachenmayr (München), Frank H. W. Tost (Greifswald)

Können Sehbehinderte aktiv am Straßenverkehr teilnehmen? Die rechtlichen Rahmenbedingungen sowie die Anforderungen an Sehschärfe und Gesichtsfeld werden ausführlich diskutiert. Fallbeispiele zeigen auf, wann noch eine Möglichkeit besteht und wann nicht mehr.

Rechtliche Vorgaben
Frank H.W. Tost (Greifswald)

Anforderungen an die Sehschärfe
Klaus Rohrschneider (Heidelberg)

Anforderungen an das Gesichtsfeld
Helmut Wilhelm (Tübingen)

Fallbeispiele
Gernot Freißler (Bamberg)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* Sa04

Symposium
Das okuläre Schleimhautpemphigoid – Management entsprechend der neuen Leitlinie
Symposium der Sektion DOG-Kornea

Vorsitz:
Mathias Roth (Düsseldorf), Uwe Pleyer (Berlin), Enno Schmidt (Lübeck)

Das okuläre Schleimhautpemphigoid (SHP) ist eine seltene Erkrankung, deren Diagnose und Therapie eine große Herausforderung an die behandelnden Augenärzte stellen kann. Ziel dieses Symposiums ist es, die Erkrankung möglichst umfassend – von Immunpathogenese, über Diagnostik, Klinik, mögliche Differenzialdiagnosen und die Therapie – darzustellen und im Anschluss erste Ergebnisse aus dem Deutschen Pemphigoidregister zu präsentieren.

Immunpathogenese des Schleimhautpemphigoids
Enno Schmidt (Lübeck)

Diagnostik des okulären Schleimhautpemphigoids
Uwe Pleyer (Berlin)

Klinik des okulären Schleimhautpemphigoids
Mathias Roth (Düsseldorf)

Differenzialdiagnosen des okulären Schleimhautpemphigoids
Philipp Steven (Köln)

Therapie des okulären Schleimhautpemphigoids
Gerd Geerling (Düsseldorf)

Ergebnisse des Deutschen Pemphigoidregisters
Rémi Yaïci (Düsseldorf)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 Sa05

Symposium
Ohne Patienten keine Studien
Symposium der AG DOG-Klinische Studienzentren

Vorsitz:
Barbara Wilhelm (Tübingen), Katrin Lorenz (Mainz)

Die AG DOG-Klinische Studienzentren nimmt ihr 10jähriges Jubiläum 2021 und die erste Möglichkeit, es in Präsenz zu begehen, zum Anlass für dieses Symposium. In seinem Mittelpunkt stehen – wie auch in unserer täglichen Studienarbeit – die Patienten. Ihre Interessen und Rechte, ihr Wohlergehen und Wohlbefinden, ihre Rolle als wichtige Forschungspartner in Klinischen Studien, ihre Sichtweisen auf und Wünsche an die Studien sollen ausführlich dargestellt werden. Wir entnehmen daraus Impulse für die Arbeit unserer Arbeitsgemeinschaft in den nächsten Jahren und deren Schwerpunkte.

Begrüßung
Katrin Lorenz (Mainz)

Rückblick auf 10 Jahre AG DOG-Klinische Studienzentren
Barbara Wilhelm (Tübingen)

Grußwort zum 10jährigen Jubiläum der Arbeitsgemeinschaft
Frank G. Holz (Bonn)

Nutzung von Registern in der Versorgungsforschung
Robert P. Finger (Bonn)

Aktuelle ethische Herausforderungen in Klinischen Studien
Andrea Wagner (Mainz)

Was wünschen sich Patienten von Klinischen Studien?
Cornel Hirth (Dortmund)

Kennen Sie eigentlich Pingelap?
Hans-Werner Merkelbach (Düsseldorf)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 *hybrid* Sa06

Symposium
engl
Omics in Ophthalmology – Obstacles and Opportunities

Vorsitz:
Clemens Lange (Münster), Julian Wolf (Freiburg)

In recent years, omics technologies emerged as a groundbreaking technology allowing unbiased analyses of the genome, transcriptome, proteome and interactome, thus yielding unprecendeted details in the complex biology of human eye diseases. This meeting will bring together leading scientists and clinicians who apply omics technologies to the eye to gain new insights into pathophysiology and to improve diagnosis, prognosis and treatment of human ocular diseases.

Introduction to omics technology in ophthalmology and personalized proteomics for precision health
Vinit Mahajan (Stanford, US)

Proteotranscriptomic insights into human retinoblastoma
Julian Wolf (Freiburg)

Omics in Age-related Macular Degeneration
Marius Ueffing (Tübingen)

Genetic biomarkers in age-related macular degeneration
Anneke den Hollander (Nijmegen, NL)

The Human Eye Transcriptome Atlas – Deciphering the Transcriptom of Human Eye Disease
Clemens Lange (Münster)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 Sa07

Workshop
Clinician Scientist: Strukturierte Weiterbildung und Karrierewege

Moderation:
Felicitas Bucher (Freiburg), Katrin Wacker (Freiburg)

Die universitäre Medizin lebt von dem Dreiklang aus Patientenversorgung, Forschung und Lehre. Forschungsaktive Ärztinnen und Ärzte können als Clinician Scientists relevante Fragestellungen aus der klinischen Praxis ins Labor tragen und die Ergebnisse zurück in die Klinik überführen. Neben der klassischen Weiter-

bildungsordnung für Augenheilkunde etablieren sich an vielen Universitätsstandorten strukturierte Programme für Clinician Scientists. Ziel dieses Workshops ist es, Karrieremöglichkeiten als Clinician Scientist in der Augenheilkunde und verschiedene Wege zu präsentieren. Die einzelnen Vorträge gehen auf Möglichkeiten und Aspekte aus den unterschiedlichen Entwicklungsstufen ein – von der Promotion bis zum Ordinariat – und beleuchten strukturierte Programme in der Grundlagenforschung, klinischen Forschung und Versorgungsforschung.

Der Einstieg in die Augenheilkunde über eine klinisch experimentelle Doktorarbeit, gefördert durch das DOG-Doktorandenstipendium
Daniel Zander (Freiburg)

Experimentelle Forschung neben der Facharztausbildung, unterstützt durch ein strukturiertes Clinician Scientist Programm
Stefaniya Boneva (Freiburg)

Aufbau der eigenen Arbeitsgruppe in der Klinischen Forschung mit Unterstützung eines Clinician Scientist Programms
Anna-Karina Maier-Wenzel (Berlin)

Klinische und grundlagenwissenschaftliche Forschung als Lehrstuhlinhaber und Ausschreibung von hausinternen Clinician Scientist Stellen
Andreas Stahl (Greifswald)

Möglichkeiten der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft zur Förderung von Clinician Scientists
Claus Cursiefen (Köln)

Förderungsmöglichkeiten der Deutschen Forschungsgemeinschaft für Clinician Scientists der unterschiedlichen Karrierestufen
Katja Großmann (Bonn)

Saturday, 1.10.2022, 10:15–11:30 Sa09

Symposium
Surgical Saturday: Hornhautchirurgie für Nicht-Hornhautchirurgen

Surgical Saturday

Vorsitz:
Claus Cursiefen (Köln), Philip Maier (Freiburg)

Das Symposium diskutiert anschaulich und mit Videos häufige und seltene hornhautchirurgische Verfahren und ihre Indikationen, Komplikationen sowie Nachsorge auch für Nicht-Korneaspezialisten. So werden beispielsweise Crosslinking, akuter Keratokonus, DMEK in komplizierten Augen, Kinderchirurgie an der Hornhaut und kurative Anwendungen des Excimer Lasers behandelt.

Kurativer Excimerlasereinsatz bei Narben und Dystrophien: wann, wie, Ergebnisse
Philip Maier (Freiburg)

DMEK nach PKP, in Glaukomaugen und bei Hornhautvaskularisation: Indikation, Technik, Ergebnisse
Claus Cursiefen (Köln)

Therapeutisches Crosslinking: Indikationen und Durchführung
Theo G. Seiler (Düsseldorf)

Moderne Techniken der Notfallkeratoplastik – DALK à chaud, Mini-DMEK, Murraine Nähte
Björn Bachmann (Köln)

Keratoplastik bei Kindern: wann, wann nicht und wie?
Thomas Armin Fuchsluger (Rostock)

Saturday, 1.10.2022, 11:45–12:15 *hybrid* Sa15

Keynote Lecture engl
Application of cell therapy for limbal stem cell deficiency

Keynote Speaker:
Paolo Rama (Mailand, IT)

Saturday, 1.10.2022, 12:30–13:45 SICCA

Symposium
Aktuelle Forschung zum Trockenen Auge und Oberflächenstörungen
Symposium zur Verleihung des Sicca-Förderpreises 2022 des Ressorts Trockenes Auge und Oberflächenstörungen im BVA

Vorsitz:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Thomas Kaercher (Heidelberg)

Der Sicca-Förderpreis des Ressorts Trockenes Auge und Oberflächenstörungen im BVA in einer Gesamthöhe von 20.000 Euro – gestiftet von Bausch + Lomb, Berlin – dient der Unterstützung, Motivation und interdisziplinären Zusammenarbeit junger Forscherinnen und Forscher im deutschsprachigen Raum auf diesem Sektor. Im Rahmen des Symposiums werden aktuelle Forschungsprojekte zum Trockenen Auge und Erkrankungen der Augenoberfläche präsentiert – mit anschließender Preisverleihung.

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 *hybrid* Sa16

DOG-Update – State of the Art 2022
Lider & Orbita // Uveitis

DOG-Update

Moderation:
Thomas Klink (München), Friedrich E. Kruse (Erlangen)

Ausgewiesene Experten stellen jeweils die wichtigsten Veröffentlichungen aus den vergangenen 12 Monaten vor und ordnen diese in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext ein. Für jedes Thema lassen sich so konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie in Praxis und Klinik ableiten. Daneben gibt es ausreichend Raum für Fragen, Diskussion und Austausch. Die Sitzungen werden durchgehend von einem Moderatoren-Team betreut, das die einzelnen Beiträge in einen Gesamtkontext stellt.

Lider & Orbita
Anja K. Eckstein (Essen)

Uveitis
Christoph Deuter (Tübingen)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 Sa17

Symposium
Surgical Saturday: Evidenzbasierte Herangehensweise beim Einsatz von Premiumlinsen

Surgical Saturday

Vorsitz:
Ramin Khoramnia (Heidelberg),
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Diese Sitzung stellt eine evidenzbasierte Herangehensweise beim Einsatz von Premiumlinsen vor. Hierbei wird sowohl auf die Voruntersuchung, OP-Technik sowie Nachsorge eingegangen.

Präoperative Evaluation von Patienten mit Wunsch nach einer Sonderlinse
Daniel Kook (Gräfelfing)

Einsatz von torischen Linsen
Ramin Khoramnia (Heidelberg)

Einsatz von multifokalen Linsen
Mehdi Shajari (Frankfurt/München)

Validierte Messung und Evaluation der Patientenzufriedenheit (Patient reported outcome measures-PROMs)

Umgang mit dem unzufriedenen Patienten
Wolfgang J. Mayer (München)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 Sa18

Symposium
Retina Hot Topics

engl

Vorsitz:
Nicole Eter (Münster), Horst Helbig (Regensburg)

The symposium presents novel concepts and latest developments in retina and VR surgery. International and national speakers will give an insight as well as an overview of currently discussed hot topics.

Funny looking macula
Carel Hoyng (Nijmegen, NL)

Geographic Atrophy: Burned out or therapeutic burner?
Thomas Ach (Bonn)

PEHCR: a pack of trouble?
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Myopic macular schisis: watch or intervene?
David Wong (Liverpool, GB)

Systemic lysis in central artery occlusion
Martin Spitzer (Hamburg)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 *hybrid* Sa19

Symposium
Sichtbar machen, was Visus- und Gesichtsfeldtestung übersehen: spezielle Funktionsprüfungen und ihre Indikationen
Symposium der AG DOG-Funktionsprüfung

Vorsitz:
Sven Heinrich (Freiburg),
Achim Langenbucher (Homburg/Saar),
Jens Bühren (Frankfurt/Main)

Sehschärfeprüfung und Gesichtsfeld sind die häufigsten Funktionsprüfungen in der Augenheilkunde. Sie spiegeln jedoch weder die Sehanforderungen im Alltag umfassend wieder noch sind sie in allen Fällen diagnostisch zielführend. Im Rahmen des Symposiums möchten wir diskutieren, in welchen Fällen speziellere Funktionstests einen aufschlussreichen Beitrag zur Diagnostik leisten oder zumindest eine subjektiv erlebte Sehstörung nachvollziehbar machen können.

Sehschärfe und Gesichtsfeld: Nicht genug?
Sven Heinrich (Freiburg)

Dunkeladaptation und Fullfield Stimulus Threshold – wann und wie bestimmen?
Katarina Stingl (Tübingen)

Kontrastempfindlichkeit: die zweite Dimension
Jens Bühren (Frankfurt/Main)

Farbsinnprüfung bei Erkrankungen der Netzhaut und des Sehnerven: Gibt es einen Zusatznutzen?
Hermann Krastel (Neckargemünd)

Retinales Streulicht messen und interpretieren
Katrin Wacker (Freiburg)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 Sa20

Symposium
Consilium ophthalmopathologicum

Vorsitz:
Martina Herwig-Carl (Bonn), Claudia Auw-Hädrich (Freiburg)

Klinische Fälle enukleierter Augen werden in diesem Symposium vorgestellt, bei denen die ophthalmopathologische Aufarbeitung zu unerwarteten Diagnosen bzw. Aufklärung systemischer Erkrankungen führte. Eingangs wird eine Übersicht über die Anatomie (inkl. Entwicklung des Auges in verständlichen Worten und Bildern) gegeben, die auf die nachfolgenden Beiträge hinführt. Im Anschluss an jeden Fall werden die Befunde diskutiert und insbesondere die histologischen Bilder allgemein verständlich und praxisnah vermittelt.

Anatomie und Entwicklung des Auges
Martina Herwig-Carl (Bonn)

Intraokulärer Tumor bei einem Patienten mit CUP-Syndrom – ein knochenharter Fall
Jasmin Sophie Warning (Kiel)

Metastase unklarer Genese
Ekaterina Sokolenko (Essen)

Zunehmende orbitale Raumforderung
Ulrike Schneider (Kiel)

Sekundärglaukom
Louisa Maria Bulirsch (Bonn)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 *hybrid* Sa21

Symposium
Surface in Flames – Management strategies
FEOph Symposium

engl

Vorsitz:
Claus Cursiefen (Köln), Wagih Aclimandos (London, GB), Sabine Defoort-Delhemmes (Lille, FR), Pier-Enrico Gallenga (Chieti, IT), Salvador García-Delpech (Valencia, ES)

During the FEOph Symposium, junior speakers from France, Great Britain, Germany, Italy and Spain are holding lectures with focus on the management strategies of ocular surface diseases. The presentations are followed by a roundtable discussion with five experts from these countries who will discuss the different national approaches and strategies.

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 Sa22

Workshop
Frühgeborenenretinopathie

Moderation:
Tim U. Krohne (Köln), Andreas Stahl (Greifswald)

In der Versorgung der Frühgeborenenretinopathie gibt es zahlreiche Neuerungen, die von Forschungsergebnissen zur Pathogenese, über die Anwendung von künstlicher Intelligenz in der Diagnostik bis hin zu internationalen Registern zur Therapieerfassung reichen. Neben diesen spannenden Neuentwicklungen werden in diesem Workshop wichtige Aspekte der klinischen Praxis wie die Entscheidungskriterien für die verschiedenen Therapieoptionen, die Folgekontrollen nach Therapie und die Rezidivbehandlung dargestellt.

Therapieentscheidung bei ROP: Wann Anti-VEGF, wann Laser?
Tim U. Krohne (Köln)

Nach der ROP-Therapie: Folgekontrollen, Rezidivbehandlung, Langzeiteffekte
Birgit Lorenz (Bonn)

KI-basierte Fundusfoto-Analyse mit dem i-ROP-Algorithmus
Johanna Pfeil (Greifswald)

Thrombozytopenie als Risikofaktor der ROP
Bertan Cakir (Boston, US)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 *hybrid* Sa23

DOG-Update – State of the Art 2022
Neuro-Ophthalmologie // Kinderophthalmologie

DOG-Update

Moderation:
Elisabeth M. Messmer (München), Hans Hoerauf (Göttingen)

Ausgewiesene Experten stellen jeweils die wichtigsten Veröffentlichungen aus den vergangenen 12 Monaten vor und ordnen diese in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext ein. Für jedes Thema lassen sich so konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie in Praxis und Klinik ableiten. Daneben gibt es ausreichend Raum für Fragen, Diskussion und Austausch. Die Sitzungen werden durchgehend von einem Moderatoren-Team betreut, das die einzelnen Beiträge in einen Gesamtkontext stellt.

