

Referent*innen/Vorsitzende

Prof. Dr. Marius Ader [Zentrum für Regenerative Therapien Dresden – CRTD](#) | Prof. Dr. med. Felix Bock [Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinik Köln](#) | Wiktoria Brzozowska [Universitäts-Augenklinik Greifswald](#) | M. Sc. Leonie Deppe [Universitäts-Augenklinik, Knappschaftskrankenhaus, Ruhr-Uni Bochum](#) | Dr. rer. nat. Andrea Dillinger [Institut für Anatomie, Universitätsklinikum Regensburg](#) | Dr. rer. nat. Philip Dörschmann [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel](#) | Univ.-Prof. Dr. med. Nicole Eter [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#) | Prof. Dr. med. Nicolas Feltgen [Augenklinik, Universitätsmedizin Göttingen](#) | Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Fischer [Zentrum für Pharmakologie, Universitätsklinik Köln](#) | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas Fuchsluger [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Rostock](#) | Felia Haffelder [Department Pharmazie, LMU München](#) | Laura Hannig [Institut für Anatomie und Zellbiologie, Medizinische Fakultät der Universität Würzburg](#) | M. Sc. Mandy Hector [Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinik Köln](#) | Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#) | Dr. rer. nat. Yoshiyuki Henning [Gruppe Allgemeine Zoologie, Universität Duisburg-Essen](#) | Patricia Hoffelner [Abteilung für Physiologische Genomik, LMU München](#) | Dr. rer. nat. José Hurst [Institute for Ophthalmic Research, Universitätsklinikum Tübingen](#) | Malte Jung [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg](#) | Dr. med. Paola Kamrath Betancor [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg](#) |

Prof. Dr. rer. nat. Alexa Klettner [Klinik für Ophthalmologie, UKSH, Campus Kiel](#) | Svenja Koch [Universitäts-Augenklinik Greifswald](#) | Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Langmann [Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Köln](#) | Peter Matthiessen [Institut für Molekulare Physiologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz](#) | Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Sonja Mertsch [Universitätsklinik für Augenheilkunde Oldenburg](#) | Dr. rer. nat. Kerstin Nagel-Wolfrum [Institute of Developmental Biology and Neurobiology, Johannes Gutenberg Universität Mainz](#) | Tim Padberg [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#) | Dr. rer. nat. Anja Schlecht [Institut für Anatomie und Zellbiologie, Universitätsklinikum Würzburg](#) | Univ.-Prof. Dr. med. Verena Prokosch [Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinik Köln](#) | Dr. rer. nat. Sabrina Reinehr [Universitäts-Augenklinik Knappschaftskrankenhaus, Ruhr-Uni Bochum](#) | Dr. rer. hum. Susanne Stähle [Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde und Institut für Zellbiologie, Universitätsmedizin Rostock](#) | Prof. Dr. Dr. med. Knut Stieger [Experimentelle Ophthalmologie, Justus-Liebig-Universität Gießen](#) | Dr. med. Jens Julian Storp [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#) | Lucas Stürzbecher [Charité, Universitätsmedizin Berlin](#) | Franziska Wendt [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#) | Dr. med. Julian A. Zimmermann [Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster](#)

Anmeldung

Registrierung **Präsenz**
augenklinik-fortbildung@ukmuenster.de
oder scannen Sie den QR-Code



Online



Bitte registrieren Sie sich über obigen Link.
Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie die notwendigen Einwahldaten.

Gebühren Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Allgemeine Hinweise

Veranstalter **Univ.-Prof. Dr. med. Nicole Eter**
Direktorin der Klinik für Augenheilkunde,
Universitätsklinikum Münster

Wissenschaftliche **Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka**
Leitung

Veranstaltungs- **Freitag, 20. Oktober 2023**
datum 12.30 Uhr, Willkommensimbiss
13.30–19.00 Uhr, Vorträge
Samstag, 21. Oktober 2023
9.00–12.30 Uhr

Veranstaltungs- **Hörsaal der Klinik für Augenheilkunde**
ort **Universitätsklinikum Münster**
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D15,
48149 Münster

