



# Aus Forschung und Klinik

einladung zum 27. kölner adventssymposium  
07.dezember 2019 | köln maternushaus  
[www.adventssymposium.de](http://www.adventssymposium.de)

## Liebe, sehr verehrte Kolleginnen und Kollegen!

Unter dem Motto „Aus Klinik und Forschung“ haben wir auch dieses Jahr wieder ein spannendes Programm mit herausragenden Referenten für Sie zusammenstellen können. Im Zentrum der Veranstaltung steht die Keynote Lecture von Prof. Ertel über die Auswirkungen der sog. Künstlichen Intelligenz.

Ian McEwan schreibt in seinem Roman *Maschinen wie ich*:

*„...dass wir eine Maschine entwickelten, die etwas cleverer war als wir selbst, und diese Maschine dann eine andere erfinden ließ, die unser Verständnis überstieg. Was brauchte es uns dann noch?“*

Werden auch wir Ärzte Teil dieses unaufhaltsamen Prozesses? Basieren Empathie und Intuition auch nur auf Algorithmen, die Maschinen besser und zuverlässiger rechnen können? Spannende Fragen, deren Erörterung unsere klinischen und wissenschaftlichen Beiträge einrahmen werden.

Wir laden Sie zum 27. Kölner Adventssymposium ein und freuen uns auf Ihren Besuch!

Mit herzlichen Grüßen aus dem schönen Köln

°laserforum eV



Dr. Omid Kermani



Dr. Georg Gerten



augenlinik  
am neumarkt

# programm

- ab 08.15                    Registrierung
- 09.00 - 09.15            **Komplikationen der Blepharoplastik** A. Wolf, Köln/ Trier
- 09.15 - 09.30            **Erkrankungen der Augenoberfläche und Trockenes Auge – Standards, Kolibris und Innovationen in Diagnostik und Therapie** G. Geerling, Düsseldorf
- 09.30 - 09.45            **Stammzell-Therapeutika - eine neue Medikamentenklasse in der Augenheilkunde** P. Szurman, Sulzbach/ Saar
- 09.45 - 10.00            **Stadiengerechte Behandlung des Keratokonus** G. Gerten, Köln
- 10.00 - 10.15            **PRK, LASIK, SMILE – eine kritische Gegenüberstellung** D. Kook, München
- 10.15 - 10.30            **Presbyopie Behandlung beim phaken Auge** O. Kermani, Köln
- 10.30 - 11.00            **KI Teil 1: Was kann die Künstliche Intelligenz heute schon?** W. Ertel, Ravensburg-Weingarten
- 11.00 - 11.30**            Pause & Fingerfood
- 11.30 - 11.45            **Beyond the Microscope** U. Kellner, Siegburg
- 11.45 - 12.00            **Katarakt Chirurgie – Premium Ultraschall vs. Standard Femtolaser** G. U. Auffarth, Heidelberg
- 12.00 - 12.15            **Premium-Biometrie und IOL Berechnung** P. Hoffmann, Castrop-Rauxel
- 12.15 - 12.30            **To drop or not to drop – Glaukomtherapie im Wandel** K. Klabe, Düsseldorf
- 12.30 - 12.45            **Aktuelle Therapie der Netzhautablösung** H. Heimann, Liverpool



12.45 - 13.00

**TED Prüfung des Lernerfolges**

13.00 - 14.00

Lunch & Get Together

14.00 - 14.30

**KI Teil 2: Führt uns die Künstliche Intelligenz ins Paradies (oder in die Hölle)?** W. Ertel, Ravensburg-Weingarten

14.30 - 14.45

**DMEK and more** G. U. Auffarth, Heidelberg

14.45 - 15.00

**Management von Aderhautläsionen** H. Heimann, Liverpool

15.00 - 15.15

**Photobiomodulation – ein neuer Therapieansatz bei trockener AMD** B. Böhm, Köln

15.15 - 15.30

**AmnioClip-plus – Die nahtlose Amnionmembranbehandlung** M. Börgel, Hannover

15.30 - 16.00

Kaffee & Kuchen

16.00 - 16.15

**MicroPulse Cyclophotomodulation – ein neues Verfahren in der Glaukomtherapie** E. Türkeli, Köln

16.15 - 16.30

**Real Data Analyse der optischen Wirkung von IOL im Augenmodell** U. Oberheide, Köln

16.30 - 16.45

**Femto-Laser in situ Optimierung des Brechungsindex von Hornhaut und Linse** H. Lubatschowski, Hannover

16.45 - 17.00

**IOL Innovationen 2020 – EDOF, Diffraktiv, Refraktiv und Hybrid** P. Thiée, Köln

17.30

Ende der Veranstaltung

9 CME Punkte sind beantragt



# redner & sponsoren



G. U. Auffarth



B. Böhm



M. Börgel



W. Ertel



G. Geerling



G. Gerten



H. Heinmann



P. Hoffmann



U. Kellner



O. Kermani



K. Klabe



D. Kook



H. Lubatschowski



U. Oberheide



P. Szurman



P. Thiée



E. Türkeli



A. Wolf

Alcon



Allergan

BAUSCH+LOMB



NOVARTIS

ARGONOPTICS



bon

DGFG

Geuder

HOYA

GLAUKOS

Johnson & Johnson

POLYTECH DOMILENS

STAAR SURGICAL

TELEON



IRIDEX



SCHWIND

VISUfarma

ziemer

5.000 €

2.500 €

1.000 €

Die Sponsoren-Gelder werden zur Organisation etc. der Veranstaltung verwendet

**faxantwort** Anmeldung zum 27. Kölner Adventssymposium | Vereinfachte Online-Anmeldung unter [www.adventssymposium.de](http://www.adventssymposium.de)

Bitte faxen Sie dieses Formular als Rückmeldung an folgende Fax-Nr: **0211 - 59 35 60**

## Antwort bis spätestens 02.12.2019

Termin: Samstag, 07. Dezember 2019 von 09.00 bis 17:30 Uhr  
Teilnahmegebühr: Fach- & Assistenzärzte: 50 € bei Anmeldung bis 23.11.2019, danach 60 € - Studenten kostenlos  
Ort: Maternushaus Köln, Kardinal-Frings-Straße 1  
50668 Köln - Nähe Köln Hbf  
Ansprechpartner: Congress-Organisation-Gerling GmbH  
Tel. 0211 - 59 22 44, [info@congresse.de](mailto:info@congresse.de)  
Veranstalter: Laserforum Köln e. V. in Kooperation mit der Augenklinik am Neumarkt

Bitte bei Anmeldung von mehr als einer Person das Antwortfax kopieren und für jeden Teilnehmer eine Anmeldung senden.

Wichtig: Stornierungen müssen bis spätestens 2. Dezember 2019 schriftlich (Fax: 0211 - 59 35 60 oder E-Mail: [info@congresse.de](mailto:info@congresse.de)) erfolgen. In jedem Fall wird eine Bearbeitungsgebühr von € 22,- fällig. Bei Rücktritt nach dem 2. Dezember 2019 oder Nichtanwesenheit während der Tagung ist der Gesamtbetrag bzw. auch bei Beitragsbefreiung oder geringeren Gebühren die o. a. Bearbeitungsgebühr zu zahlen.

°laserforum eV

 **augenklinik**  
am neumarkt

Herr  Frau  Facharzt/  
Assistenzarzt  Student\*  
\* Bescheinigung muss der  
Anmeldung beiliegen

Name/ Vorname

---

Praxis/ Klinik

---

Anschrift

---

Telefon

---

E-Mail

---

Datum

---

Unterschrift/Stempel

---