Neuro-Ophthalmologie
Christina Beisse (Heidelberg)

Kinderophthalmologie
Oliver Ehrt (München)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 Sa24

Symposium
Surgical Saturday: Glaukomchirurgie unter Druck

Surgical Saturday

Vorsitz:
Carl Erb (Berlin), Anselm Jünemann (Erlangen)

International werden zirka 100 verschiedene chirurgische Glaukomtechniken angeboten und angewendet. Um eine klare Orientierung zu bekommen, soll dieses Symposium firmenneutral die wichtigsten Verfahren kritisch besprechen.

Berufspolitische Aspekte der Glaukomchirurgie
Carl Erb (Berlin)

Stellenwert der Laserchirurgie
Anselm Jünemann (Erlangen)

Was kann die trabekuläre Chirurgie tatsächlich leisten?
Christian van Oterendorp (Göttingen)

Kritischer Blick auf neuere glaukomchirurgische Methoden
Thomas Dietlein (Köln)

Innovative Konzepte der Glaukomchirurgie in Gegenwart und Zukunft
Jan Darius Unterlauft (Leipzig)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 Sa25

Symposium
Vorderabschnittsfallkonferenz

Vorsitz:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Berthold Seitz (Homburg/Saar), Michael A. Thiel (Luzern, CH)

Panel:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Anja Liekfeld (Potsdam), Uwe Pleyer (Berlin), Ulrich Schaudig (Hamburg), Berthold Seitz (Homburg/Saar), Michael A. Thiel (Luzern, CH), Hagen Thieme (Magdeburg)

In dieser Fallkonferenz werden Erkrankungen des vorderen Augenabschnittes einschließlich der okulären Adnexe vorgestellt. Mit dem Auditorium wird interaktiv ein diagnostisches und therapeutisches Vorgehen erarbeitet und eine „take home-message" formuliert. Dabei können auch bislang ungeklärte Fälle vorgestellt und diskutiert werden.

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 *hybrid* Sa26

Symposium
Auslandsaufenthalte und Förderungen – wie schaffe ich das?!
Symposium der AG Young DOG mit anschließendem Get Together

Vorsitz:
Sven Schnichels (Tübingen),
Mehdi Shajari (Frankfurt/München),
Bettina Hohberger (Erlangen)

Vor dem Symposium der AG Young DOG bietet Frau Dr. Katja Großmann, Programmdirektorin und Ansprechpartnerin der DFG-Geschäftsstelle, Individualberatung zu DFG-Anträgen für den wissenschaftlichen Nachwuchs an. Eine Voranmeldung und Gesprächsvorbereitung mittels Synopsisbogen ist erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie ab Sommer 2022 auf unserer Kongresswebsite.

Fellowship in London, etwas unkonventionell
Susanna König (Ulm)

Forschungsaufenthalt in einem amerikanischen Labor
Sabrina Reinehr (Bochum)

Mitarbeit an Entwicklungsprojekten – Horizonterweiterung oder Karrierekiller?
Martin Spitzer (Hamburg)

Wie finanziere ich meinen Auslandsaufenthalt? – Förderprogramme des DAAD
Marco Mueller (Bonn)

Förderangebote der Deutschen Forschungsgemeinschaft für wissenschaftlichen Nachwuchs
Katja Großmann (Bonn)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 Sa27

Symposium
Was ist Systemmedizin? Neue Perspektiven für die Augenheilkunde

Vorsitz:
Oliver Zeitz (Berlin), Antonia M. Joussen (Berlin)

Die Augenheilkunde ist, begründet durch die Natur des Faches, sehr auf das Auge fokussiert. Der Zustand des Gesamtorganismus spielt im augenärztlichen Alltag nur eine nachrangige Rolle, abgesehen von wenigen Ausnahmen, wie z.B. der diabetischen Retinopathie oder Uveitiden im Kontext von rheumatischen Erkrankungen. Auf der anderen Seite steht das Auge unter ständigem Einfluss des Gesamtorganismus. Der Ablauf pathophysiologischer Schlüsselprozesse wie der Entzündung oder der Angiogenese werden von systemischen Faktoren wie der Genetik oder der Stoffwechsellage beeinflusst. Folglich muss man davon ausgehen, dass systemische Faktoren für den Verlauf einer Augenerkrankung wichtiger sind, als das im augenärztlichen Alltag angenommen wird. Die Forschungsrichtung, die sich mit der Interaktion von biochemischen, physiologischen und Umwelt-Einflüssen auf den Organismus beschäftigt, wird als Systemmedizin (engl. Systems Medicine) bezeichnet. Erste systemmedizinische Erkenntnisse zu Augenerkrankungen legen nahe, dass der Verlauf von Erkrankungen wie die AMD viel stärker von systemischen Faktoren beeinflusst wird als angenommen. Das Symposium führt interdisziplinär in die Systemmedizin ein. Ergebnisse aus der Augenheilkunde werden diskutiert.

Was ist Systemmedizin? – Eine Einführung
Antonia M. Joussen (Berlin)

Von der organspezifischen Einzelindikation zum pathophysiologischen Konzept – Bedeutung für die Entwicklung neuer Therapien
Michael Böttger (Wuppertal)

Mikrobiom und Augenerkrankungen
Martin S. Zinkernagel (Bern, CH)

Individueller Therapiebedarf bei neovaskulärer AMD – eine systemmedizinische Betrachtung
Oliver Zeitz (Berlin)

Bioinformatik und Systemmedizin
Sofia K. Forslund (Berlin)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 *hybrid* Sa28

Symposium
engl

2030 in Sight
Symposium der Sektion
DOG-Internationale Ophthalmologie

Vorsitz und Panel:
Rudolf Guthoff (Rostock), Robert P. Finger (Bonn),
Heiko Philippin (Freiburg)

Following the year 2020, the global progamme Vision2020 to eliminate avoidable blindness and visual impairment has been replaced by its successor 2030inSight. This new global programme emphasizes integrated and equitable eye care whilst its overall goals are, of course, the same as in Vision2020: Reducing avoidable blindness and visual impairment. In this symposium, we will bring together key players in blindness prevention including the World Health Organization, large NGOs as well as in country experts to discuss what 2030inSight means for their organizations and how best to implement it to achieve our common goal – avoiding blindness and visual impairment globally.

CBM – role of IAPB
Babar Qureshi (Cambridge, GB)

Lancet Global Health Commission on Global Health – Perspective on new WHO campaign – LSHTM
Jacqueline Ramke (London, GB)

Integrated People Centred Eye Care – a WHO perspective
Stuart Keel (Genf, CH)

2030 in Sight – research gaps in East Africa
Furahini Mndeme (Moshi, TZ)

Eye care is unaffordable for too many – what can we do about it?
Ana Patricia Marques (London, GB)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 Sa29

Symposium
Liquid biopsy in der Augenheilkunde. Wo stehen wir und wohin wollen wir?

Vorsitz:
Salvatore Grisanti (Lübeck), Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Um eine Krebserkrankung zu diagnostizieren bzw. auszuschließen, wird in der Regel u. a. eine Gewebeprobe entnommen und histopathologisch untersucht. Dies ist auch für Tumoren des Augenhintergrundes möglich, wird aber wegen der Größe und des komplexen Aufbaus des Auges eher selten angeboten. In den letzten Jahren hat in der Medizin eine neue Analyse-Methode für Furore gesorgt: Liquid Biopsy („Flüssigbiopsie“) zum Nachweis von Tumorzellen bzw. Tumorsurrogate im Blut. Tumorzellen können mit speziellen Methoden aus dem Blut isoliert und weiter untersucht werden. Die Tumorzellen geben aber auch Erbinformationen ins Blut ab, die auf Genveränderungen hin untersucht werden können. Sie kommen im Blut allerdings nur in kleinsten Mengen vor, weshalb ihr Nachweis erst durch Entwicklung neuer Verfahren möglich wurde. Die Liquid biopsy spielt in der Augenheilkunde bisher nur eine marginale Rolle, obwohl gerade hier ihr Wert am größten sein dürfte. Durch die Liquid biopsy könnte ein Aderhautmelanom frühzeitiger erkannt und sein Entstehungszeitpunkt und seine Metastasierungsmechanismen besser verstanden werden. Weiterhin ermöglicht die Liquid biopsy eine wiederholbare molekularpathologische Untersuchung der Tumorzell-DNA, eine Risikostratifizierung zur besseren Kontrolle der diagnostizierten Patienten, eine Früherkennung von Metastasen und in der Zukunft vielleicht Prophylaxe oder erfolgreichere Behandlung der Tumormetastasen im Rahmen einer personalisierten Krebsmedizin.

Liquid biopsy aus der Vorderkammer oder dem peripheren Blut: Vorteile/Nachteile
Eva Biewald (Essen)

Früherkennung von Metastasen beim Aderhautmelanom durch Liquid biopsy
Claudia Le Guin (Essen)

Zirkulierende Tumorzellen zur Früherkennung und Prognosebestimmung beim uvealem Melanom
Ayseguel Tura (Lübeck)

Mutationsprofil des Aderhautmelanoms mittels Liquid biopsy
Sarah Coupland (Liverpool, GB)

Zirkulierende Tumor DNA beim Aderhautmelanom: Vorteile/Nachteile
Vinodh Kakkassery (Lübeck)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 *hybrid* S001

DOG-Update – State of the Art 2022
Glaukome – Diagnostik // Glaukome – Therapie

DOG-Update

Moderation:
Berthold Seitz (Homburg/Saar), Christina Beisse (Heidelberg)

Ausgewiesene Experten stellen jeweils die wichtigsten Veröffentlichungen aus den vergangenen 12 Monaten vor und ordnen diese in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext ein. Für jedes Thema lassen sich so konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie in Praxis und Klinik ableiten. Daneben gibt es ausreichend Raum für Fragen, Diskussion und Austausch. Die Sitzungen werden durchgehend von einem Moderatoren-Team betreut, das die einzelnen Beiträge in einen Gesamtkontext stellt.

Glaukome – Diagnostik
Christian Mardin (Erlangen)

Glaukome – Therapie
Thomas Klink (München)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 *hybrid* S002

Symposium
Biomarker in der Retinologie: vorhersagen, was kommt

Vorsitz:
Andreas Stahl (Greifswald), Mathias Maier (München)

Augenärzte sind hervorragend darin, Muster zu erkennen und daraus Diagnosen abzuleiten. Anspruchsvoller kann es sein, aus einem Befund eine Prädiktion für die Zukunft abzuleiten. Dieses Symposium hat sich zum Ziel gesetzt, verschiedene Biomarker aufzuzeigen, die genutzt werden können, um zukünftige Erkrankungsverläufe oder Ergebnisse einer Behandlung vorherzusagen. Diese Biomarker können bildbasiert sein, beispielsweise sichtbare Veränderungen im OCT, sie können aber auch versteckter sein, beispielsweise im Blut, dem Vorderkammerpunktat oder dem Transkriptom einer CNV-Membran. Das Symposium schlägt einen Bogen über verschiedene Erkrankungen von der Uveitis über die AMD bis hin zur Amotio und stellt Biomarker vor, die uns teilweise bereits jetzt leicht zugänglich sind, beispielsweise im OCT, teilweise aber auch noch nicht in der klinischen Routinediagnostik angekommen sind, aber das Potential haben, Behandlungsentscheidungen nachhaltig zu beeinflussen, wie beispielsweise die Bestimmung von anti-drug antibodies im Serum eines Patienten vor Behandlung mit Brolucizumab.

Anti-drug antibodies (ADAs) als Risikofaktoren für Brolucizumab-assoziierte intraokuläre Entzündung und retinale okklusive Vaskulitis
Andreas Stahl (Greifswald)

Funktionelle Visusvorhersage durch Biomarker bei Amotio
Mathias Maier (München)

OCT Biomarker zur Progression bei AMD
Sandra Liakopoulos (Köln)

Transkriptomanalyse zur Identifizierung neuer Biomarker der neovaskulären AMD
Clemens Lange (Münster)

Biomarker der Vorderkammer zur Vorhersage komplizierter Verläufe bei Uveitis
Carsten Heinz (Münster)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 *hybrid* S004

Workshop
RNAseq of the Cornea – gain or pitfall?

engl

Moderation:
Thabo Lapp (Freiburg), Claus Cursiefen (Köln)

RNA-sequencing (RNA-seq) is a method for analyzing the transcriptome. While RNA-seq has been established for several years for the analysis of various solid tissue types and tumors, it is only very reluctantly used for the analysis of corneal tissue. This is due, to the low cell density in corneal tissue, the small sample sizes, and difficulties in processing of this tissue for an appropriate sequencing.We would like to illustrate that RNA-seq of corneal specimens is an elegant addition to the current analysis methods. Both, single-cell analyses as well as bulk RNA-seq approaches, can be employed to analyze corneal tissue samples. In addition to the analysis of individual gene products, deconvolution estimates (such as xCell) can be used to infer the cellular composition of corneal samples.Using different clinical examples, we would like to discuss the usefulness of RNA sequencing of corneal tissue: in addition to an analysis of formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) native corneas and the evaluation of various adaptive and innate immune cells in these samples, we would also like to reflect on the influence of tissue culture on donor corneas.

Analysis of corneal tissue in the lab
Thabo Lapp (Freiburg)

Corneal sample preparation, data analysis, and potential pitfalls
Julian Wolf (Freiburg)

RNAseq of corneal samples in mice and men
Felix Bock (Köln)

RNA-Sequencing: Current Tools and Future Prospects
Thomas Stempfl (Regensburg)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 S005

Symposium
Ophthalmohistorisches Symposium der Julius-Hirschberg-Gesellschaft

Vorsitz:
Frank Krogmann (Thüngersheim)

Geschichte der Augenheilkunde und deren Transfer in die Gegenwart

Otto Beckers „Atlas der pathologischen Topographie des Auges" – Teil 3
Florian Niklas Auerbach (Heidelberg)

Albrecht von Graefe: Anfangs mit dunklen Heilideen
Guido Kluxen (Wermelskirchen)

Die Vordenker der Laser-assistierten Kataraktchirurgie: Wilhelm Werneck (1787–1842) und Max Langenbeck (1818–1877)
Andreas Remky (Regensburg)

Diabetes und das Auge – ein historischer Überblick
Annette Klüpfel (Würzburg)

Anophthalmie, abgereichertes Uran und die Geschichte
Edward De Sutter (Knokke, BE)

Sunday, 2.10.2022, 10:30–11:45 *hybrid* S006

DOG-Update – State of the Art 2022
Kornea // Trockenes Auge

DOG-Update

Moderation:
Oliver Ehrt (München), Horst Helbig (Regensburg)

Ausgewiesene Experten stellen jeweils die wichtigsten Veröffentlichungen aus den vergangenen 12 Monaten vor und ordnen diese in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext ein. Für jedes Thema lassen sich so konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie in Praxis und Klinik ableiten. Daneben gibt es ausreichend Raum für Fragen, Diskussion und Austausch. Die Sitzungen werden durchgehend von einem Moderatoren-Team betreut, das die einzelnen Beiträge in einen Gesamtkontext stellt.

Kornea
Friedrich E. Kruse (Erlangen)

Trockenes Auge
Elisabeth M. Messmer (München)

Sunday, 2.10.2022, 10:30–11:45 *hybrid* S007

Symposium
Diagnostik bei entzündlichen Augenerkrankungen: Was wann machen?

Vorsitz:
Carsten Heinz (Münster), Karoline Baquet-Walscheid (Münster)

Die Diagnostik bei einer Uveitis sollte zeitgerecht, gezielt und angemessen erfolgen. Das Symposium gibt einen aktuellen Überblick über den Zeitpunkt im Krankheitsverlauf und empfiehlt sowohl die angemessene ophthalmologische Diagnostik als auch Diagnostik zum Aufdecken einer assoziierten Erkrankung.

Wann ist welche ophthalmologische Bildgebung sinnvoll?
Maximilian Wintergerst (Bonn)

Wann sollte eine systemische Assoziation gesucht werden?
Karoline Baquet-Walscheid (Münster)

Welchen Nutzen hat die Infektionsserologie bei Uveitis?
Deshka Doycheva (Tübingen)

Wann braucht man Röntgen und MRT bei Uveitis?
Thomas Neß (Freiburg)

Wann ist eine invasive ophthalmologische Diagnostik erforderlich?
Carsten Heinz (Münster)

Sunday, 2.10.2022, 10:30–11:45 *hybrid* S009

Workshop
Pachychoroid-Krankheit: Eine neue Entität, die die klinische Versorgung verändert

Moderation:
Siegfried Priglinger (München), Jakob Siedlecki (München)

Panel:
Camiel Boon (Amsterdam, NL), Clemens Lange (Münster), Benedikt Schworm (München), Jakob Siedlecki (München)

In diesem Workshop werden alle Erkrankungen des Pachychoroid-Spektrums näher beleuchtet und aktuelle Therapiestrategien erörtert. Beginnend mit der Ätiologie der pachychoroidalen Phänotypen werden aktuelle pathophysiologische Aspekte diskutiert und experimentelle Daten aus Tiermodellen vorgestellt. Es folgt ein Beitrag zur modernen Klassifikation des pachychoroiden Krankheitsspektrums mit systematischer Ordnung der einzelnen Phänotypen (PPE, CSC, PNV, PCT/AT1). In weiterer Folge wird die aktuelle auf prospektiven, randomisierten klinischen Studien beruhende Therapie der Choroiretinopathia centralis serosa (CCS) vorgestellt. Es folgt die Diskussion der unterschiedlichen Therapieansätze bei den vielen Erkrankungen des pachychoroiden Spektrums außerhalb der CCS (PNV, PCV/AT1) sowie die Vorstellung der aktuellen Empfehlungen der Cochrane Collaboration zur CCS. Abschließend soll die Frage beantwortet werden, wie ein deutsches CCS-Register die Zusammenarbeit erleichtern kann, um die unklaren Fragstellungen des komplexen pachychoroiden Krankheitsspektrums in Zukunft möglichst rasch beantworten zu können.