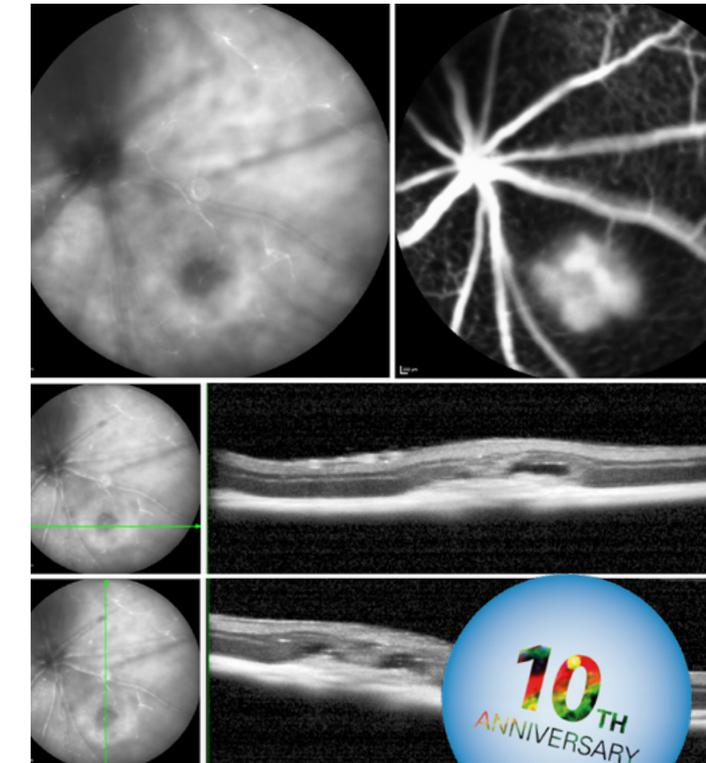
Mit freundlicher Unterstützung von



Der Betrag richtet sich je nach Umfang des eingeräumten
Werbezweckes. Stand: 14.08.2023

Impressum
Herausgeber: Universitätsklinikum Münster, GB Unternehmenskommunikation
T +49 251 83-55555, unternehmenskommunikation@ukmuenster.de

Klinik für Augenheilkunde



„iSearch“ Basic Research in Ophthalmology

Freitag und Samstag, 20.–21. Oktober 2023,
Hörsaal der Klinik für Augenheilkunde, UKM
und online

Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in diesem Jahr wird das „iSearch“-Symposium 10 Jahre alt – ein Grund zu feiern und Sie nach 3 Jahren wieder persönlich nach Münster einzuladen. Wir freuen uns auf ein breites Spektrum wissenschaftlicher Forschungsergebnisse in der Grundlagenforschung der Augenheilkunde.

Das Symposium ‚iSearch‘ hat sich im Laufe der letzten Jahre zu einer inspirierenden Plattform entwickelt, auf der Nachwuchswissenschaftler ihr Wissen und ihre Forschungsergebnisse austauschen können und erfahrene Größen der Grundlagenforschung ihre Erkenntnisse teilen. Auf erfolgreiche 10 Jahre zurückblickend sind wir stolz darauf, Ihnen die neuesten Forschungsergebnisse zu den Themen Retina, Hornhaut, Glaukom und Therapien zu präsentieren. Wir sind überzeugt, dass das Vortragsangebot zweifellos zu anregenden Diskussionen führt und Sie zu neuen Forschungs-ideen inspiriert.

Wir freuen uns sehr, Sie am 20. und 21. Oktober wieder persönlich in Münster begrüßen zu dürfen. Für diejenigen unter Ihnen, denen die Anreise zu aufwendig ist, besteht weiterhin die Möglichkeit, online teilzunehmen.

Ihre


Univ.-Prof. Dr. med.
Nicole Eter


Prof. Dr. rer. nat.
Peter Heiduschka

Programm

Freitag, 20. Oktober 2023

12.30 Uhr *Get together Lunch*

Sitzung 1 Glaukom und Sehnerv

Moderation: Dietmar Fischer/Verena Prokosch

13.30 Uhr *Schutz vor oxidativem Stress durch Coenzym Q10 in einem Organkulturmodell der Schweineretina* Leonie Deppe

13.45 Uhr *Inflammation im multifaktoriellen Glaukommodell* Sabrina Reinehr

14.00 Uhr *Die Rolle von CCN2/CTGF und Caveolin-1 bei der Reaktivität von Astrozyten des Sehnervs* Andrea Dillinger

14.15 Uhr *Abhängigkeit der RNFL und der makulären Ganglienzellschicht zur Größe des Sehnervenkopfes* Jens J. Storp

14.30 Uhr *Axonale Regeneration: Vom Gehen zum Sehen?* Dietmar Fischer

Sitzung 2 Retina

Moderation: Marius Ader/Thomas Langmann

14.45 Uhr *Mikroglia bei neovaskulären Augenerkrankungen – Transkriptionelle Charakterisierung in verschiedenen Krankheitsmodellen* Anja Schlecht

