

# PROGRAMM

## 90. **Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte**

**Hauptthema:**  
**Vielfalt der Augenheilkunde**

**Nahtkurs für Anfänger**



**Samstag, 4. November 2017**  
**09:00 Uhr - 17:25 Uhr**  
**Marburg**

## 90. **Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte**

Für die großzügige Unterstützung in der Vorbereitung und Durchführung der 90. Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte in Marburg dürfen wir uns bei folgenden Firmen sehr herzlich bedanken:



Science For A Better Life

Bayer Vital GmbH  
Geb. K56  
51366 Leverkusen  
[www.bayer.de](http://www.bayer.de)

*Johnson & Johnson* VISION

Johnson & Johnson Vision –  
AMO Germany GmbH  
Rudolf-Plank-Straße 31  
76275 Ettlingen  
[www.abbottmedicaloptics.com](http://www.abbottmedicaloptics.com)

 **NOVARTIS**

Novartis Pharma GmbH  
Roonstraße 25  
90429 Nürnberg  
[www.novartis.de](http://www.novartis.de)



ZEISS  
Rudolf-Eber-Straße 11  
73447 Oberkochen  
[www.zeiss.com](http://www.zeiss.com)



ARGONOPTICS GmbH & Co. KG  
Zum Stadtgraben 7  
45721 Haltern am See  
[www.argonoptics.de](http://www.argonoptics.de)



Heidelberg Engineering GmbH  
Max-Jarecki-Straße 8  
69115 Heidelberg  
[www.HeidelbergEngineering.de](http://www.HeidelbergEngineering.de)



SCHWIND eye-tech-solutions GmbH  
Mainparkstraße 6-10  
63801 Kleinostheim  
[www.eye-tech-solutions.com/home/](http://www.eye-tech-solutions.com/home/)



D.O.R.C. Deutschland GmbH  
Schießstraße 55  
40549 Düsseldorf  
[www.dorc.eu](http://www.dorc.eu)



Pharm-Allergan GmbH  
Westhafenplatz 6-8  
60327 Frankfurt  
[www.allergan.de](http://www.allergan.de)



Polytech Domilens GmbH  
Arheilger Weg 6  
64380 Roßdorf  
[www.Polytech-Domilens.de](http://www.Polytech-Domilens.de)



ebiga-VISION GmbH  
Karl-Marx-Allee 123  
10243 Berlin  
[www.ebiga-vision.com](http://www.ebiga-vision.com)



HOYA Surgical Optics GmbH  
De-Saint-Exupéry-Straße 8  
60549 Frankfurt/Main  
[www.HOYA.com/SurgicalOptics](http://www.HOYA.com/SurgicalOptics)



Ursapharm Arzneimittel GmbH  
Industriestraße 35  
66129 Saarbrücken  
[www.ursapharm.de](http://www.ursapharm.de)



bon Optic Vertriebsgesellschaft mbH  
Stellmacherstraße 14  
23556 Lübeck  
[www.bon.de](http://www.bon.de)



Geuder AG  
Hertzstraße 4  
69126 Heidelberg  
[www.geuder.de](http://www.geuder.de)



HumanOptics AG  
Spardorferstr. 150  
91054 Erlangen  
[www.humanoptics.com](http://www.humanoptics.com)



Oculentis GmbH  
Am Borsigturm 58  
13507 Berlin  
[www.oculentis.com](http://www.oculentis.com)



STAAR Surgical AG –  
Niederlassung Deutschland  
Harksheider Straße 3  
22399 Hamburg  
[www.staar.com](http://www.staar.com)



Alimera Sciences Ophthalmologie GmbH  
Cicerostraße 21  
10709 Berlin  
[www.alimerasciences.de](http://www.alimerasciences.de)



OmniVision GmbH  
Lindberghstraße 9  
82178 Puchheim  
[www.omnivision.de](http://www.omnivision.de)



Haag-Streit Deutschland GmbH  
Rosengarten 10  
22880 Wedel  
[www.haag-streit.de](http://www.haag-streit.de)

## Sehr geehrte, liebe Kolleginnen und Kollegen,

„Vielfalt der Augenheilkunde“ lautet das Motto der diesjährigen Zusammenkunft unserer Vereinigung.