Pachychoroid-Krankheit – welche Ätiologie liegt ihr zugrunde?
Siegfried Priglinger (München)

Pachychoroidale Makulopathien: Leicht zu klassifizieren und doch manchmal komplex
Jakob Siedlecki (München)

Central serous chorioretinopathy: How we demystify treatment
Camiel Boon (Amsterdam, NL)

Neovaskuläre pachychoroide Erkrankung – wie behandeln?
Benedikt Schworm (München)

Mehr Zusammenarbeit, mehr evidenzbasierte Medizin: Wie können wir vom deutschen CCS-Register und systematischen Cochrane-Berichten profitieren?
Clemens Lange (Münster)

Sunday, 2.10.2022, 10:30 – 11:45 S010

Symposium
Augenverletzungen durch Pyrotechnik unter dem Verkaufsverbot von privatem Feuerwerk

Vorsitz:
Ameli Gabel-Pfisterer (Potsdam),
Hansjürgen Agostini (Freiburg)

Das Symposium stellt den aktuellen Stand der DOG-Umfrage zu Augenverletzungen durch Feuerwerk dar und setzt die Daten nach den besonderen Jahreswechseln 20/21 und 21/22 mit dem pandemie-bedingten Verkaufsverbot von Böllern in einen gesellschaftlichen Zusammenhang. Zudem betrachten wir die sozioökonomischen Konsequenzen der Feuerwerksverletzungen und erfahren, wie sich die Zahlen und Schwere der Augenverletzungen durch Feuerwerk in den Niederlanden entwickeln.

Kommunales Feuerwerk als sichere Alternative zu privatem Feuerwerk
Hansjürgen Agostini (Freiburg)

6-Jahresergebnisse der deutschlandweiten Studie zu Augenverletzungen durch Feuerwerk unter Verkaufsverbot
Ameli Gabel-Pfisterer (Potsdam)

Sozioökonomische Folgen von Augenverletzungen durch Feuerwerk unter Verkaufsverbot
Andrea Huth (Halle/Saale)

Ergebnisse der niederländischen Umfrage zu Feuerwerksverletzungen
Jan Tjeerd de Faber (Rotterdam, NL)

Schlag auf Schlag – das deutsche Knalltraumaregister
Veronika Flockerzi (Homburg/Saar)

Sunday, 2.10.2022, 12:00 – 13:15 *hybrid* S011

DOG-Update – State of the Art 2022
Retina (ohne AMD) // AMD

DOG-Update

Moderation:
Christian Mardin (Erlangen), Anja K. Eckstein (Essen)

Ausgewiesene Experten stellen jeweils die wichtigsten Veröffentlichungen aus den vergangenen 12 Monaten vor und ordnen diese in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext ein. Für jedes Thema lassen sich so konkrete und praxisnahe Empfehlungen für die Diagnostik und Therapie in Praxis und Klinik ableiten. Daneben gibt es ausreichend Raum für Fragen, Diskussion und Austausch. Die Sitzungen werden durchgehend von einem Moderatoren-Team betreut, das die einzelnen Beiträge in einen Gesamtkontext stellt.

Retina (ohne AMD)
Hans Hoerauf (Göttingen)

AMD
Horst Helbig (Regensburg)

Sunday, 2.10.2022, 12:00 – 13:15 *hybrid* S012

Symposium
Glaukom – Neue Diagnostik- und Therapieentwicklungen aus Klinik und Forschung

Vorsitz:
Stephanie Joachim (Bochum), Sven Schnichels (Tübingen)

Ziel des Symposiums ist es, neue Erkenntnisse zur Glaukom Diagnostik und Therapie aus verschiedenen klinischen und experimentellen Ansätzen darzustellen. Es wird auf innovative Ansätze zur Gentherapie, Neuroprotektion und Proteomics-Analysen eingegangen. Weiterhin werden neue operative sowie KI basierte Ansätze zum Augeninnendruckmonitoring vorgestellt.

Neue gentherapeutische Strategien zur Neuroprotektion und Regeneration von Retinalen Ganglienzellen
Dietmar Fischer (Köln)

Ein Blick hinter die Kulissen: Welche Möglichkeiten bietet die Proteomics zur Erforschung des Glaukoms
Caroline May (Bochum)

Wird telemetrische Augeninnendruckmessung bald Alltag?
Lars Choritz (Magdeburg)

Kontinuierliche intravitreale Applikation von neurotrophen Faktoren über lentiviral modifizierte neurale Stammzellen als Therapiestrategie für optische Neuropathien
Udo Bartsch (Hamburg)

Gehört die Zukunft der Glaukomchirurgie den MIGS-Verfahren?
Caroline Julia Gassel (Tübingen)

Sunday, 2.10.2022, 12:00 – 13:15 *hybrid* S014

Symposium
engl
The dark side of vision – Probing rod and cone photoreceptor involvement in degenerative retinal diseases and their relevance in daily life

Vorsitz:
Birgit Lorenz (Bonn), Kristina Hess (Bonn/Basel, CH)

Retinal photoreceptors of the outer retina comprise two classes that differ in anatomy, metabolics, function and specific location within the retina. In our daily life, a complex interplay of rods and cones perpetuates visual function under a wide range of illumination levels and environments with low contrast. Further, situations with changing illumination require a fast kinetic component of dark and light adaptation.

Many tests have been developed to probe isolated photoreceptor functions, however with limitations, and their specific relevance for daily life often remains unclear. In this symposium, we want to highlight psychophysical tests for rod- and cone-function and what is known about their ability to represent daily life situations in patients with degenerative disease such as age-related macular degeneration but also in monogenetic diseases. Correlation with morphological surrogates evident in high-resolution imaging of the outer retina will also be discussed.

The "locomotive" in psychophysics: Microperimetry and AI-based imputation of tests
Maximilian Pfau (Basel, CH)

It's all about the timing – Dark adaptation as a kinetic measure of rods and cones
Artur Cideciyan (Philadelphia, US)

Low luminance Visual Acuity (LLVA) and Contrast sensitivity (CS) as patient-relevant outcome measures in retinal degenerations
Robert P. Finger (Bonn)

Building daily life in a test? – Mobility tests and their role in clinical trials
Mark Pennesi (Portland, US)

Performance and challenges of psychophysical tests in gene therapy patients. Findings in a German cohort of patients with RPE65-mutation-associated IRDs.
Birgit Lorenz (Bonn)

Sunday, 2.10.2022, 12:00–13:15 S015

Workshop
Der Einsatz von simulierter Augenchirurgie in der chirurgischen Ausbildung

Moderation:
Raffael Liegl (Bonn), Karl Mercieca (Bonn)

Die chirurgische Ausbildung in Europa ist je nach Region sehr unterschiedlich. Nationale Vorschriften, unterschiedliche Rahmenbedingungen und zugewiesene Ressourcen ermöglichen eine große Heterogenität der chirurgischen Lernmöglichkeiten und Lehrmethoden.

Um die besten chirurgischen Fertigkeiten zu erwerben und zu üben, bevor man direkt am Auge des Patienten operiert, bietet die simulierte chirurgische Ausbildung hervorragende Möglichkeiten, Kompetenzen in der Mikrochirurgie aufzubauen. Simulationsbasiertes Lernen ermöglicht das Erlernen verschiedener chirurgischer Verfahren, das Üben verschiedener Eingriffe und den Umgang mit möglichen Komplikationen in einer sicheren und nachhaltigen Lernumgebung. Neben dem Erlernen und Üben technischer Fertigkeiten können auch Entscheidungs-, Teambildungs- und Kommunikationsfähigkeiten trainiert werden.

Dieser Workshop wird einen Überblick darüber geben, wie die chirurgische Lehre in Europa derzeit durchgeführt wird, wie sie effektiv erreicht werden kann und wie simuliertes chirurgisches Training den Transfer chirurgischer Fähigkeiten maximieren kann. Wir werden nach Lösungen suchen und interaktiv diskutieren, wie diese Ausbildungsmethode am besten strukturiert in europäischen ophthalmologischen Zentren umgesetzt werden kann.

Mehrere Forschungsartikel, 30 randomisierte kontrollierte Studien und ein Cochrane-Review über Simulation in der Chirurgie und in der Ausbildung unterstreichen das Interesse und die breite Anwendung von Simulationsmethoden, die eingesetzt werden können. Simulierte Übungen sind heute häufig Bestandteil der Ausbildung von Studenten. Die Erleichterung des Erlernens komplexer Aufgaben ist offensichtlich von Vorteil für Auszubildende und Patienten, und dies hat sich beim Einsatz von Simulationsmodellen gezeigt. Es wird ein praktischer Leitfaden für den Einsatz von Simulationschirurgie in der Ausbildung vorgestellt, wobei der Schwerpunkt auf der Ausbildung in der Glaukomchirurgie liegt.

Die medizinische Ausbildung hat von technologischen Fortschritten profitiert, die chirurgische Umgebungen simulieren. Jüngste Studien zeigen, dass das Training an chirurgischen Simulatoren die Komplikationsrate bei Kataraktoperationen verringert. Dies ist ein unschätzbarer pädagogischer Vorteil, mit dem Auszubildende vor ihrer ersten Operation chirurgische Erfahrungen sammeln können. Durch die Durchführung hunderter simulierter Operationen, einschließlich einer Vielzahl simulierter Komplikationsszenarien, können die Assistenzärzte chirurgische Erfahrungen sammeln und wichtige Fertigkeiten verfeinern, wobei der Patient aus der Lernschleife herausgenommen wird.

Das simulationsgestützte Lernen hat sich über die verfahrenstechnischen Fähigkeiten hinaus auf Verhalten und kognitive Fähigkeiten ausgeweitet und zu neuen Simulationswerkzeugen und -methoden geführt. Die chirurgische Simulation hat zunehmend an Aufmerksamkeit gewonnen und wird von Chirurgen auf allen Ebenen sehr geschätzt, um den wachsenden Erwartungen der Patienten und der Öffentlichkeit gerecht zu werden. Das Lernen mit Hilfe von Simulationen wurde bereits offiziell in einige ophthalmologische Curricula aufgenommen und erfordert von den medizinischen Ausbildern Fachkenntnisse in der Entwicklung effektiver simulationsbasierter Programme. Ein Simulationszentrum sollte eine aufregende Ausbildungsplattform sein, die vielfältige Möglichkeiten bietet, neue verfahrenstechnische, kognitive und verhaltensbezogene Fähigkeiten in einer geschützten Lernumgebung innerhalb eines interaktiven Netzwerks von medizinischen Ausbildern, Leistungserbringern, Fachleuten, Studenten und Forschern zu entwickeln und zu üben.

Am Ende dieses Vortrags werden die Teilnehmer in der Lage sein, die Rolle des Experten für medizinische Ausbildung bei der Förderung des Lernens durch Simulation besser zu erkennen, den „6-Schritte-Ansatz" von Kern für die Lehrplanentwicklung zu beschreiben, zusammenzufassen, wie dieses Modell als systematische Praxis in der Simulationsentwicklung angewendet werden kann, und das Simulationszentrum als interessanten Forschungsstandort zu erkennen.

Wesentliche Schritte zur Entwicklung eines simulationsbasierten Lernprogramms
Raffael Liegl (Bonn)

Der Einsatz von simulierten Augen in der Glaukomchirurgie – Erfahrungen eines britischen Universitätskrankenhauses
Karl Mercieca (Bonn)

Der Einsatz von simulierten Augen (SOS) in der Glaukomausbildung – Erfahrungen eines deutschen Universitätsklinikums
Philipp Thomas Möller (Bonn)

Die Rolle von Simulatoren in der Kataraktchirurgie
Amelie Clemens (Bonn)

Vermittlung chirurgischer Fähigkeiten an Medizinstudenten
Verena Prokosch (Köln)

Courses

Participation in the course program is only possible in combination with the congress registration.
All courses are in German language.

The fees apply for registration and payment before/after 15.7.2022.

Courses

Course Program 1

Skill Building
Offers for young scientists

The program for young scientists is primarily aimed at colleagues in specialist training. The aim of these courses is to impart basic knowledge and skills and to promote scientific work, (self-)management, interaction and teamwork.

Fee: Euro 60,– / Euro 80,–
Residents in further education receive a reduction of 50% (only for members of the DOG).

Saturday, 1.10.2022, 10:15 – 11:30 K101

Kurs
Refraktionskurs

Kursleitung:
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Diese Veranstaltung wendet sich primär an Kolleginnen und Kollegen in der frühen Phase ihrer Facharztausbildung. Ziel dieser fortbildungsbegleitenden Veranstaltung ist es, erste Kenntnisse und Fertigkeiten in der Visus- und Refraktionsbestimmung zu vermitteln. Im Zusammenhang mit der Ermittlung der zentralen Sehschärfe werden u.a. Grundbegriffe wie Auflösungsvermögen, Optotypen und deren sinnvolle Abstufung, psychometrische Funktion, Abbruchkriterium, Gutachten-relevante Sehzeichen, ETDRS-Tafeln sowie Nah-Sehproben besprochen. Der zweite Teil gibt eine kurze Einführung in die Grundzüge der objektiven und subjektiven Refraktionsbestimmung. Hierbei wird das Grundprinzip der (Strich-)Skiaskopie erläutert sowie der Einsatz der stenopäischen Lücke und schließlich die Vorgehensweise zur Bestimmung des besten sphärischen Glases erklärt. Zusätzlich wird auf weiterführende Refraktionskurse verwiesen, um diese augenärztlich elementaren Kenntnisse und Fertigkeiten weiter zu schulen und zu vertiefen.

Visusbestimmung: Auflösungsvermögen, Optotypen, psychometrische Funktion, Abbruchkriterium, Gutachten-relevante Sehzeichen, ETDRS-Tafeln, Nah-Sehproben
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Stenopäische Lücke: Einsatz und Anwendung
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Grundlagen der objektiven Refraktionsbestimmung: sphärische (Strich-)Skiaskopie · Grundlagen der subjektiven Refraktionsbestimmung: Vorgehen zur Bestimmung des besten sphärischen Glases (BSG)
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Weiterführende Refraktionskurse: Hinweise
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Diskussion
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Judith Ungewiß (Aalen)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15, 16:45–18:00 K102

Kurs
Scientific Skills

Kursleitung:
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Michael Bach (Freiburg)

Dieser Kurs wendet sich primär an Kolleginnen und Kollegen in der Facharztausbildung. Ziel dieser fortbildungsbegleitenden Veranstaltung ist es – jenseits der ophthalmologischen Ausbildung –, Kenntnisse und Fertigkeiten zu vermitteln, die wissenschaftliches Arbeiten, (Selbst-)Management und Teamfähigkeit fördern: Tipps und Tricks von erfahrenen Wissenschaftlern, um formale Hürden schneller zu meistern.

Teil 1

Publikationslogistik – Wie manage ich mich selbst, wie die Koautoren?
Michael Bach (Freiburg)

Literaturrecherche – Einfach und effizient
Michael Bach (Freiburg)

Wie schreibe ich einen guten Forschungsantrag?
Marius Ueffing (Tübingen)

Teil 2

Wie schreibe ich eine Veröffentlichung – Sicht eines Editors
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Vortragsgestaltung
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen)

Postergestaltung
Norbert Pfeiffer (Mainz)

Courses

Course Program 2

Medizin und Management (Medicine & Management)

In the course of their careers, many ophthalmologists will assume managerial responsibilities as team leaders, senior physicians, chief physicians or doctors in private practice – tasks for which they normally are not prepared by their studies of medicine. This is exactly the approach of the program "Medicine & Management". In six courses of 90 minutes each, insights into the important business and health man-agement topics are given. These courses have been designed primarily with clinicians in mind. The participation in the course program is only possible in combination with the congress registration.

All courses are in German language.
The fees apply for registration and payment before/after 15.7.2022.