15.00 Uhr *Transplantation humaner Photorezeptoren in die degenerierende Retina von Mäusen* Marius Ader

15.15 Uhr *FGF2 – Ein fehlreguliertes Protein bei der Retinitis Pigmentosa* Felia Haffelder

15.30 Uhr *Proteinmuster der Mikroglia im Modell der Laser-induzierten CNV* Franziska Wendt

15.45 Uhr *TSPO bei der retinalen Degeneration* Patricia Hoffelner

16.00 Uhr *Die GPR124-vermittelte Regression hyaloider Blutgefäße* Laura Hannig

16.15 Uhr *Die Rolle des IL-6 cis- und transsignaling in humanen Endothelzellen* Malte Jung

16.30 Uhr *Der Effekt des Komplementregulators CPV-101 auf die Licht-induzierte Netzhautdegeneration* Mandy Hector

16.45 Uhr *Pause*

Sitzung 3 Hornhaut

Moderation: Thomas Fuchsluger/Felix Bock

17.15 Uhr *Die Rolle der Lysophosphatidinsäure (LPA) bei der kornealen Nervenregeneration* Sonja Mertsch

17.30 Uhr *Implementierung der RNA-Sequenzierung in der Diagnostik der Hornhaut* Paola Kammrath Betancor

17.45 Uhr *Verschiedene Hoch-Risiko-Situationen für Hornhaut-Transplantationen unterscheiden sich signifikant in ihren (lymph)angiogenen und inflammatorischen Signaturen* Felix Bock

18.00 Uhr *Veränderung des Proteoms von Kornea-Explantaten nach Behandlung mit physikalischem Kaltplasma* Wiktoria Brzozowska

18.15 Uhr *Anti-apoptotische Strategien von cornealen Endothelzellen* Susanne Stähle

18.30 Uhr *„Best of Potsdam“* Peter Heiduschka

Programm

Samstag, 21. Oktober 2023

Sitzung 4 RPE

Moderation: Alexa Klettner/Peter Heiduschka

9.00 Uhr *BestPracticePig: Kulturparameter im porcinen RPE* Philip Dörschmann

9.15 Uhr *Die Rolle des primären Ziliums für die Funktionalität des RPE* Peter Matthiessen

9.30 Uhr *Retinale T-Zellpopulationen und Geographische Atrophie – Ein neuer Aspekt der Pathophysiologie?* Lucas Stürzbecher

9.45 Uhr *Der Einfluss Hypoxie-induzierbarer Faktoren auf das retinale Pigmentepithel – Implikationen für die altersabhängige Makuladegeneration* Yoshiyuki Henning

10.00 Uhr *Fuoidane bei der AMD, von *in vitro* zu *in vivo** Alexa Klettner

10.15 Uhr *Pause*

Sitzung 5 Therapien

Moderation: Nicolas Feltgen/Knut Stieger

10.45 Uhr *DRIL or not to DRIL - wie zuverlässig sind OCT-Veränderungen?* Nicolas Feltgen

11.00 Uhr *Gen- und zellbasierte Therapien bei neuroretinaler Degeneration* Knut Stieger

11.15 Uhr *Rotlicht als potentielles Neuroprotektivum bei oxidativem Stress in der Retina* José Hurst

11.30 Uhr *Untersuchung funktioneller Eigenschaften von Serumantikörpern gegen Brolicizumab* Svenja Koch

11.45 Uhr *Zelluläre Modelle für die Erprobung von Therapie-Konzepten beim Usher-Syndrom und verwandten Ciliopathien* Kerstin Nagel-Wolfrum

12.00 Uhr *Konsequenzen der Gabe von deuterierten ungesättigten Fettsäuren für die Struktur und Funktion der Netzhaut von Mäusen* Julian A. Zimmermann/Tim Padberg

12.15 Uhr *Ausklang am Buffet*