Diese Zusammenkunft trägt eine stolze Zahl: zum 90. Mal kommen die Rhein-Mainischen Augenärzte zusammen, und so ist es eine Ehre für die Marburger Universitätsklinik, eine solche Veranstaltung austragen zu dürfen.

Das beigefügte Programm glänzt durch Referate zu allen wichtigen Themen der gegenwärtigen Augenheilkunde, vorgetragen von prominenten Ophthalmologinnen und Ophthalmologen unserer Fachgesellschaft, gepaart mit Originalarbeiten junger aufstrebender Kolleginnen und Kollegen. Eine besondere Freude sind zahlreiche Poster, die Sie sich nicht entgehen lassen dürfen. Damit erfüllt diese Zusammenkunft die Hauptziele unserer Fachgesellschaft, Fortbildung und wissenschaftlichen Austausch zu fördern, voll und ganz. Die Veranstaltung wird von einer Industrieausstellung von rund 30 teilnehmenden Firmen begleitet.

Wenn Ihre geschätzte Zeit dies zulässt, kommen Sie zu dem Gesellschaftsabend bei unserem „Haus-Italiener“: ein Hauch Sizilien mit Blick auf das Marburger Schloss.

Ich verspreche Ihnen ein spannendes und buntes Programm und freue mich sehr, Sie in der Universitätsstadt Marburg zu begrüßen.

Mit besten kollegialen Grüßen

Ihr



**Prof. Dr. Walter Sekundo**

Tagungspräsident  
Direktor der Klinik für Augenheilkunde  
Universitätsklinikum Marburg

### Ehrenmitglieder

W. Aust, Kassel †

C. Ohrloff, Frankfurt/Main

K. W. Ruprecht, Seeg

W. Lerche, Wiesbaden †

O. Remler, Neu-Isenburg †

L. Welge-Lüßen, Marburg

**Wissenschaftliche  
Leitung** **Prof. Dr. Walter Sekundo**  
Direktor der Klinik für Augenheilkunde  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Baldingerstraße  
35043 Marburg  
Tel.: 0 64 21 / 58-6 26 01  
Fax: 0 64 21 / 58-9 26 01  
E-Mail: Sigrid.Ivo@med.uni-marburg.de

**Tagungsort**



**Universitätsklinik Marburg, Lahnberge  
3. Bauabschnitt, Hörsaal Ebene 0**  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

**Öffnungszeit  
des  
Tagungsbüros**

Samstag, 4. November 2017  
08:00 Uhr – 17:25 Uhr

**Dauer der  
Industrie-  
ausstellung**

Samstag, 4. November 2017  
09:00 Uhr – 16:00 Uhr

**Tagungsdauer**

Samstag, 4. November 2017  
09:00 Uhr – 17:25 Uhr

**Hörsaal**

IV, Ebene 0

**Nahtkurs**

Samstag, 4. November 2017  
15:00 Uhr – 17:00 Uhr

**Raum**

Seminarraum, Ebene +1

**Infoline &  
Tagungstelefon**

02 11 / 5 37 02 69

**Homepage &  
Onlineanmeldung** [www.rhein-main-augen.de](http://www.rhein-main-augen.de)

**Organisation**

Congress-Organisation Gerling GmbH  
Werftstraße 23  
40549 Düsseldorf  
Tel.: 02 11 / 59 22 44  
Fax: 02 11 / 59 35 60  
E-Mail: info@congresse.de  
Homepage: www.congresse.de

## Kongressgebühren:

Bei Anmeldung	Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte	
	bis zum 20. Oktober 2017	ab dem 21. Oktober 2017
Mitglied des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte, Vortragender	Frei	€ 50,-
Nichtmitglied Facharzt	€ 60,-	€ 90,-
Assistenzarzt*	€ 30,-	€ 50,-
Arzt ohne Anstellung*, Student*, Rentner	€ 20,-	€ 30,-

inkl. Mittagessen und Kaffeepausen.

