

**Dr. med. Sami Al-Nawaiseh** Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

**Prof. Dr. rer. nat. Udo Bartsch** Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Eppendorf

**Priv.-Doz. Dr. med. Felix Bock** Cornea Lab, Klinik für Augenheilkunde der Uniklinik Köln

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

**Univ.-Prof. Dr. med. Dietmar Fischer** Fakultät für Biologie und Biotechnologie, Ruhr-Universität Bochum

**Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Fuchshofer** Institut für Anatomie, Universitätsmedizin Rostock

**Prof. Dr. rer. nat. Thomas Fuchsluger** Klinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Rostock

**Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka** Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

**Prof. Dr. rer. nat. Michael Hoffmann** Visual Processing Lab, Universitäts-Augenklinik Magdeburg

**Ms. Sc. Claudia Ingensiep** Klinik für Augenheilkunde, RWTH Aachen

**Prof. Dr. rer. nat. Alexa Klettner** Klinik für Ophthalmologie, UKSH Campus Kiel

**Dr. rer. nat. Marco Leibinger** Fakultät für Biologie und Biotechnologie, Ruhr-Universität Bochum

**Prof. Dr. rer. nat. Francois Paquet-Durand** Institute for Ophthalmic Research, Universitätsklinikum Tübingen

**Prof. Dr. med. Verena Prokosch-Willing** Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinik Köln

**Dr. rer. nat. Nadine Reichhart** Charité Universitätsmedizin Berlin

**Dr. rer. nat. Sven Schnichels** Forschungsinstitut für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Tübingen

**Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler** Institut für Anatomie und Vaskuläre Biologie, Universitätsklinikum Münster

**Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Mathias Seeliger** Institute for Ophthalmic Research, Universitäts-Augenklinik Tübingen

**Dr. med. Jan Tode** Klinik für Augenheilkunde, Medizinische Hochschule Hannover

**Prof. Dr. med. Marius Ueffing** Institute for Ophthalmic Research, Universitäts-Augenklinik Tübingen

**Wenliang Zhang** Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

**M. Sc. Anne Wolf** Experimentelle Immunologie, Zentrum für Augenheilkunde, Universitätsklinik Köln

## Hinweis

Das WebEx-iSearch wird komplett aufgezeichnet, es werden die An-, Abmeldung und der Chat-Verlauf dokumentiert. Wenn Sie dem WebEx-iSearch beitreten, erklären Sie sich automatisch mit einer derartigen Aufzeichnung einverstanden.

# Anmeldung zur Webex-Fortbildung

## Anmeldeschluss: Donnerstag, 5. November 2020

Bitte melden Sie sich ausschließlich per E-Mail an:  
**Augenklinik-Fortbildung@ukmuenster.de**

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre **EF-Nummer** an, um Ihre Teilnahme der Ärztekammer Westfalen-Lippe melden zu können.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie die notwendigen Einwahldaten. Die Teilnahme an der Webex-Fortbildung ist kostenfrei.

## Veranstaltungsdatum

Freitag, 6. November 2020 von 14.00 - 17.30 Uhr  
Samstag, 7. November 2020 von 09.00 - 12.00 Uhr

## Zertifizierung

Das Webex-iSearch Meeting wird von der Ärztekammer Westfalen-Lippe wie folgt zertifiziert:

6. November 2020 - 4 Punkte

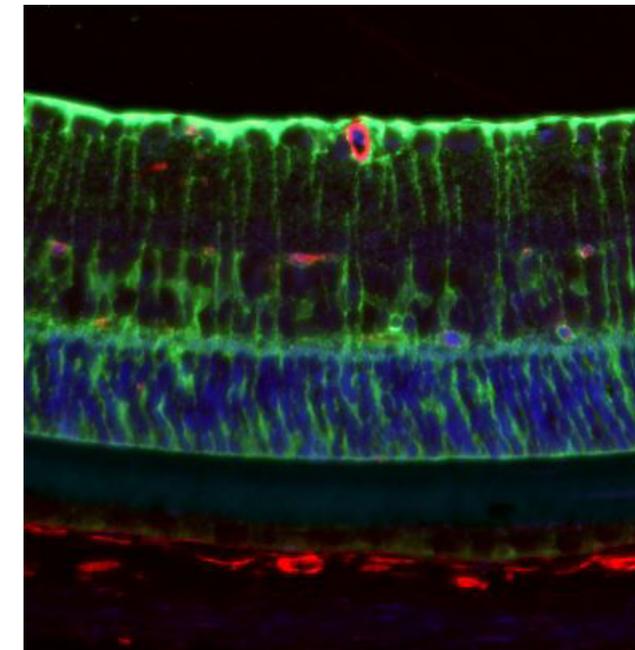
7. November 2020 - 4 Punkte

## Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. Nicole Eter,  
Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka  
Klinik für Augenheilkunde  
Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D15  
48149 Münster

## Impressum

Herausgeber: Universitätsklinikum Münster, GB Unternehmenskommunikation  
T +49 251 83-55866, Unternehmenskommunikation@ukmuenster.de