Fee: Euro 60,– / Euro 80,–
Number of participants max. 25

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 9:45 K201

Kurs
Zielvereinbarungen erfolgreich gestalten

Kursleitung:
Dirk Böhmann (Bonn)

Zielvereinbarungen sind heute eines der wichtigsten Führungs- und Steuerungsinstrumente für Unternehmen. Verhandlungen mit dem Klinikumsträger über Zielvereinbarungen sind für Chefärzte und die nachfolgende ärztliche Leitungsebene ein jährliches Ritual. Insbesondere Vergütungsregelungen sind maßgeblich von Zielvereinbarungen geprägt. Diese sind aber nicht nur in Chefarzt- oder Oberarztverträgen relevant. Im Kern betreffen variable Vergütungssysteme alle ärztlichen Vertragstypen, also auch Verträge im MVZ, in der sektorübergreifenden Versorgung und selbst in der Niederlassung (bspw. bei Zweigniederlassungen oder Praxiskliniken). Auf der Grundlage von Zielvereinbarungen aus der Praxis wird der Frage nachgegangen, welche Ziele aus der ärztlichen Perspektive sinnvoll und realistisch erscheinen sowie berufsethisch vertretbar sind.

Die Teilnehmer des Kurses können im Vorfeld den Referenten mit Fragen zum Thema kontaktieren. Rechtsanwalt Prof. Dr. Dirk Böhmann ist Justitiar für Medizin und Arbeitsrecht im Deutschen Hochschulverband.

Friday, 30.9.2022, 10:15 – 11:30 K202

Kurs
Führung und Motivation

Kursleitung:
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

„Auf Dauer hat jeder Chef die Mitarbeiter, die er verdient." Führungskräfte müssen sich ihren Führungsaufgaben stellen. Führungskräfte wirken durch ihr Vorbild („heitere Gelassenheit", „Darüberstand"). Führungskräfte sollen sich durch persönliche, soziale, methodische und fachliche Kompetenz auszeichnen. Junge Mitarbeiter/-innen wünschen sich Begeisterung, Glaubwürdigkeit, Authentizität und menschliche Integrität („Kein Effekt ohne Affekt"). Führungskräfte sollen Ziele entwickeln („Wer ein Warum zu leben hat, erträgt fast jedes Wie" – Nietzsche). Sie stützen sich dabei auf die Kenntnisse und Fähigkeiten der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Zusammenarbeit („Teamwork is the fuel that allows common people to attain uncommon results.") muss geprägt sein von Vertrauen und gegenseitiger Unterstützung. Entscheidungen sollen transparent sein. Führung beinhaltet die Delegation von Verantwortung und Zuständigkeiten sowie den bewussten Umgang mit der übertragenen Verantwortung. Führungskräfte sind mit ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für die Arbeitsergebnisse gemeinsam verantwortlich. Kontrolle hilft, Fehlentwicklung rechtzeitig zu erkennen und zu korrigieren. Die Fortbildung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und die Förderung ihrer beruflichen Entwicklung sind wesentliche Führungsaufgaben. Und bedenken Sie stets: „Verringern Sie den Kontakt zu Personen, die Heiterkeit für ein Zeichen von Debilität halten!"

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 K203

Kurs
Konfliktmanagement

Kursleitung:
Philip Gass (München)

Konflikte gehören untrennbar zu unserem Leben. Sie entstehen unweigerlich überall dort, wo Menschen miteinander zu tun haben. Für Ärzte sind das z.B. Mitarbeiter, Kollegen, Patienten, aber auch alle anderen Lebensbereiche. Die Frage ist also nicht, wie wir Konflikte vermeiden, sondern wie wir mit ihnen umgehen. Häufig machen wir das eher intuitiv. Wir erleben sie als Kampfsituationen, die wir „gewinnen" müssen. Dadurch entfaltet sich nicht selten eine Dynamik, die eine Lösung eher verhindert, als sie zu fördern. Dabei kann man auch mit Konflikten professionell umgehen. Mit diesem professionellen Konfliktmanagement befasst sich dieser Kurs. Er möchte Ihnen einen Einblick bieten, wie Sie Konflikte erkennen und analysieren und wie Sie angemessen in konfliktbehafteten Situationen reagieren können. Am Ende stellen wir vielleicht fest, dass Konflikte sogar Chancen bieten und gar nicht so schlecht sind, wie wir immer gedacht hatten.

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 K204

Kurs
Das Mitarbeitergespräch

Kursleitung:
Fatima Rama (München)

In dieser Veranstaltung erhalten Sie einen Überblick über das Führungsinstrument „Mitarbeitergespräche", Erwartungen, Chancen, Risiken und viele praktische Anregungen und Tipps für Ihre Gespräche und Ihre persönliche Gesprächskompetenz. Fatima Rama ist Leiterin Executive Search bei der REDCOM Group, REDCOM Management GmbH.

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 K205

Kurs
Was muss man für Gespräche mit der Verwaltung wissen?

Kursleitung:
Peter Lütkes (Essen)

In diesem Kurs werden Sie als (zukünftige) Entscheidungsträger das nötige Rüstzeug an die Hand bekommen, um bei Gesprächen mit Verwaltung und Geschäftsführung gut vorbereitet zu sein und die richtigen Fragen stellen zu können.

Nach einer kurzen Einführung in die betriebswirtschaftlichen Grundlagen und Begrifflichkeiten werden wir uns anhand praktischer Beispiele mit den Kosten- und Leistungsberichten einer ophthalmologischen Abteilung auseinandersetzen. Es geht darum, ein Gefühl dafür zu entwickeln, wie die in diesen Berichten enthaltenen Kennzahlen zu interpretieren sind und was man aus solchen Berichten in Bezug auf den Stand einer Abteilung, deren Stärken und Schwächen sowie der Entwicklungsperspektive herauslesen kann.

Ausdrücklich gewünscht ist, dass Sie auch eigene Berichte mitbringen, damit diese (ggf. auch im Nachgang der Veranstaltung) zusammen analysiert werden können.

Courses

Course Program 3

Grund-, Aufbau- und Zertifizierungskurse (Basic, advanced training and certification courses)

The certificates will be handed out immediately after the courses.

Participation in the course program is only possible in combination with the congress registration. All courses are in German language.

The indicated fees apply for registration and payment before/after 15.7.2022.

For settling certain services or as the case may be for participating in selective contracts it may be necessary to prove the participation at certain further training courses. These prerequisites differ – please make sure before booking the course that this course selected meets the specific prerequisites.

Friday, 30.9.2022, 8:30 – 13:00 K301

Kurs
IVOM Grundkurs

Zertifiziert 2022
DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft
Retinologische Gesellschaft

Kursleitung:
Joachim Wachtlin (Berlin),
Hansjürgen Agostini (Freiburg)

IVOM Grundkurs zur Zertifizierung gemäß der QS Vereinbarung IVOM zur Durchführung der IVOM und PDT. Der Kurs vermittelt Kenntnisse zur Diagnostik, Indikationsstellung und Durchführung der IVOM und PDT. Er richtet sich an Assistentinnen oder Fachärztinnen, die die Diagnostik und Therapie der exsudativen Makualerkrankungen durchführen.

Gebühr: Euro 200,– / Euro 230,–
Assistenzärzte in Weiterbildung erhalten eine Ermäßigung von 50% (nur für DOG-Mitglieder)

FAG und ICG
Georg Spital (Münster)

OCT und ICG
Andreea Gamulescu (Regensburg)

Behandlungsprinzipien (Wirkstoffe, Medikamente und PDT)
Stephan Michels (Zürich, CH)

AMD – Monitoring und Behandlungsschemata
Albrecht Lommatzsch (Münster)

Sonstige Indikation für Anti-VEGF und PDT
Mathias Maier (München)

DMÖ (Diabetisches Makualödem)
Focke Ziemssen (Leipzig)

Pause

VAV und ZVV
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Vitreomakuläres Interface – Stellenwert der Vitreolyse, Alternativen
Ricarda Schumann (München)

Uveitisches Makulaödem
Carsten Heinz (Münster)

Durchführung und Risikomanagement
Helmut G. Sachs (Dresden)

Empfehlungen und rechtliche Aspekte
Peter Heinz (Schlüsselfeld)

Falldiskussion und Lernkontrolle
Jakob Siedlecki (München)

Friday, 30.9.2022, 9:30–11:30 K302

Kurs
Grundkurs Refraktive Chirurgie

Kursleitung:
Daniel Kook (Gräfelfing)

Der nach den KRC-Qualitätssicherungsrichtlinien zertifizierte Grundkurs stellt die präoperative Diagnostik und die Grundlagen der neueren Verfahren in der refraktiven Chirurgie (LASIK, Oberflächenbehandlung) und der Intraokularlinsenchirurgie (Phake IOLs, RLA) dar. Die Teilnahme am Grundkurs ist eine Voraussetzung für die Aufnahme auf die Anwenderliste der KRC.

Gebühr: Euro 80,– / Euro 100,–
Assistenzärzte in Weiterbildung erhalten eine Ermäßigung von 50% (nur für DOG-Mitglieder)

Andere Hornhautverfahren: Schnitte, CXL, Implantate
Daniel Kook (Gräfelfing)

PTK
Walter Sekundo (Marburg)

Oberflächenbehandlung zur refraktiven Korrektur
Wolfgang Herrmann (Regensburg)

LASIK: Techniken & Indikationen
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Refraktiver Linsenaustausch
Daniel Kook (Gräfelfing)

Phake Intraokularlinsen
Markus Kohlhaas (Dortmund)

Saturday, 1.10.2022, 10:15–12:15 K303

Kurs
Kurs zur Rezertifizierung für die Durchführung der intravitrealen operativen Medikamenteneingabe (IVOM) (Indikationen, therapeutische Strategien, „real-life"-Analysen, Therapieorganisation, Falldiskussion)

Zertifiziert 2022
DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft
Retinologische Gesellschaft

Kursleitung:
Daniel Pauleikhoff (Münster),
Albrecht Lommatzsch (Münster)

Der Kurs dient dem Update der IVOM und zur Rezertifizierung für Behandler mit mehrjähriger Erfahrung. Es erfolgt eine Übersicht über Neuigkeiten, zentrale Herausforderungen und therapeutische Strategien bei den verschiedenen Indikationen der Anti-VEGF-Therapie. Hierzu werden die neuesten Entwicklungen (z.B. neue Medikamente), spezifische aktuelle Erfahrungen, Studienergebnisse und die neuesten Stellungnahmen von BVA, DOG und RG zusammengefasst. Zudem werden die „real-life"-Analysen der deutschen Versorgungslandschaft hinzugezogen, Probleme des Therapietransfers beschrieben und Lösungsmöglichkeiten vorgestellt. Falldiskussionen runden den Kurs ab.

Gebühr: Euro 80,– / Euro 100,–
Assistenzärzte in Weiterbildung erhalten eine Ermäßigung von 50% (nur für DOG-Mitglieder)

Neue Medikamente bei der Anti-VEGF-Therapie – Änderungen der Behandlungsstrategien?
Daniel Pauleikhoff (Münster)

Organisatorische Herausforderungen bei der Anti-VEGF-Therapie und Lösungsansätze
Hansjürgen Agostini (Freiburg)

Anti-VEGF-Therapie der exsudativen AMD und spezifischer Unterformen
Albrecht Lommatzsch (Münster)

Indikation und Follow-up Strategie zur Laser- und IVOM-Therapie bei DMÖ
Focke Ziemssen (Leipzig)

Laser- und IVOM-Therapie bei retinalen Venenverschlüssen
Nicolas Feltgen (Göttingen)

IVOM-Therapie des Makulaödems bei Uveitis
Carsten Heinz (Münster)

Anti-VEGF-Therapie bei anderen NH- und AH-Erkrankungen inkl. ROP
Andreas Stahl (Greifswald)

Fallbesprechungen zur Erfolgskontrolle
Albrecht Lommatzsch (Münster)

Sunday, 2.10.2022, 10:30–12:30 K304

Kurs
Aufbaukurs Refraktive Chirurgie

Kursleitung:
Michael C. Knorz (Mannheim)

Der nach den KRC-Qualitätssicherungsrichtlinien zertifizierte Aufbaukurs stellt die neueren Verfahren in der refraktiven Chirurgie (Excimerbehandlung mit neuen Ablationsprofilen, Phake IOLs, Presbyopiekorrektur) und die häufigsten Komplikationen der refraktiven Chirurgie dar. Die Teilnahme am Aufbaukurs ist eine Voraussetzung für die Aufnahme auf die Anwenderliste der KRC. Zudem ist zum Verbleib auf der Anwenderliste einmal jährlich die Teilnahme an einem Aufbaukurs der KRC erforderlich.

Gebühr: Euro 80,– / Euro 100,–
Assistenzärzte in Weiterbildung erhalten eine Ermäßigung von 50% (nur für DOG-Mitglieder)

Presbyopiekorrektur
Gerd Auffarth (Heidelberg)

Aktueller Stand der modernen Excimerchirurgie inklusive moderner Lasertracker
Theo G. Seiler (Düsseldorf)

Komplikationen & Management der Hornhaut-Chirurgie
Michael C. Knorz (Mannheim)

Andere Hornhautverfahren: Schnitte, CXL, Implantate
Daniel Kook (Gräfelfing)

Komplikationen Phake Linsenchirurgie
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Courses
Course Program 4
Ophthalmological Courses

Participation in the course program is only possible in combination with the congress registration. All courses with the exception of Course K410 (Ocular Oncology 2022) are in German language.

The indicated fees apply for registration and payment before/after 15.7.2022.

Fee: Euro 60,– / Euro 80,–
Assistant doctors receive a reduction of 50% (only DOG members).

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 K401

Kurs
Die OCT-Angiographie in der makulären Forschung und im klinischem Alltag

Kursleitung:
Daniel Pauleikhoff (Münster), Mathias Maier (München)

Die OCT-Angiographie ist eine neue nicht-invasive Methode zur Darstellung von Gefäßstrukturen der Netzhaut und Aderhaut. Ihre Möglichkeiten entwickeln sich rasant und ergeben bei allen makulären Erkrankungen neue Perspektiven. Dies ermöglicht zum einen eine differenzierte Analyse bei vielen wissenschaftlichen Fragestellungen, zum anderen ist aber auch in der klinischen Routine der Einsatz dieser neuen Technologie bereits etabliert. Diese Aspekte bei verschiedenen makulären Pathologien werden differenziert für Anwender, aber zudem als Übersicht für Interessierte dargestellt.

Technische Möglichkeiten der OCT-A 2022 – ein Update
Albrecht Lommatzsch (Münster)

OCTA bei neovaskulärer AMD – Wie ist die MNV zu charakterisieren?
Henrik Faatz (Münster)

OCTA bei der Diagnostik und Therapie der dialektischen Retinopathie
Matus Rehak (Gießen)

OCTA bei Venenverschlüssen: neue pathogenetische Aspekte und Transfer in den klinischen Alltag
Nicolas Feltgen (Göttingen)

OCTA der Gefäßveränderungen bei anderen Makulopathien – neue Erkenntnisse?
Mathias Maier (München)

OCTA bei pachychorioidalen und anderen Aderhauterkrankungen – hilft dies im Alltag?
Clemens Lange (Münster)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 K402

Kurs
Nicht-penetrierende Glaukomchirurgie: Innovationen oder Renovierungen?

Kursleitung:
Karl Mercieca (Bonn), Verena Prokosch (Köln)

Die nicht-penetrierende Glaukomchirurgie (Non-Penetrating Glaucoma Surgery, NPGS) umfasst verschiedene Techniken, die darauf abzielen, Abflusskanäle für das Kammerwasser zu schaffen, um den intraokularen Druck (IOD) zu senken, ohne in die Vorderkammer einzudringen. Ziel ist es, die Integrität des Auges zu erhalten und Komplikationen, die mit anderen Glaukomoperationen wie der Trabekulektomie verbunden sind, insbesondere Hypotonie, zu reduzieren. Wie alle anderen Arten der Glaukomchirurgie kann auch die NPGS mit der Kataraktchirurgie kombiniert werden, wobei in mehreren Veröffentlichungen eine Überlegenheit sowohl beim IOD als auch bei den postoperativen Komplikationen im Vergleich zur Trabekulektomie nachgewiesen wurde.

Obwohl es die NPGS schon seit Jahrzehnten gibt, ist sie nach wie vor ein wichtiger und bedeutender Teil des Arsenals eines Glaukomchirurgen, insbesondere in Europa. Die Techniken haben sich im Laufe der Zeit in der Tat verändert, wobei neue Konzepte und Geräte eingeführt wurden und neue Herausforderungen bei der Einführung und/oder Vermittlung dieser Techniken in einer Augenabteilung entstanden. Die minimalinvasive Glaukomchirurgie (MIGS) hat in jüngster Zeit das Interesse an kombinierten Katarakt- und Glaukomverfahren weiter geweckt. Diese heterogene Gruppe von Techniken liefert jedoch unterschiedliche IOD-Ergebnisse, und Langzeitdaten zu den Ergebnissen im Vergleich zu NPGS liegen noch nicht vor und werden auch in nächster Zeit nicht verfügbar sein.

Ziele des Kurses:
In diesem Kurs werden zunächst die Herausforderungen für den NPGS-Chirurgen in der Ära der MIGS umrissen. Anschließend werden die Teilnehmer die neuesten Innovationen in den verschiedenen NPGS-Untergruppen einschließlich der kombinierten tiefen Sklerektomie und Kanaloplastik sowie die Schwierigkeiten bei der Einführung dieser Technik in einer bestimmten Augenabteilung kennenlernen. Zu ersterem gehören Vorträge über verschiedene Spacer-Vorrichtungen, Kohlendioxidlaser, Kanalexpander, den Einsatz von Anti-Metaboliten und Anwendungsmethoden und vieles mehr.