\*Der Nachweis für die Berechtigung zur Inanspruchnahme ermäßigter Teilnehmergebühren muss **vorab** durch eine der Anmeldung beiliegende Bescheinigung nachgewiesen werden, da ansonsten der normale Gebührensatz erhoben wird.

**Zahlungsmittel** Überweisung nach Rechnungserhalt, PayPal, VISA, MasterCard, American Express, Barzahlung vor Ort

**CME-Zertifizierung** Die Teilnehmer der Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte erhalten eine Fortbildungszertifizierung nach den Richtlinien der Bundesärztekammer.

**EFN-Aufkleber** Bitte teilen Sie uns Ihre **EF-Nummer** (Einheitliche Fortbildungs-Nummer / **Barcode**) bereits mit Ihrer Anmeldung mit. Andernfalls vergessen Sie nicht Ihren **EFN-Aufkleber**, den Sie von Ihrer Landesärztekammer erhalten.

**Unser Tipp!**  
Speichern Sie Ihre EF-Nummer in Ihrem Handy!

**Hotelzimmer** buchen Sie bitte mit dem anhängenden Anmeldevordruck

**Hinweis zum Datenschutz:** Die Congress-Organisation Gerling GmbH verarbeitet Ihre Daten nur zum Zweck der Vorbereitung und Durchführung dieses und zukünftiger ophthalmologischer Kongresse. Ihre Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Sie können der Nutzung Ihrer Daten jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte senden Sie hierzu eine E-Mail an [info@congresse.de](mailto:info@congresse.de).

**Stornierungen** müssen bis spätestens 30. Oktober 2017 schriftlich (Fax: 02 11 / 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 30. Oktober 2017 oder Nichtanwesenheit während der Tagung ist der Gesamtbetrag bzw. bei Beitragsbefreiung die o. a. Bearbeitungsgebühr zu zahlen.

**Anmeldebestätigungen werden versandt.**

**Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten!**

## **Jahreshauptversammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte e.V.**

- Datum** Samstag, 4. November 2017
- Ort** Universitätsklinik Marburg, Lahnberge  
Hörsaal IV, Ebene 0  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Baldingerstraße, 35043 Marburg
- Tagesordnung**
1. Begrüßung
  2. Bericht des Vorsitzenden
  3. Bericht des Schrift- und Kassenwarts
  4. Bericht der Kassenprüfer
  5. Entlastung des Vorstands
  6. Wahl des Tagungspräsidenten  
für die Versammlung 2018
  7. Verschiedenes

## **Hinweise für Vortragende**

<b>Redezeit</b>	Referate (R)	nach Vereinbarung
	Vorträge (V)	6 Minuten und 2 Minuten Diskussion
	Demonstration (D)	4 Minuten ohne Diskussion

<b>Projektions- möglichkeiten</b>	Microsoft PowerPoint Präsentation auf CD-R/DVD/USB-Stick
	verwendete Video-Codecs: Quicktime 7.7.9®, Windows Media Player 12.0® ggf. Laptop-Anschluss

**Die besten Vorträge werden durch eine Jury  
ausgewählt und prämiert!**

**Samstag, 4. November 2017**

09:00 Uhr **I. Wissenschaftliche Sitzung** **Hörsaal IV, Ebene 0**  
▼ **Refraktiv / Linse / Adnexa**

10:45 Uhr **Vorsitz: Thomas Kohnen (Universitäts-Augenklinik Frankfurt/Main)**  
**Walter Sekundo (Universitäts-Augenklinik Marburg)**