## „iSearch“ goes web Basic Research in Ophthalmology

Freitag und Samstag, 6.-7. November 2020  
Live Vorträge über Webex

# Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Entscheidung ist uns nicht leichtgefallen, aber auf Grund der aktuellen Sars-CoV-2-Situation sehen wir uns in diesem Jahr gezwungen, unser traditionelles grundlagenwissenschaftliches Symposium "iSearch" nicht als Präsenzveranstaltung durchzuführen, sondern als Online-Version anzubieten.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme an unserem Web-Symposium "iSearch" am Freitag und Samstag, 6. und 7. November 2020, ein, welches wir über den Videokonferenzanbieter CISCO Webex organisieren. Wie aus dem Programm zu ersehen ist, konnten wir wieder sowohl junge als auch erfahrene Redner und Rednerinnen mit interessanten Vorträgen für das iSearch-Symposium gewinnen und bieten Ihnen wie gewohnt ein breites Potpourri der verschiedenen Gebiete der experimentellen Augenheilkunde in etwas anderem Setting.

Zeit für den wissenschaftlichen Austausch werden Sie während der virtuellen Kaffeepausen haben, in denen wir live miteinander per Videozuschaltung diskutieren können.

Wir freuen uns, Sie im November online bei unserem Webex-iSearch 2020 wieder zu sehen.

Herzliche Grüße



Univ.-Prof. Dr. med.  
Nicole Eter

Prof. Dr. rer. nat.  
Peter Heiduschka

# Programm

Freitag, 6. November 2020

14.00 Uhr	Begrüßung <a href="#">N. Eter</a>	16.15 Uhr	Targeting of CD44 by hyaluronan coated-nanoparticles in outflow tissues – a new therapeutic approach for glaucoma <a href="#">R. Fuchshofer</a> / <a href="#">F. Frömel</a>
14.05 Uhr	Endothelzellen auf Nanofasernetzen <a href="#">T. Fuchsluger</a>	16.30 Uhr	Die TSPO-NOX1 Achse kontrolliert die Phagozyten-getriggerte pathologische Angiogenese im Auge <a href="#">A. Wolf</a>
14.20 Uhr	....	16.45 Uhr	Neuroprotektion in retinalen Organkulturen <a href="#">S. Schnichels</a>
14.35 Uhr	Auswirkungen pro-inflammatorischer Aktivierung des RPE – Langzeiteffekte mit und ohne VEGF-Inhibition <a href="#">A. Klettner</a>	17.00 Uhr	Lokale Immunmodulation bei Hornhauttransplantation <a href="#">F. Bock</a>
14.50 Uhr	Nekrose oder Apoptose? Wirkmechanismen der Selektiven Retinatherapie und der Thermischen Stimulation der Retina im AMD Mausmodell <a href="#">J. Tode</a>	17.15 Uhr	Rebalancing Proteostasis in retinal degeneration: a focus on VCP <a href="#">M. Ueffing</a>
15.05 Uhr	Ein chirurgisches Modell der Atrophie des RPE am Kaninchenaug <a href="#">S. Al-Nawaiseh</a>	17.30 Uhr	<i>Abschluss des ersten Tages, weitere Möglichkeit für Video-Chat bis 18.30 Uhr</i>
15.20 Uhr	Experimentelle Strategien für die Behandlung der retinalen Degeneration bei der neuronalen Ceroid-Lipofuszinose <a href="#">U. Bartsch</a>		
15.35 Uhr	<i>Pause mit Möglichkeit zum Videochat</i>		

# Programm

Samstag, 7. November 2020

09.00 Uhr	Begrüßung <a href="#">N. Eter</a>
09.05 Uhr	Funktionelle und morphologische Veränderungen der Gefäße beim Tiermodell des Glaukoms: Ausblick und neue Therapiestrategien <a href="#">V. Prokosch-Willing</a>
09.20 Uhr	Quo vadis Glaukomforschung – aktuelle humanexperimentelle Ansätze <a href="#">M. Hoffmann</a>
09.35 Uhr	Retinale ex vivo Stressmodelle: Hypoxie und Druck <a href="#">C. Ingensiep</a>
09.50 Uhr	Regeneration des Sehnervs durch Parthenolid <a href="#">D. Fischer</a> / <a href="#">C. Zeitler</a>
10.05 Uhr	Der Energiestoffwechsel der Netzhaut: Neue experimentelle Daten zu einer 100 Jahre alten wissenschaftlichen Frage <a href="#">F. Paquet-Durand</a>
10.20 Uhr	<i>Pause mit Möglichkeit zum Videochat</i>
11.00 Uhr	Die Relevanz des Spektrums bei der Untersuchung der Sehfunktion in Modellen retinaler Erkrankungen <a href="#">M. Seeliger</a>
11.15 Uhr	Einfluß von anti-VEGF-Mitteln auf die retinale Mikroglia <a href="#">P. Heiduschka</a>
11.30 Uhr	Ein neues Konzept der Endothelzell-Kontakt-Regulierung <a href="#">H.-J. Schnittler</a>
11.45 Uhr	New nanoparticles based on pseudopolymers for ophthalmic drug delivery <a href="#">W. Zhang</a>
12.00 Uhr	<i>Schlusswort und weitere Möglichkeit für Videochat bis 13.00 Uhr</i>