Auf diesen Abschnitt folgt eine "Meisterklasse" über den Umgang mit schwierigen Fällen und Komplikationen, ein Einblick in die Herausforderungen des postoperativen Managements und schließlich eine "Grundsatzrede" darüber, wie sich die NPGS im Laufe der Zeit entwickelt hat und wie die neuen Technologien, einschließlich MIGS-Geräte wie OMNI und ABiC, in Kombination mit der NPGS eingesetzt werden können.

Neuerungen bei der Kanaloplastik
Verena Prokosch (Köln)

Neuerungen bei der tiefen Sklerektomie
Karl Mercieca (Bonn)

Ab-interno Kanaloplastik
Karsten Klabe (Düsseldorf)

Umgang mit schwierigen Fällen und Komplikationen
Karl Mercieca (Bonn)

Thursday, 29.9.2022, 8:30 – 9:45 K403

Kurs
Makula-Diagnostik 2.0 Rapid-Fire Präsentationen ungewöhnlicher Makula-Erkrankungen

Kursleitung:
Andreea Gamulescu (Regensburg), Joachim Wachtlin (Berlin)

Dieser Kurs richtet sich an KollegInnen mit bereits vorhandener Erfahrung in der Interpretation von angiographischen und OCTomographischen Befunden des Augenhintergrundes. Anhand prägnanter Beispiele werden seltene und ungewöhnliche Erkrankungen des hinteren Augenpols in interaktiver Weise erarbeitet und mögliche diagnostische Konsequenzen und Therapien erörtert. Um möglichst viele Fallbeispiele besprechen zu können, wird auf eine einleitende Basisvorstellung der einzelnen Untersuchungstechniken verzichtet, daher sollten Grundkenntnisse vorhanden sein.

Falldemonstration seltener und ungewöhnlicher Makulaerkrankungen – 1
Andreea Gamulescu (Regensburg)

Falldemonstration seltener und ungewöhnlicher Makulaerkrankungen – 2
Joachim Wachtlin (Berlin)

Falldemonstration seltener und ungewöhnlicher Makulaerkrankungen – 3
Georg Spital (Münster)

Thursday, 29.9.2022, 10:15 – 11:30 K404

Kurs
Diabetische Retinopathie: Interaktive Fallsprechstunde

Kursleitung:
Nicolas Feltgen (Göttingen), Hans Hoerauf (Göttingen)

Die komplexer werdende fachgerechte Behandlung der diabetischen Retinopathie wird ausschließlich anhand von Fällen diskutiert. Die ausgewählten Fälle sind dafür praxisnah.

Diabetes und Laser: meine 5 wichtigsten Botschaften
Johann Roider (Kiel)

Diabetes und VEGF-Inhibitoren: meine 5 wichtigsten Botschaften
Nicole Eter (Münster)

Diabetes und Steroide: meine 5 wichtigsten Botschaften
Georg Spital (Münster)

Diabetes und Vitrektomie: meine 5 wichtigsten Botschaften
Hans Hoerauf (Göttingen)

Falldiskussion
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Thursday, 29.9.2022, 10:15 – 11:30 K405

Kurs
Keratitis – spezifische Differentialdiagnose und stadiengerechte Therapie

Kursleitung:
Loay Daas (Homburg/Saar), Nora Szentmary (Homburg/Saar)

Die frühzeitige Diagnosestellung mit rechtzeitiger und adäquater Therapieeinleitung ist entscheidend für die Prognose der Keratitis. Bei den kontaktlinsenassoziierten Keratitiden sind die spaltlampenbiomikroskopischen Befunde meist atypisch, insbesondere bei Ko-Infektionen. Dieser Kurs informiert über die klinischen Merkmale, die notwendigen diagnostischen Modalitäten sowie die konservativen und chirurgischen Therapieansätze der einzelnen Formen der Keratitis.

Chamäleon der Keratitis herpetischer Genese
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Besonderheiten der bakteriellen Keratitis
Loïc Hamon (Homburg/Saar)

Akanthamöbenkeratitis – Leitbild, Diagnostik, konservative Therapie und Zeitpunkt der chirurgischen Intervention
Nora Szentmary (Homburg/Saar)

Die mykotische Keratitis – Diagnostik und konservative/chirurgische Therapiegrundsätze
Loay Daas (Homburg/Saar)

Zytomegalovirus (CMV) Keratitis – selten gestellte Diagnose mit einer verheerenden okulären Morbidität
Uwe Pleyer (Berlin)

Thursday, 29.9.2022, 10:15 – 11:30 K406

Kurs
Nachsorge bei Patienten mit malignen ophthalmologischen Erkrankungen – Worauf muss ich achten?

Kursleitung:
Lothar Krause (Dessau), Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Dieser Kurs richtet sich an Kollegen, die Patienten mit okulären Tumoren in ihrer Sprechstunde weiterbetreuen, nachdem diese in spezialisierten Zentren behandelt wurden. Es werden insbesondere die zu erwartenden Komplikationen, deren Diagnose und deren Behandlungsmöglichkeiten erklärt. Ferner sollen, für unterschiedliche Tumorerkrankungen, die notwendigen Staging Untersuchungen und Intervalle in der Nachsorge erläutert werden, die ja in der Regel von den weiterbetreuenden Kollegen veranlasst werden. Hierbei wird besonders auf nützliche und weniger hilfreiche Staging Untersuchungen Wert gelegt. Folgende Tumoren werden behandelt: Aderhautmelanom (unterschiedliche Komplikationen nach Brachytherapie und Teletherapie), Angiomatosis retinae, Bindehautmelanom, Retinoblastom; jeweils mit dem Erkennen von Rezidiven, Komplikationen nach Behandlung und notwendigen Staging Untersuchungen.

Retinoblastom
Norbert Bornfeld (Essen)

Aderhautmelanom-Brachytherapie
Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Aderhautmelanom-Protonenbestrahlung
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Vaskuläre Tumoren
Andreas Schüler (Bremen)

Bindehautmelanom
Lothar Krause (Dessau)

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 K407

Kurs
Makulachirurgie – Indikationen, Techniken, Nachsorge

Kursleitung:
Stefan Dithmar (Wiesbaden), Christos Haritoglou (München)

OP-Indikationen bei vitreomakulärer Traktion, Makulaforamen, myopischen Veränderungen, AMD und der Vielfalt von Makulaschichtforamen werden entsprechend den neuesten Klassifikationen diskutiert. Verschiedene aktuelle Aspekte der Makulachirurgie werden als Videodemonstrationen gezeigt und die intraoperativen Techniken erläutert. Auch auf seltenere Indikationen für die Makulachirurgie wird eingegangen. Das richtige OP-Timing sowie mogliche intra- und postoperative Komplikationen werden diskutiert. Die postoperative Prognose bei den einzelnen Erkrankungen und die hierfür ausschlaggebenden Faktoren werden besprochen. Besonders wird auch auf die postoperative Nachbetreuung eingegangen.

Welches Makulaschichtforamen wann und wie operieren?
Stefan Dithmar (Wiesbaden)

Aktuelle ILM-Flap-Techniken bei großen Makulaforamen
Mathias Maier (München)

OP-Indikationen zur Makulachirurgie basierend auf moderner retinaler Bildgebung – Pearls and Pitfalls
Hans Hoerauf (Göttingen)

Chirurgische Optionen bei myopischer Makulopathie
Ricarda Schumann (München)

Wie sinnvoll ist eine Vitrektomie bzw. Makulachirurgie bei AMD?
Christos Haritoglou (München)

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 K408

Kurs
Management komplexer Glaukome

Kursleitung:
Gerd Geerling (Düsseldorf), Franz Grehn (Würzburg)

In diesem Kurs wird das Management komplexer Glaukomsituationen wie den kongenitalen Glaukomen und der Kombination der Glaukomerkrankung mit Veränderungen der Linse, Hornhaut und Netzhaut dargestellt. Thematisiert wird ferner das Sekundärglaukom bei Uveitis. Neben der konservativen Therapie wird insbesondere auf die Indikation zur Operation, die Frage einzeitige oder zweizeitige Operation und weitere Besonderheiten im chirurgischen Vorgehen und in der Nachsorge eingegangen.

Glaukom bei Herpes-Uveitis
Manfred Zierhut (Tübingen), Bogomil Voykov (Tübingen)

Glaukom nach DMEK und PKP
Gerd Geerling (Düsseldorf)

Kombinierte Katarakt-Glaukomchirurgie
Thomas Klink (München)

Glaukom und IVOM
Maya Müller (Zürich, CH)

Gentest bei kongenitalem Glaukom!
Franz Grehn (Würzburg)

Thursday, 29.9.2022, 15:00–16:15 K409

Kurs
UV-Schäden und UV-Schutz am Auge

Kursleitung:
Vinodh Kakkassery (Lübeck), Ludwig Maximilian Heindl (Köln)

UV-Strahlen bewirken Veränderungen am und im Körper, die von gesundheitlicher Relevanz sind. Umso wichtiger sind die Erfassung von UV-Schäden und die daraus resultierenden Lehren für den UV-Schutz. Aus diesem Grund wurde vor 10 Jahren das UV-Schutz-Bündnis auf Initiative des Bundesamts für Strahlenschutz gegründet. Die DOG als auch der BVA sind Mitglieder des Bündnisses. Gerade auch am Auge entstehen UV-Schäden. Ziel des Vortrages ist daher, diese darzustellen und mögliche präventive Schutzmaßnahmen für das Auge aufzuzeigen, auch um den Augenarzt/die Augenärztin im klinischen Alltag auf diese Fragen vorzubereiten.

Einführung in die Thematik des UV Schadens und UV-Schutzes
Vinodh Kakkassery (Lübeck)

Das UV-Schutz-Bündnis in Deutschland – Zweck und Ziele
Cornelia Baldermann (Oberschleißheim)

UV Schäden im Vorderen Augenabschnitt
Alexander Schuster (Mainz)

UV Schäden im Hinteren Augenabschnitt
Thomas Ach (Bonn)

Klimawandel – Pandemie: Noch mehr Gründe für Prävention UV-bedingter Augenerkrankungen
Cornelia Baldermann (Oberschleißheim)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 K410

Kurs
Ocular Oncology 2022
engl

Kursleitung:
Antonia M. Joussen (Berlin), Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

This international course on ocular oncology comprises an update on the major discussions in clinical ophthalmic oncology. It provides an update for the practicing ophthalmologists as well as for the retina specialists. Topics include differential diagnosis of ocular melanoma, treatment for ocular melanoma, ocular tumors in children, and advances in Genetics in ocular oncology. International experts in ocular oncology discuss the current approaches.

Genetics and treatment of conjunctival and lid tumors
Martina Angi (Mailand, IT)

Differential diagnosis of small pigmented choroidal tumors
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Genetics and more in uveal melanoma
Jens Folke Kiilgaard (Kopenhagen, DK)

Individualised radiotherapy for ocular melanoma
Antonia M. Joussen (Berlin)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 K411

Kurs
Komplikationsmanagement in der refraktiven Chirurgie

Kursleitung:
Andreas Frings (Nürnberg), Toam Katz (Hamburg)

Trotz der steigenden Anzahl refraktiver Eingriffe an Hornhaut und Linse mit sehr guten medizinischen Ergebnissen existieren viele Fallstricke bei Planung, Durchführung, postoperativer Nachbetreuung und ggf. notwendiger Re-Operation von Patienten mit einem refraktiven Eingriff an Hornhaut oder Linse. Der Kurs bietet im Rahmen einer Fall- und Anwender-basierten Darstellung konkrete, reale Situationen aus dem eigenen Portfolio der Vortragenden und zeigt konkrete, leitlinienkonforme Handlungs- und Lösungsvorschläge auf. Bei den Fallbeispielen werden korneal-refraktive und intraokulare Eingriffe berucksichtigt. Es wird bewusst auf die Diskussion von „Kolibris“ verzichtet, um viele Anwender zu erreichen. Ein Handout mit einer Zusammenfassung des Kurses wird den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Häufige Fallstricke vor, während und nach Premiumlinsen-OP
Toam Katz (Hamburg)

Phake IOL (ICL und Artisan)
Navid Ardjomand (Graz, AT)

Häufige Fallstricke vor, während und nach korneal refraktiver Chirurgie
Stephan J. Linke (Hamburg)

Refraktive Chirurgie aus retinologischer Perspektive
Marc Schargus (Hamburg)

Thursday, 29.9.2022, 16:45–18:00 K412

Kurs
Laserlab – Retinale Erkrankungen lasern, aber wie?

Kursleitung:
Nicolas Feltgen (Göttingen), Carsten Framme (Hannover)

In diesem Kurs werden die wichtigsten Indikationen und Regeln zum Umgang mit den verschiedenen Lasern vermittelt. Es wird aber auch anhand von Beispielen auf bekannte Laserfehler eingegangen und diskutiert, wie man diese vermeiden kann. Dazu werden typische Fälle und Beispiele aus dem klinischen Alltag präsentiert.

Laser verstehen – Grundlagenwissen für den Anwender
Carsten Framme (Hannover)

Mikropuls und navigiertes Lasern – ist kürzer besser?
Georg Spital (Münster)

Lasern ganz weit außen: die Netzhautperipherie
Joachim Wachtlin (Berlin)

Never do it again – typische Laserfehler
Andreea Gamulescu (Regensburg)

Diskussion
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Friday, 30.9.2022, 10:15–11:30 K413

Kurs
Neues zum uvealem Melanom

Kursleitung:
Salvatore Grisanti (Lübeck), Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Das uveale Melanom und seine Entstehung ist in vielerlei Hinsicht immer noch rätselhaft. Dies ist auch darin begründet, dass viele melanozytäre Läsionen unbewiesenermaßen als Nävi eingestuft werden. Gegenwärtig ist die Perzeption, dass ein frühes Eingreifen einen wesentlichen prognostischen Einfluss hat. Weiterentwicklungen in der Diagnostik können ein frühes Erkennen ermöglichen. Weiterentwicklungen in der zielgerichteten Therapie können bei frühen Veränderungen ein minimalinvasives Vorgehen erlauben. Weiterentwicklungen in der Prophylaxe mögen in Zukunft den heute noch tödlichen Ausgang der Metastasierung verhüten. Die vortragende Expertenrunde beleuchtet die unterschiedlichen Facetten und gibt einen Ausblick für die Zukunft.

Neues zur Pathophysiologie
Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Neue Bildgebung und Früherkennung
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Chirurgische Vorgehensweise
Salvatore Grisanti (Lübeck)

Radiotherapeutische Möglichkeiten
Ludwig Maximilian Heindl (Köln)

Behandlung und Prophylaxe von Metastasen
Beatrice Schuler-Thurner (Erlangen)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 K414

Kurs
Intraokulare „Katastrophen“ – Notfallsituationen, die Sie nicht verkennen dürfen!

Kursleitung:
Uwe Pleyer (Berlin), Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Das Spektrum von intraokularen Erkrankungen und Komplikationen, die einer raschen, klaren Handlung bedürfen, ist breit. In dieser Sitzung werden einige wichtige Krankheitsbilder prägnant dargestellt. Hier geben Experten klare Handlungsanweisungen. Ausgehend von Anamnese und klinischem Befund werden mit den Teilnehmern die differentialdiagnostischen Überlegungen erarbeitet. Dabei stehen aktuelle diagnostische Algorithmen ebenso im Fokus wie therapeutische Maßnahmen.

GAU? Endophthalmitis nach intravitrealer Injektion
Silvia Bopp (Bremen)

Wenn jede Stunde zählt... Akute Retina Nekrose
Carsten Heinz (Münster)

Ein Gesicht mit vielen Facetten: Retinale Vaskulitis bei Adamantiades-Behçet-Syndrom
Nicole Stübiger (Hamburg)

Die Auge-ZNS Achse.... Intraokulares Lymphom
Uwe Pleyer (Berlin)

Blickdiagnose? Aderhaut Melanom
Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Friday, 30.9.2022, 15:00–16:15 K415

Kurs
Neue Anforderung an den Augenarzt in der Diagnostik erblicher Netzhauterkrankungen im Zeitalter der Gentherapie

Kursleitung:
Ulrich Kellner (Siegburg)

Die aktuellen Entwicklungen in der genetischen Diagnostik erblicher Netzhauterkrankungen, die erfolgte Erfahrung mit der ersten zugelassenen Gentherapie und die zu erwartende Zulassung weiterer gentherapeutischer Medikamente sowie die aktuelle Durchführung multipler experimenteller klinischer Studien für eine Reihe von erblichen Netzhauterkrankungen erfordern es, die Ärzteschaft in diesen Themen weiterzubilden. Dieser Kurs soll allen Augenärzten einen Überblick über die aktuell verfügbaren diagnostischen augenärztlichen und molekulargenetischen Verfahren zur frühzeitigen und effizienten Diagnostik, die funktionellen und morphologischen Untersuchungsmethoden sowie die phänotypische Vielfalt der erblichen Netzhauterkrankungen geben.

Anamnese und Untersuchungsstrategien bei V. a. eine erbliche Netzhauterkrankung
Ulrich Kellner (Siegburg)

Morphologische und funktionelle Biomarker als Beweis, dass die gefundenen Mutationen ursächlich für den Phänotyp sind und zum Monitoring von Therapieeffekten der zugelassenen Genaugmentation mittels Voretigen Neparvovoec
Birgit Lorenz (Bonn)

NGS-Panel vs. Exom-Sequencierung – was bringt mehr für den Augenarzt?
Hanno Jörn Bolz (Frankfurt/Main)

Friday, 30.9.2022, 16:45–18:00 K416

Kurs
Komplikationsmanagement bei IVOM – Vorbeugen und richtig behandeln!

Kursleitung:
Arne Viestenz (Halle/Saale), Christian Mardin (Erlangen)

Nach multiplen intravitrealen Medikamentenapplikationen werden z.T. schwere Komplikationen beobachtet: Endophthalmitis, traktive oder rhegmatogene Netzhautablösung bzw. Visusabfall bei Nonresponse. Der Stellenwert der IVOM, Lasertherapie bzw. Vitrektomie mit Entfernung der Ischämiefördernden Membranen wird diskutiert. Strategien, wie solche schweren Komplikationen vermieden werden können, sollen einfach und für jeden IVOM-surgeon handhabbar sein!

Leckage bei IVOM-Management und smarte Prävention der Endophthalmitis
Wolfgang Schrader (Würzburg)

Endophthalmitis nach IVOM – zeitgerechte Therapie und Prävention
Wolfgang Behrens-Baumann (Magdeburg)

Lasern vor oder nach der IVOM bei PDR, die Traktionsablatio als Damoklesschwert!
Christian Mardin (Erlangen)

IVOM-Komplikation makuläre Ischämie – einfache Lösungen!
Arne Viestenz (Halle/Saale)

Slow drug releases bei Makulopathien
Karsten Mäder (Halle/Saale)

Friday, 30.9.2022, 16:45 – 18:00 K417

Kurs
Komplikationsmanagement in der Glaukomchirurgie

Kursleitung:
Bogomil Voykov (Tübingen)

Es existieren zahlreiche OP-Methoden für die Drucksenkung bei Glaukom. Bei all diesen Methoden sind unterschiedliche Komplikationen möglich. Ziel dieses Kurses ist die Vermittlung von Grundkenntnissen zu einigen der wichtigsten OP-Methoden und deren Komplikationsmanagement. Der Kurs soll insbesondere den konservativ tätigen Kollegen in der Praxis oder in der Klinik eine Übersicht und Unterstützung in der Betreuung von Patienten nach den jeweiligen Operationen verschaffen.

Komplikationsmanagement nach einer Trabekulektomie
Esther M. Hoffmann (Mainz)

Komplikationsmanagement nach einer Kanaloplastik
Thomas Klink (München)

Komplikationsmanagement nach einem Glaukomdrainageimplantat
Thomas Dietlein (Köln)

Komplikationsmanagement nach fistulierenden MIGS Verfahren
Bogomil Voykov (Tübingen)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 K418

Kurs
Retinaler Venenverschluss – kontrovers

Kursleitung:
Nicolas Feltgen (Göttingen), Maximilian Schultheiss (Hamburg)

Panel:
Ralf Dechend (Berlin), Nicolas Feltgen (Göttingen),
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen),
Amelie Pielen (Nürnberg), Maximilian Schultheiss (Hamburg)

Ein ischämischer retinaler Venenverschluss wird in der Wissenschaft sehr unterschiedlich definiert. Die aktuelle Definition der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft geht zurück auf die Central Retinal Vein Occlusion Study aus den 90er Jahren. Aus wissenschaftlicher Sicht heraus sind jedoch andere Definitionen ggf. sinnvoller, um Patienten zu detektieren, die möglicherweise ein Neovaskularisationsglaukom entwickeln. Zudem muss die Rolle der Anti-VEGF-Therapie ebenso bei der Gefahr der Entwicklung eines Neovaskularisationsglaukoms berücksichtigt werden. Alle genannten Punkte wiederum hätten direkte Auswirkungen auf die Indikation zur Laserkoagulation.

Die ersten beiden Vorträge des Kurses „Retinaler Venenverschluss – kontrovers“ werden daher die aktuellen Empfehlungen zur Therapie und weiterführenden Diagnostik darstellen (2022 ist die Veröffentlichung einer neuen Leitlinie zur Therapie der retinalen Venenverschlüsse geplant). In den Vorträgen drei und vier werden die unterschiedlich bestehenden Definitionen für einen ischämischen Venenverschluss und der Stellenwert der Fluoreszensangiographie im Vergleich zu anderen Diagnostika kritisch analysiert. Der letzte Vortrag wird die Laserinidikationen entsprechend den Leitlinien in einem Pro- und Contravortrag hinterfragen.

Der Kurs soll den Zuhörer zum Nachdenken anregen, offene Fragen der Wissenschaft aufzeigen und zugleich den aktuellen Stand der Therapie und Diagnostik kompakt vermitteln.

Welche weiterführende Diagnostik ist beim RVV wann sinnvoll?
Ralf Dechend (Berlin)

Aktuelle Therapie-Empfehlungen des RVV
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Wann ist Gefahr im Verzug? Patienten mit schwerem Verlauf rechtzeitig erkennen und behandeln
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen)

Diagnostische Alternativen zur Detektion von ischämischen RVV – Konsequenzen für den Alltag
Amelie Pielen (Nürnberg)

Pro und Contra einer Laserkoagulation nach der Leitlinie
Maximilian Schultheiss (Hamburg)

Saturday, 1.10.2022, 8:30 – 9:45 K419

Kurs
Anwendung der Optischen Kohärenztomographie bei Glaukomen zur Verlaufsbeobachtung. Was können wir erwarten?

Kursleitung:
Christian Mardin (Erlangen), Philip Enders (Köln)

Die Optische Kohärenztomographie (OCT) spielt nicht nur in der Glaukombeurteilung eine bedeutende Rolle, sondern sie ist auch in der Verlaufsbeurteilung aus dem Alltag des Augenarztes nicht wegzudenken. Einflussgrößen sind hierbei nicht nur die Reproduzierbarkeit der Methoden, sondern auch der Altersverlust an axonalem, glialem und kapillarem Gewebe und begleitende Pathologien der Aderhaut, Netzhaut und Glaskörper. Myopische Papillen stellen als Beispiel eine besondere Herausforderung dar, da bereits durch die Anatomie des hoch-myopen Bulbus an Papille und innerer Netzhaut Glaukom-ähnliche Messungen und Verläufe mit der OCT generiert werden. Fortgeschrittene Glaukome machen es notwendig, bei schwierigen Verläufen die Sinnesphysiologie heranzuziehen oder auf die jüngste Entwicklung der OCT-Angiographie auszuweichen. Durch vier Vorträge wird das Spannungsfeld zwischen frühen und späten Verlaufsbeobachtungen bei Glaukomen unter Berücksichtigung der neuesten Literatur und eigener Forschungsergebnisse behandelt.

Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit von OCT-Messungen
Philip Enders (Köln)

Einfluss retinaler und choroidaler Pathologien auf die Verlaufsbeobachtung
Christian Karl Brinkmann (Neubrandenburg)

OCT vs Funktion im Verlauf
Marc-Julian Bertil Mackert (München)

Rolle der OCT-Angiographie im Verlauf
Maged Alnawaiseh (Fulda)

Myopische Papillen-Herausforderung in der OCT-Diagnostik
Bettina Hohberger (Erlangen)

Saturday, 1.10.2022, 10:15 – 11:30 K420

Kurs
Effektives Management und erfolgreiche Organisation in der Klinik und der Praxis

Kursleitung:
Katrin Wacker (Freiburg), Felicitas Bucher (Freiburg)

Eine hochwertige medizinische Patientenversorgung setzt neben medizinisch-fachlicher Expertise reibungslose Prozessabläufe und Monitoring bei der Führung eines Operationszentrums, einer (Hochschul-) Ambulanz oder einer Praxis voraus. In diesem interdisziplinären Kurs teilen Referentinnen und Referenten aus der Augenheilkunde und den Wirtschaftswissenschaften ihre wissenschaftlichen Analysen und praktischen Lehren mit Blick von außen und innen auf die Patientenversorgung in der Augenheilkunde. Im Anschluss werden unter anderem Fragen zur gleichzeitigen Steigerung der Qualität und Produktivität in der Patientenversorgung und zur Zufriedenheit der Mitarbeiter und Patienten diskutiert.

Monitoring von Key Performance Indikatoren bei der Führung einer großen Hochschulambulanz
Peter Lopez (Freiburg)

Ergebnisse der Bedürfnisanalyse von Patienten und Zuweisern bei ambulanten Katarakt-Operationen
Philipp Mähner (Freiburg)

Trends bei Individuellen Gesundheitsleistungen (IGeL) in der Augenheilkunde
Felicitas Bucher (Freiburg)

Besonderheiten und Fallstricke bei der Entwicklung eines universitären MVZ
Andreas Stahl (Greifswald)

Management eines erfolgreichen Operationszentrums
Philipp Eberwein (Rosenheim)

Saturday, 1.10.2022, 15:00 – 16:15 K421

Kurs
Akuter Zentralarterienverschluss

Kursleitung:
Maximilian Schultheiss (Hamburg), Nicolas Feltgen (Göttingen)

Panel:
Amelie Pielen (Nürnberg), Sven Poli (Tübingen), Maximilian Schultheiss (Hamburg), Rolf Wachter (Leipzig), Daniel Wenzel (Tübingen)

Eine evidenzbasierte Therapie des akuten Zentralarterienverschlusses besteht derzeit nicht. Wegen der aktuellen Studienlage werden große Hoffnungen in die intravenöse Fibrinolyse innerhalb von 4,5 Stunden nach Symptombeginn gesetzt. Die REVISION-Studie (Early REperfusion Therapy with Intravenous Alteplase for Recovery of VISION in Acute Central Retinal Artery Occlusion) untersucht derzeit in 25 Zentren deutschlandweit die Effektivität und Sicherheit der frühen intravenösen Fibrinolyse (≤ 4,5 Stunden nach Symptombeginn) zur Therapie des akuten Zentralarterienverschlusses.

Der Kurs „Akuter Zentralarterienverschluss“ stellt daher den aktuellen Stand der Literatur zur intravenösen Lysetherapie (mit Vorstellung der REVISION-Studie) und die Wichtigkeit der interdisziplinären Abklärung eines Zentralarterienverschlusspatienten dar. Für diese beiden Vorträge konnten Kollegen aus der Neurologie (PD Dr. Sven Poli; Principal Investigator der REVISION-Studie) und der Kardiologie (Prof. Rolf Wachter) gewonnen werden. Danach wird sich ein Vortrag mit der augenärztlichen Akutdiagnostik beschäftigen und dem Zuhörer Diagnostikpfade und Triagemöglichkeiten aufzeigen. Dies ist gerade bei einem Krankheitsbild mit einem derart immensen Zeitdruck von höchster Wichtigkeit, um mögliche Lysepatienten rechtzeitig in einem entsprechenden Zentrum innerhalb des 4,5 Stunden-Zeitfensters vorzustellen. Im Hinblick auf die mögliche Etablierung der intravenösen Fibrinolyse als Standardtherapie für einen frischen Zentralarterienverschluss wurden diverse Biomarker zur Abschätzung des ischämischen Schadens in den letzten Jahren untersucht. Diese sollen dem Zuhörer in Vortrag 4 vorgestellt und bewertet werden. Im letzten Vortrag werden wir einen Blick in die Zukunft wagen und uns mit der Neuroprotektion beschäftigen, da diese nach der Etablierung einer Reperfusionstherapie sicherlich den Schwerpunkt der Forschung auf diesem Gebiet darstellen wird.

Akuter Zentralarterienverschluss = kardiovaskulärer Hochrisikopatient
Rolf Wachter (Leipzig)

Intravenöse Lyse: Stand der Literatur – mit Nutzen-Risikoanalyse
Sven Poli (Tübingen)

Ophthalmologische Akutdiagnostik (Anamnese – Triage, OCT-Befunde)
Maximilian Schultheiss (Hamburg)

Biomarker zur Abschätzung des ischämischen Schadens
Daniel Wenzel (Tübingen)

Was kommt nach der Lyse – Neuroprotektion?
Amelie Pielen (Nürnberg)

Saturday, 1.10.2022, 15:00–16:15 K422

Kurs
Keratomykose – Erkennen und behandeln

Kursleitung:
Berthold Seitz (Homburg/Saar), Arne Viestenz (Halle/Saale)

Die Hornhautinfektionen durch Pilze stellen eine diagnostische und therapeutische Herausforderung dar. Anhand des deutschen Keratomykose-Registers werden aktuellste Therapie und Diagnostikmöglichkeiten an eingehenden Beispielen erklärt. Ein Ausblick auf die slow drug releases bei Keratomykosen als Option der Zukunft wird gegeben.

Keratomykose – rasch detektieren!
Mathias Roth (Düsseldorf)

Neueste Antimykotika – was hilft bei welchem Pilz?
Wolfgang Behrens-Baumann (Magdeburg)

Wenn die Antimykotika nicht mehr helfen – KPL!
Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Von der Hornhaut in den Hinterabschnitt – one-session-Komplettsanierung
Arne Viestenz (Halle/Saale)

Beste Applikationsform bei mykotischer Keratitis
Karsten Mäder (Halle/Saale)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 K423

Kurs
Management akuter intraokulärer Blutungen in der Hinterabschnittschirurgie

Kursleitung:
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen),
Jost Hillenkamp (Würzburg)

Dieser Kurs zeigt Beispiele für akute Formen intraokulärer Blutungen unterschiedlicher Genese und chirurgisch assoziierter Blutungskomplikationen in den verschiedenen Kompartimenten des hinteren Augenabschnittes.

Neben den Optionen des chirurgischen Managements einschließlich prognostischer Aspekte werden auch Risikofaktoren wie der zunehmende Einsatz oral gegebener Antikoagulanzien sowie Möglichkeiten der perioperativen Prävention interaktiv und unter Einbeziehung von Fragen aus dem Auditorium ausführlich diskutiert.

Alptraum perioperative Blutung in der Hinterabschnittschirurgie
Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Perioperative Blutungsprävention – gerinnungshemmende Therapien und Risikofaktoren
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Makroaneurysma – ein hämorrhagisches Damoklesschwert
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen)

Endstation Suprachorioidalraum? Chirurgische Therapie von Aderhautblutungen
Jost Hillenkamp (Würzburg)

Strategie ist alles – Management intraokulärer Blutungen bei Bulbustrauma
Armin Wolf (Ulm)

Saturday, 1.10.2022, 16:45–18:00 K424

Kurs
Herausforderung „Drug Induced Uveitis“

Kursleitung:
Nicole Stübiger (Hamburg), Deshka Doycheva (Tübingen)

Durch die immer spezifischer werdenden antiinflammatorischen, antiviralen und antiproliferativen modernen Therapien kommen auf den Ophthalmologen nicht nur positive, sondern leider auch negative neue Herausforderungen zu. Im Hinblick auf das Nebenwirkungsspektrum dieser Substanzen ist es daher im klinischen Alltag wichtig, darüber informiert zu sein, dass in die Differentialdiagnose einer Uveitis in einem speziellen Patientenklientel auch die sekundär – durch die Gabe spezieller Pharmaka – ausgelöste Uveitis gehört. Der Kurs gibt einen Überblick über die wichtigsten Substanzen, die zu einer „drug induced uveitis“ führen können und gibt gleichzeitig Hinweise über die dann notwendig werdenden therapeutischen Strategien.

Pathogenese der medikamentös induzierten Uveitis
Rafael Grajewski (Köln)

Uveitisinduktion durch Disease Modyfying Drugs (DMARDs)
Carsten Heinz (Münster)

Uveitisinduktion durch Hochaktive Antiretrovirale Therapien (HAART) in der HIV Behandlung
Deshka Doycheva (Tübingen)

Uveitisinduktion durch Immunonkologische Therapien
Justus G. Garweg (Bern, CH)

Uveitisinduktion durch weitere Medikamente
Nicole Stübiger (Hamburg)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 K425

Kurs
Papillendiagnostik

Kursleitung:
Alexander Scheuerle (Heidelberg), Andreas G. Böhm (Radebeul), Eckart Schmidt (Radebeul)

Der Kurs präsentiert den Teilnehmern/-innen eine systematische Herangehensweise an die Untersuchung der Papille, der retinalen Nervenfaser- und Ganglienzellschicht unter Anwendung von Funduskopie, HRT und vor allem OCT. Diagnostischer Schwerpunkt anhand zahlreicher Fallbeispiele ist Glaukom.

Funduskopie – der Blick auf den Puls des Sehnerven
Andreas G. Böhm (Radebeul)

OCT 1 : Grundlagen, Vergleich HRT, spezielle Anwendungen (Anterion, OCT Angio)
Alexander Scheuerle (Heidelberg)

OCT 2 : Strategie zur Glaukomdiagnostik und Verlaufskontrolle
Eckart Schmidt (Radebeul)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 K426

Kurs
Netzhauterkrankungen bei jungen aktiv berufstätigen Patienten – Was ist zu beachten?

Kursleitung:
Alaadin Abdin (Homburg/Saar), Nicolas Feltgen (Göttingen)

Netzhauterkrankungen, die bei jungen aktiv berufstätigen Patienten auftreten, erfordern möglicherweise einen anderen Ansatz als bei älteren Patienten, und es gibt eine Reihe von Überlegungen, die für die Lebensqualität und die Behandlungsmöglichkeiten von besonderer Bedeutung sind. Sie können durch genetische, degenerative, entzündliche neoplastische und vaskuläre Faktoren ausgelöst werden. In diesem Symposium werden wir die Pathogenese, den klinischen Befund und die Differentialdiagnose der häufigsten Netzhauterkrankungen bei jüngeren Patienten sowie die besten verfügbaren Behandlungsmöglichkeiten diskutieren.

Posteriore Uveitis bei jungen Patienten (besondere Herausforderungen)
Uwe Pleyer (Berlin)

Junge Augen und Verschluss – wie kommt man wieder zum Genuss?
Nicolas Feltgen (Göttingen)

Aderhauttumoren bei jungen Patienten – Therapie-Optionen und Lebensqualität!
Miltiadis Fiorentzis (Essen)

Pachychoroid-Erkrankungen, von Stressvermeidung bis IVOM und Lasertherapie!
Alaadin Abdin (Homburg/Saar)

Aus dem Leben gerissen: Berufsleben, Familienplanung und neu diagnostizierte Netzhautdystrophie
Ulrich Kellner (Siegburg)

Sunday, 2.10.2022, 9:00–10:15 K427

Kurs
Primärversorgung und interne Rekonstruktion schwerster Bulbusverletzungen
Kurs der AG DOG-Traumatologie

Kursleitung:
Wolfgang Schrader (Würzburg), Arne Viestenz (Halle/Saale)

Augenverletzungen in der BRD nehmen ab. Dieser Kurs bringt jungen Ophthalmologen die Basics der augenärztlichen Wundversorgung nahe und zeigt neben der Triagierung Wege, ein verletztes offenes Auge state of the art zu versorgen – nach dem Prinzip „So wenig wie möglich schaden". Erfahrene Chirurgen zeigen die Grenzen der primären Wundversorgung und weiterführende Optionen der internen Bulbusrekonstruktion auf.

Triage bei offenem Bulbustrauma
Frank Wilhelm (Greifswald)

Wundversorgung Lider, Tränenwege, Orbita
Jens Heichel (Halle/Saale)

Primärer Wundverschluss, Zyklopexie, traumatische Endophthalmitis
Arne Viestenz (Halle/Saale)

4-Tages-Grenze für die primäre Vitrektomie
Wolfgang Schrader (Würzburg)

Sekundäre interne Rekonstruktion
Urs Voßmerbäumer (Frankfurt/Main)

Sunday, 2.10.2022, 10:30–11:45 K428

Kurs
Erkrankungen und Therapie der peripheren Netzhaut

Kursleitung:
Albrecht Lommatzsch (Münster), Nicolas Feltgen (Göttingen)

Im Zentrum dieses Kurses stehen neben dem weitreichenden Spektrum von Erkrankungen der peripheren Netzhaut auch Präsentationen zu histopathologischen Veränderungen der peripheren morphologischen Strukturen (Glaskörper, Netz- und Aderhaut) und zu modernen Bildgebungsmöglichkeiten der Fundusperipherie. Neben den häufigen peripheren Netzhautveränderungen mit Risiken einer Ablatio retinae werden auch selten periphere Gefäßveränderungen und periphere Tumore mit Blick auf Epidemiologie und Therapienotwendigkeit vorgestellt und auch hinsichtlich einer prophylaktischen Behandlung diskutiert.

Histopathologische Veränderungen der peripheren Netzhaut
Nikolaos E. Bechrakis (Essen)

Physiologische und pathologische Veränderungen des Glaskörpers
Martin Spitzer (Hamburg)

Das moderne Spektrum von Bildgebungsmöglichkeiten der peripheren Netzhaut
Sandra Liakopoulos (Köln)

Therapie und Prophylaxe peripherer Netzhauterkrankungen
Albrecht Lommatzsch (Münster)

Seltene periphere Netzhaut- und Gefäßerkrankungen, Fallvorstellungen
Hans Hoerauf (Göttingen)

Sunday, 2.10.2022, 10:30 – 11:45 K429

Kurs
Basalzellkarzinom am Auge – aktuelle Leitlinien und neue Behandlungsoptionen

Kursleitung:
Vinodh Kakkassery (Lübeck), Ludwig Maximilian Heindl (Köln)

Auf dem Gebiet der Behandlung des Basalzellkarzinoms hat sich in neuester Zeit mit erfolgten bzw. anstehenden Zulassungen von Chemotherapeutika einiges getan. Ebenso sind zu der Erkrankung S2-Leitlinien unter Federfuhrung der Deutschen Krebsgesellschaft sowie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft formuliert worden und gerade unter Mitarbeit der DOG und des BVA aktualisiert. Erstmalig wird dann die Therapie am Auge in der Leitlinie separat angesprochen. Wichtiges Ziel ist es, den klinisch tätigen Augenarzt über diese Neufassung zu informieren, die auch von medico-legaler Bedeutung ist. Dies soll mit einer übersichtlichen „State-Of-The-Art"-Darstellung des Krankheitsbildes sowie der vielfältigen Therapieoptionen erreicht werden.

Histopathologie des Basalzellkarzinoms
Karin U. Löffler (Bonn)

S2-Leitlinien beim Basalzellkarzinom sowie alternative medikamentöse Therapien beim Basalzellkarzinom
Vinodh Kakkassery (Lübeck)

Plastische Lidrekonstruktion nach chirurgischer Resektion
Ludwig Maximilian Heindl (Köln)

Bestrahlungstherapie des Basalzellkarzinoms
Irenäus A Adamietz (Bochum)

Zielgerichtete Therapie beim Basalzellkarzinom
Steffen Emmert (Rostock)

Sunday, 2.10.2022, 12:00 – 13:15 K430

Kurs
Management kornealer Perforationen

Kursleitung:
Stefan Schrader (Oldenburg), Gerd Geerling (Düsseldorf)

Eine Perforation der Kornea stellt unabhängig von der Ursache einen schweren augenärztlichen Notfall dar, welcher einer sofortigen Behandlung bedarf. Ziel des Kurses ist es, einen Überblick über Ursachen, Diagnostik und Therapie traumatischer und nicht traumatischer Hornhautperforationen zu geben und mit den Kursteilnehmern eine strukturierte Anleitung zur Wiederherstellung der Kontinuität der Hornhaut in Abhängigkeit von der Ursache, Größe und Lage der Perforation zu erarbeiten.

Sterile Epitheldefekte und Perforationen – Ursachen und Pathophysiologie
Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf)

Perforation bei ulzerativer Keratitis – Konservatives und minimal-invasives chirurgisches Management
Stefan Schrader (Oldenburg)

Perforation bei ulzerativer Keratitis – Chirurgisches Management
Gerd Geerling (Düsseldorf)

Erstversorgung und Rehabilitation traumatischer Perforationen
Loay Daas (Homburg/Saar), Shady Suffo (Homburg/Saar), Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Kongress von BVA und DOG

120. Kongress der DOG

Augenärztliche Akademie Deutschland
AAD 2022 *hybrid*

DOG 2022

Ermäßigte Teilnahme an beiden Kongressen für DOG-Mitglieder

DOG-ISOT WetLab and trauma course (HOT – Halle Ocular Trauma WetLab)

29. – 31.8.2022
Halle/Saale

The DOG-ISOT WetLab and trauma course (HOT – Halle Ocular Trauma WetLab) will be held in Halle/Saale, UKH on three days: 29. – 31.8.2022. The DOG-ISOT WetLab and trauma course is an official WetLeb course of the DOG working group Traumatology and ISOT.

There will be a Dry Lab on 29th August 2022 and WetLabs 1, 2 and 3 on 30th – 31st August 2022. The course will take place according to the current hygiene regulations (keep your distance, care of hygiene, wear FFP2 masks).

The aim of the hands-on course is to practice primary wound care of the eyelids, lacrimal ducts and eyes in the WetLab in small groups. Internal bulb reconstruction is practised by means of irisplasty/replacement, artificial lens implantation, vitrectomy, keratoprosthetics and amniotic membrane transplantation.

Chairs:
Arne Viestenz (Halle/Saale)
Wolfgang Schrader (Würzburg)
Frank Wilhelm (Greifswald)
Ferenc Kuhn (Birmingham, USA)

Faculty:
Frank Wilhelm (Greifswald)
Wolfgang Schrader (Würzburg)
Ferenc Kuhn (Birmingham, USA)
Wolfgang-Behrens-Baumann (Göttingen)
Jens Heichel (Halle/Saale)
Hans Gert Struck (Halle/Saale)
Anja Viestenz (Halle/Saale)
Arne Viestenz (Halle/Saale)
Andrea Huth (Halle/Saale)
Urs Voßmerbäumer (Frankfurt/Main)

Location:
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
Universitätsklinikum Halle
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Ernst-Grube-Straße 40
D-06120 Halle/Saale, Germany

Registration via:
Cathleen Ernestowicz and Prof. Dr. Arne Viestenz
Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde
Universitätsklinikum Halle
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Phone: 0049 345557-1878
Email: sekretariat.augenklinik@uk-halle.de

The hands-on course includes 3 major parts of ocular trauma surgery:

– Eyelid, muscle, sclera and lacrimal system injury
– Conjunctiva/Sclera Iris and corneal injury
– Lens, IOFB-removal, vitrectomy, buckling

21 Participants max.

29.8.2022

Dry Lab:
Basics of Trauma

Approach and Suture Techniques

3 trauma WetLabs are completed one after another:

30.8.2022

9:00	Registration and opening session
9:10	CORONA-Rules and WetLab-introduction
9:30	Prof. Ferenc Kuhn: Classification of Ocular Trauma
9:40	Prof. Schrader: The Ocular Trauma Score – The OTS
9:50	Prof. Behrens-Baumann & Arne Viestenz: Antibiotic prophylaxis and treatment of traumatic endophthalmitis

WetLab No. 1:
Eyelid, muscle, sclera and lacrimal system injury

10:00	PD Heichel: Anatomy of the eyelid, lacrimal tear way and outer ocular muscles
10:45	Prof. Struck: Techniques of suturing and principles of wound closure
11:30	Prof. Struck/PD Heichel: Lacrimal way reconstruction
12:30	PD Heichel: Reconstruction of eyelid laceration
13:30	Prof. Struck: Lateral kanthotomy
14:30	Prof. Struck: Muscle reinsertion/scleral surures
14:30 –15:00	Lunchtime and disinfection of lab stations

WetLab No. 2:
Conjunctiva/Sclera Iris and corneal injury

15:00	Prof. Wilhelm: Principles of using surgical instruments and sutures
15:15	Dr. Anja Viestenz: Corneal sutures – wound closure and iris repositioning
16:15	Dr. Andrea Huth: Intraocular lens sutures
16:45	Prof. Wilhelm: Iris sutures
17:15	Dr. Anja Viestenz: Closing defects with amniotic membranes

31.8.2022

Wetlab No. 2

9:00	Prof. Wilhelm: Other iris suture techniques
10:00	Prof. Wilhelm, Dr. Anja Viestenz: Keratoplasty, keratoprosthesis
11:30	End of session

WetLab No 3:
Lens, IOFB-removal, vitrectomy, buckling

12:00	Prof. Viestenz: Vitrectomy – basics and machines
12:15	Prof. Viestenz and Dr. Huth: Lens removal
13:00	Prof. Voßmerbäumer: Correction of traumatic aphakia
14:00	Prof. Kuhn: Intraocular foreign body removal (lens/vitreous/retina)
15:30	Prof. Schrader: Chorioidectomy, endotamponades
16:30	Prof. Viestenz: Scleral buckling/ciliary body suturing
17:30	End of session

The Making of the Scientific Program

In autumn, the President invites ophthalmological clinics, research institutes and individuals to submit proposals for scientific sessions. These proposals are then examined and assessed in blind review by the members of the Program Committee. Aided by the Program Committee and the DOG Office, the President then compiles a draft program from the reviewed proposals. The basic program is then published as a preliminary program, which also serves as call for abstracts. Each of the submitted freepapers is then reviewed by at least three members of the Scientific Panel. Based on these reviews, the papers will be included in the program in freepaper oral presentations or poster sessions.

DOG Program Committee

B. Seitz
(Homburg/Saar),
Vorsitzender

G. Geerling
(Düsseldorf)

N. E. Bechrakis
(Essen)

F. G. Holz
(Bonn)

C. Cursiefen
(Köln)

T. Kohnen
(Frankfurt/Main)

A. Eckstein
(Essen)

U. Schiefer
(Aalen/Tübingen)

C. Erb
(Berlin)

S. Schnichels
(Tübingen)

Ph. Gass
(München)

H. Thieme
(Magdeburg)

DOG Scientific Panel

H. Agostini (Freiburg)
G. Auffarth (Heidelberg)
C. Auw-Hädrich (Freiburg)
B. Bachmann (Köln)
K. U. Bartz-Schmidt (Tübingen)
N. Bechrakis (Essen)
D. Besch (Tübingen)
M. Blum (Erfurt)
N. Bornfeld (Essen)
P. Charbel Issa (Oxford, UK)
C. Cursiefen (Köln)
C. Deuter (Tübingen)
B. Dick (Bochum)
T. Dietlein (Köln)
T. Dietrich-Ntoukas (Berlin)
D. Doycheva (Tübingen)
A. Eckstein (Essen)
K.-H. Emmerich (Darmstadt)
C. Erb (Berlin)
N. Eter (Münster)
E. Fabian (Rosenheim)
N. Feltgen (Göttingen)
R. Finger (Bonn)
C. Framme (Hannover)
G. Freißler (Bamberg)
T. A. Fuchsluger (Rostock)
A. Gamulescu (Regensburg)
G. Geerling (Düsseldorf)
M. Gräf (Gießen)
S. Grisanti (Lübeck)
F. Grus (Mainz)
R. Guthoff (Düsseldorf)
R. F. Guthoff (Rostock)
Ch. Haritoglou (München)
L.-O. Hattenbach (Ludwigshafen)
J. Heichel (Halle/Saale)
A. Heiligenhaus (Münster)
L. M. Heindl (Köln)
C. Heinz (Münster)
H. Helbig (Regensburg)
M. Herwig-Carl (Bonn)
J. Hillenkamp (Würzburg)
C. Hintschich (München)
C. Hirneiß (München)
H. Hoerauf (Göttingen)
E. Hoffmann (Mainz)
L. Holbach (Erlangen)
F. G. Holz (Bonn)
S. Joachim (Bochum)
A. Joussen (Berlin)
V. Kakkassery (Lübeck)
U. Kellner (Siegburg)
V. Klauß (München)
M. Kohlhaas (Dortmund)
T. Kohnen (Frankfurt/Main)
D. Kook (Gräfelfing)
H. Krastel (Neckargemünd)
T. Krohne (Köln)
F. Kruse (Erlangen)
B. Lachenmayr (München)
W. Lagrèze (Freiburg)
C. Lange (Münster)
S. Liakopoulos (Köln)
A. Liekfeld (Potsdam)
K. Löffler (Bonn)
A. Lommatzsch (Münster)
B. Lorenz (Bonn)
P. Maier (Freiburg)
C. Mardin (Erlangen)
W. Mayer (München)
D. Meller (Jena)
J. Menzel-Severing (Düsseldorf)
E. Messmer (München)
H. Mittelviefhaus (Freiburg)
M. Nentwich (Würzburg)
T. Neß (Freiburg)
D. Pauleikhoff (Münster)
N. Pfeiffer (Mainz)
H. Philippin (Freiburg)
L. E. Pillunat (Dresden)
S. Pitz (Frankfurt/Main)
U. Pleyer (Berlin)
S. G. Priglinger (München)
V. Prokosch (Köln)
T. Reinhard (Freiburg)
M. Rohrbach (Tübingen)
K. Rohrschneider (Heidelberg)
J. Roider (Kiel)
K. Rüther (Berlin)
D. Salchow (Berlin)
U. Schiefer (Aalen/Tübingen)
M. Schittkowski (Göttingen)
S. Schrader (Oldenburg)
W. Schrader (Würzburg)
A. Schuster (Mainz)
M. Seeliger (Tübingen)
B. Seitz (Homburg/Saar)
W. Sekundo (Marburg)
M. Spitzer (Hamburg)
A. Stahl (Greifswald)
P. Steven (Köln)
K. Stieger (Gießen)
K. Stingl (Tübingen)
O. Strauß (Berlin
H. Thieme (Magdeburg)
F. H. W. Tost (Greifswald)
A. Viestenz (Halle/Saale)
U. Voßmerbäumer (Frankfurt/Main)
B. Voykov (Tübingen)
J. Wachtlin (Berlin)
H. Wilhelm (Tübingen)
M. Wintergerst (Bonn)
A. Wolf (Ulm)
F. Ziemssen (Leipzig)
M. Zierhut (Tübingen)

Information for Participants

Further detailed information at en.dog-kongress.de

Organization
DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft
DOG office
Platenstraße 1, D-80336 München
Tel.: +49 89 5505768-0
Fax: +49 89 5505768-11
geschaeftsstelle@dog.org

Congress Organization and Organizer of the Industrial Exhibition and Social Program (fee required)
Interplan
Congress, Meeting & Event Management AG
Sachsenstraße 6, D-20097 Hamburg
Tel.: +49 40 325092-59
Fax: +49 40 325092-44
dog@interplan.de

Congress Languages
German and English.

Venue of the Congress
The DOG 2022 will take place at the Estrel Congress & Messe Center Berlin. The Estrel combines hotel and congress center and offers room for more than 1.000 guests in its adjoining hotel. With meeting, accommodation and exhibition under one roof, the DOG 2022 offers its participants proximity and comfort.
Estrel Congress & Messe Center Berlin
Sonnenallee 225, D-12057 Berlin
Tel.: +49 30 6831-0
Fax: +49 30 6831-2345
estrel.com

Members of the DOG who only wish to take part in the general assembly may participate in the assembly without registering to the congress.

Access rules for DOG 2022
Access to the congress premises is reserved solely for specialized participants; access to the event is not permitted to all other persons and domestic animals, with the exception of guide dogs accompanying visually impaired individuals. Please use the DOG childcare service for children. For legal reasons, children above the age of one year are not permitted to enter the congress premises. Infants under one year of age may be brought onto the congress premises only if they are continually accompanied by their parent(s) or by person(s) with parental authority. Opportunities for breastfeeding can be found in the lobby. If it should be necessary to bring infants under one year of age into the congress premises, this may occur only under continual monitoring by an adult and only in compliance with the restricted access rights. Persons who are not specialized in the field of ophthalmology may participate in events at the congress in exceptional cases by express invitation from the DOG.

Congress Registration
Online registration at **dog-kongress.de**

Registration fees
After two years as an online event, the DOG 2022 will again be held as an attendance congress in Berlin.
However, parts of the scientific program will also be accessible via streaming. Participants who are not able to attend the congress or can only attend part of it on site will thus have the opportunity to follow the congress digitally. These hybrid offers are specially marked in the program and can be found on the congress website under the menu item "Program". Scientific sessions recorded for this purpose will be available to all registered participants on the virtual congress platform for a period of three months after the congress.

Fee per person
– valid for participation on site and/or online

	Early registration until 15.7.22	**Registration fee** from 16.7.22	**Registration on site**
DOG Members	€ 150	€ 180	€ 220
Day ticket*			€ 130
DOG Members with reduced fees**	€ 75	€ 90	€ 110
Day ticket*			€ 65
Honorary members	free of charge	free of charge	free of charge
Retired members	free of charge	free of charge	free of charge
Non-members	€ 400	€ 445	€ 490
Day ticket*			€ 275
Non-members in visual research	€ 200	€ 225	€ 245
Day ticket*			€ 140
Students, postgraduates	free of charge	free of charge	free of charge
Consultants from Eastern European countries******	€ 50	€ 50	€ 50
Allied-health personnel****	€ 50	€ 50	€ 50
Non-health personnel*****	€ 50	€ 50	€ 50

* Day tickets only available on site
** Residents, scientists working in the field of visual research, consultants in maternal/parental leave; for information on membership in the DOG
*** Afghanistan, Albania, Armenia, Azerbaijan, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Estonia, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Croatia, Latvia, Lithuania, Macedonia, Moldova, Montenegro, Poland, Romania, Russia, Serbia, Slovakia, Slovenia, Tajikistan, Czech Republic, Ukraine, Hungary, Uzbekistan, Belarus
**** To verify your status a written confirmation is required.
***** To verify your status working in an university or clinical institution a written confirmation is required.
VAT exempt according to section 4 No. 22a German VAT Act; received on behalf and for account of DOG e.V.

Liability
Interplan AG acts only as the arranging agent of any booked services and as such has no liability for losses, accidents, personal injuries or damages, regardless of their origin. The liability of individuals or c ompanies contracted for transfer journeys remains unaffected.
The participation in the social program is at each individual's own risk.
For changes in program and speakers no liability is taken.

DOG Membership
If you are interested in becoming a member of th DOG, please find further information at dog.org ("Membership").

DOG Office
Platenstraße 1, 80336 München, Germany
Tel.: +49 89 5505 76814
Fax: +49 89 5505 76811
mitgliederverwaltung@dog.org

Annual Membership Fees

Consultants/specialists national and international not belonging to the following groups	€ 250
Reduced fees for: Residents/trainees, scientists working in the field of visual research, consultants in maternal/parental leave	€ 125
Consultants/specialists from Eastern European countries	€ 125
Retired members	€ 125
Retired members without journal	free

Paying members of the DOG are entitled to receive the monthly journal "Der Ophthalmologe" (in German), or as an alternative, the English language magazine "Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology" at no extra cost. In addition to the journal "Der Ophthalmologe", "Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology" can also be subscribed to for an additional Euro 60. Copies of journals received at a reduced price are for personal use only and may not be passed on to libraries and institutes.

Data-Security Notice
The DOG and the INTERPLAN AG treat all personal data according to the guidelines specified by §4 of the Federal Data Protection Act. In the context of your registration for the congress, the gathering, storage and processing of your personal data are indispensable. These occur solely for the purpose of organizing and implementing the event.

Your data will be shared only with third parties that are directly involved in running the congress and only if the data is needed for the organizational workflow (e.g. organizer, hotel). The pertinent legislation requires us to request your consent. If we do not receive your consent, registration is not possible.

Hotel Booking
You may book your hotel online either following your congress registration or by using the internet link published on the congress homepage.

Estrel Hotel (Congress Hotel)

Room type	Single occupancy (1 person)	Double occupancy (2 persons)
Standard	€167	€201
Deluxe	€186	€221
Junior-Suite	€212	€246
Suite	€232	€266
Economy Standard*	€147	€181

* Economy standard rooms do not dispose of ventilation with open windows. They are ventilated via the hotel's atrium roof. All rooms have High Speed WIFI access.

Room prices are indicated per room and night and include breakfast of 22 Euro per person as well as VAT: 7% on lodging and 19% on breakfast.

Campaign voucher

Participants of DOG 2022 will receive a promotional voucher with the confirmation of their registration, with which they can receive a one-time discount of 15% on courses (in German language) in the E-Campus, the e-learning portal of the DOG. This voucher is valid immediately upon receipt until the end of the year 2022.

DOG Forum digital – Industry Presentations and Special Exhibition

The speed with which the healthcare industry must respond to the needs of doctors and patients continues to increase as a result of digitization.

For precisely this reason, the German Society of Ophthalmology (DOG) is devoting itself this year once again to the topic of digitization and is accompanying the industrial exhibition with the *DOG Forum digital* for all the topics associated with digitization.

Specific topics related to digitization will be discussed during the congress in the *DOG Forum digital*. Lectures from the scientific field will highlight issues involving digitization, while academic papers and service topics will focus on practical, legal and technical aspects.

The programme will be completed with presentations from companies of corresponding products.

Industry presentations, which can be booked by all companies participating as exhibitors in DOG 2022 and/or *DOG Forum digital*, complement the attractive program format. Among the objectives are to encourage networking and to support mutual exchange of ideas among congress participants (ophthalmologists and scientists), manufacturers of diagnostic equipment, software providers, representatives of the pharmaceutical industry and start-ups.

In case you are interested in an industry presentation at the *DOG Forum digital*, please contact the company Interplan AG below:

Interplan AG
Sina Ehresmann
Tel.: +49 40 325092-343
s.ehresmann@interplan.de

Corporate Sessions

(In alphabetical order. State at the time of publication)

29.9.2022

Lunch
Alimera Sciences Ophthalmologie GmbH
Bayer Vital GmbH
Doctolib GmbH
Novartis Pharma GmbH
Roche Pharma AG

30.9.2022

Lunch
Allergan GmbH – an Abbvie Company
Bayer Vital GmbH
Merz Pharmaceuticals GmbH
Novartis Pharma GmbH
Roche Pharma AG
Santen GmbH

Workshop
Chiesi GmbH
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG
Heidelberg Engineering GmbH

1.10.2022

Breakfast symposium
Novartis Pharma GmbH

Lunch
Allergan GmbH – an Abbvie Company
Apellis Switzerland GmbH
Bayer Vital GmbH
Heidelberg Engineering GmbH
Novartis Pharma GmbH / ZEISS
Roche Pharma AG

Meet the Expert at the exhibition booth
ebiga-VISION GmbH
FCI S.A.S.

Organizer : Interplan AG

Sponsors

(In alphabetical order. State at the time of publication)

Allergan GmbH – an Abbvie Company

Alimera Sciences Ophthalmologie GmbH

Apellis Switzerland GmbH

Bausch + Lomb

Bayer Vital GmbH

Berufsverband der Augenärzte Deutschlands e.V. (BVA)

Biermann Verlag GmbH

Chiesi GmbH

DER AUGENSPIEGEL

Dieter Mann GmbH

D.O.R.C. Deutschland GmbH

Deutschsprachige Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie (DGII)

Doctolib GmbH

Dr. Reinhard Kaden Verlag GmbH & Co. KG

ebiga-VISION GmbH

Eyepress Fachmedien GmbH (Der Augenspiegel)

FCI S.A.S.

Haag-Streit Deutschland GmbH

Heidelberg Engineering

Johnson & Johnson Vision AMO Germany GmbH

Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG

Merz Pharmaceuticals GmbH

Novartis Pharma GmbH

OmniVision GmbH

Roche Pharma AG

S. Karger AG

Santen GmbH

Springer Medizin Verlag GmbH

Théa Pharma GmbH

Topcon Europe Medical B.V., German Branch

UFSK-International OSYS GmbH

WUKVISION Hecht Contactlinsen GmbH

ZEISS

Ziemer Ophthalmology (Deutschland) GmbH

Transparency Code – Transparency specifications in accordance with the FSA Code and AKG Directives (or guidelines)

According to the specifications of the FSA (Voluntary self-control for the Pharmaceutical Industry, registered association), the conditions and the scope of the support provided by member companies to the participants should be presented in a transparent manner for both the announcement as well as the execution of the Congress.

According to the directives (or guidelines) of the AKG (Pharmaceuticals and cooperation in health management, registered association) the member companies should work towards revealing their support for both the announcement and execution of the Congress by the host of the event. The publication of the type and scope of the overall support does not represent any obligation on the part of the AKG member companies and is provided voluntarily in this instance through a written agreement.

Please refer to the respective information details on the Congress website.
The list of sponsors will be continuously actualised on the information provided by the sponsors.

The FSA Code of Conduct can be found at: fsa-pharma.de

Industry Exhibition

Thursday, 29.9., to Saturday, 1.10.2022, 9:00 – 17:30
The daily coffee break and lunch break make it possible to visit the exhibition or company events while no other events are happening simultaneously.

As industry desires the exhibition ends on Saturday, 1.10.2022. On Sunday, 2.10.2022, no exhibition will take place.

Organizer: Interplan AG

Industry Exhibitors

(In alphabetical order – State at the time of publication)

Alcon Deutschland GmbH

Allergan GmbH – an Abbvie Company

A.R.C. Laser GmbH

Alimera Sciences Ophthalmologie GmbH

Apellis Switzerland GmbH

Bausch + Lomb

Bayer Vital GmbH

Berufsverband der Augenärzte Deutschlands e.V. (BVA)

Biermann Verlag GmbH

bon

Buchhandlung Wirmsberger

Chiesi GmbH

Dieter Mann GmbH

D.O.R.C. Deutschland GmbH

DER AUGENSPIEGEL

Doctolib GmbH

Duria eG

ebiga VISION GmbH

EinDollarBrille e.V.

eye concept GmbH

Eyetec GmbH

FCI S.A.S.

Geuder AG

Glaukos Germany GmbH

Haag-Streit Deutschland GmbH

Heidelberg Engineering

HumanOptics Holding AG

i.com medical GmbH

ifa systems AG

INNOFORCE

Johnson & Johnson Vision AMO Germany GmbH

LKC Technologies Inc.

Merz Pharmaceuticals GmbH

MEyeTech GmbH

Nova Eye Medical & AlphaRET

Novartis Pharma GmbH

OCULUS Optikgeräte GmbH

OGI Ophthalmologische Geräte und Instrumente

OmniVision GmbH

Ophthalmic Design GmbH

Optima Pharmazeutische GmbH

Optos

Pharma Stulln GmbH

Plusoptix GmbH

Polytech Domilens GmbH

Reichert GmbH – Buchhandlung für Medizin

Roche Pharma AG

Santen GmbH

Théa Pharma GmbH

Topcon Europe Medical B.V., German Branch

TRB Chemedica AG

UFSK-International OSYS GmbH

URSAPHARM Arzneimittel GmbH

WUKVISION Contactlinsen

W2O Medizintechnik AG

ZEISS

Executive Committee of the DOG

Prof. Dr. Gerd Geerling
President
Director of the University Eye Clinic
Moorenstraße 5
40225 Düsseldorf
praesident@dog.org

Prof. Dr. Nikolaus E. Bechrakis
First Vice President
Director of the University Eye Clinic
Hufelandstraße 55
45147 Essen
erstervizepraesident@dog.org

Prof. Dr. Hagen Thieme
Second Vice President
Director of the University Eye Clinic
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg
zweitervizepraesident@dog.org

Prof. Dr. Thomas Kohnen
Treasurer
Director of the University Eye Clinic
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt/Main
schatzmeister@dog.org

Prof. Dr. Claus Cursiefen
Executive Secretary
Director of the University Eye Clinic
Josef-Stelzmann-Straße 9
50924 Köln
generalsekretaer@dog.org

Prof. Dr. Frank G. Holz
Recording Secretary
Director of the University Eye Clinic
Ernst-Abbe-Straße 2
53127 Bonn
schriftfuehrer@dog.org

Prof. Dr. Horst Helbig
Spokesman
Director of the University Eye Clinic
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
93042 Regensburg
presse@dog.org

Press Contact
Press Office DOG 2022
Kerstin Ullrich
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-641
Fax: +49 711 8931-167
ullrich@medizinkommunikation.org

DOG Office

Dipl.-Kfm. Dr. Philip Gass
Managing Director
Tel.: +49 89 5505768-0
Fax: +49 89 5505768-11
Philip.Gass@dog.org

Birgit Mele
Project Manager Science
Tel.: +49 89 5505768-15
Fax: +49 89 5505768-11
Birgit.Mele@dog.org

Jutta Erndl
Project Team Science
Tel.: +49 89 5505768-16
Fax: +49 89 5505768-11
Jutta.Erndl@dog.org

Vanessa Lakatos-Troll
Project Manager Congress
Tel.: +49 89 5505768-18
Fax: +49 89 5505768-11
Vanessa.Lakatos@dog.org

Gertraud Kurz
Project Team Congress
Tel.: +49 89 5505768-17
Fax: +49 89 5505768-11
Gertraud.Kurz@dog.org

Irina Aschenbrenner
Project Team Basic Course
Tel.: +49 89 5505768-19
Fax: +49 89 5505768-11
Irina.Aschenbrenner@dog.org

Veronika Löer
Member Administration
Tel.: +49 89 5505768-14
Fax: +49 89 5505768-11
Veronika.Loeer@dog.org

Christopher Dicke
Project Manager oregis
Tel.: +49 89 5505768-26
Fax: +49 89 5505768-11
Christopher.Dicke@dog.org

Copyright

Publisher
Responsible for the editorial content
Dipl.-Kfm. Dr. Philip Gass
Managing Director of the DOG

DOG
Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft
Geschäftsstelle
Platenstraße 1, 80336 München
Tel.: +49 89 5505768-0
Fax: +49 89 5505768-11
geschaeftsstelle@dog.org

Congress Organization and Organizer of the Industrial Exhibition and Social Program (fee required)
Interplan
Congress, Meeting & Event Management AG
Sachsenstraße 6, 20097 Hamburg
Tel.: +49 40 325092-59
Fax: +49 40 325092-44
dog@interplan.de

Concept & Layout
design alliance
Büro Roman Lorenz
Gestaltung visueller Kommunikation
Kolosseumstraße 1, 80469 München
Tel.: +49 89 2605168
info@designalliance.de

Photos
Büro Roman Lorenz
Stefan Zeitz
DOG Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft

Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben übernommen.

Liability
The organizer of the congress accepts no liability for personal injuries or for losses or damages to property which belongs to the congress's participants and which suffer loss or damage during the congress. Furthermore, the organizer reserves the right to make changes in the program, to change the scheduling of the events and to cancel events.