- 01 R **Walter Sekundo**  
(Universitäts-Augenklinik Marburg)  
**Refraktive Laserchirurgie durch ein Schlüsselloch: Wie weit sind wir gekommen?**
- 02 D **Anke Messerschmidt-Roth**  
(Universitäts-Augenklinik Marburg)  
**Das Interface bei SMILE spülen oder nicht spülen?**  
**Die ersten Ergebnisse einer prospektiven, randomisierten Multizenterstudie**
- 03 R **Thomas Kohnen**  
(Universitäts-Augenklinik Frankfurt/Main)  
**Welche IOL für welchen Patienten?**
- 04 V **Loay Daas<sup>1</sup>, B. Seitz<sup>1</sup>, N. Ardjomand<sup>1,2,3</sup>**  
(<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar, <sup>2</sup>Sehzentrum für Augenlaser & Augenchirurgie, Graz/A, <sup>3</sup>Universitäts-Augenklinik Graz/A)  
**Einseitige und beidseitige Implantation einer asymmetrischen bifokalen low-addEDOF-IOL**
- 05 R **Gangolf Sauder**  
(Charlottenklinik für Augenheilkunde Stuttgart)  
**„Nano-Laser-Katarakt Chirurgie“ oder „Technische Weiterentwicklung der Katarakt-Operation“**
- 06 R **Burkhard von Jagow, C. Niederstadt**  
(Schlosspark-Klinik Berlin)  
**Postoperative Optimierung der Implantationsachse torischer Intraokularlinsen mithilfe des Astigmatismfix-Calculator**
- 07 V **Siegfried Mariacher<sup>1</sup>, M. Mariacher<sup>1</sup>, K. Januschowski<sup>1,2</sup>, A.-M. Seuthe<sup>1</sup>, K. Boden<sup>1</sup>, B. Seitz<sup>3</sup>, P. Szurman<sup>1,2</sup>, K. Boden<sup>1</sup>**  
(<sup>1</sup>Knappschafts-Krankenhaus Sulzbach, <sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Tübingen, <sup>3</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar)  
**Evaluierung der Haltekraft eines Liquid-Patienten-Interfaces für femtosekundenlaser-gestützte Kataraktchirurgie am Schweinemodell**

- 08 V **Timo Eppig**  
(Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar)  
*Internetbasierter Ansatz zur Optimierung der Linsenkonstanten: Das Projekt IOLCon*
- 09 R **Stefan Kindler** (Zentrum für tierärztliche Augenheilkunde Wiesbaden)  
*Gibt es eine medikamentelle Therapie der Katarakt?*  
*Aktuelle Studien aus der Veterinärmedizin*
- 10 R **Susanne Pitz** (Bürgerhospital Frankfurt/Main)  
*Best practice Endokrine Orbitopathie: Diagnostik und Therapie*
- 11 D **Volker Besgen, S. Schulze**  
(Universitäts-Augenklinik Marburg)  
*Unklare Lidschwellung*

10:45 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung**



- 11:15 Uhr **II. Wissenschaftliche Sitzung**  
▼ **Glaukom / Kinderophthalmologie**
- 12:45 Uhr **Vorsitz: Birgit Lorenz** (Universitäts-Augenklinik Gießen)  
**Norbert Pfeiffer** (Augenklinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz)
- 12 R **Esther M. Hoffmann** (Augenklinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz)  
*Minimal invasive Glaukomchirurgie in Abgrenzung zu fistulierenden Verfahren: Ab wann wird minimal invasiv minimal effektiv?*
- 13 R **Norbert Pfeiffer** (Augenklinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz)  
*Medikamentöse Glaukomtherapie: Wann kommt endlich wieder etwas Neues, und was wird das wohl sein?*
- 14 V **Philipp Schwarz, C. Springer-Wanner, W. Kessler, T. Brauns, L.-O. Hattenbach**  
(Augenklinik, Klinikum Ludwigshafen)  
*Der Cypass Mikrostent im klinischen Alltag – Erfahrungen aus der Augenklinik Ludwigshafen*
- 15 R **Oliver Schwenn** (Bürgerhospital Frankfurt/Main)  
*Der akute Winkelblock, das akute Winkelblockglaukom*

16 V **Achim Fieß<sup>1</sup>, A. K. Schuster<sup>1</sup>, S. Nickels<sup>1</sup>,  
H. Elflein<sup>1</sup>, A. Schulz<sup>2</sup>, M. E. Beutel<sup>3</sup>, M. Blettner<sup>4</sup>,  
N. Pfeiffer<sup>1</sup>** (<sup>1</sup>Augenklinik und Poliklinik,  
Universitätsmedizin Mainz, <sup>2</sup>Präventive  
Kardiologie und Präventionsmedizin,  
Zentrum für Kardiologie, Universitätsmedizin  
Mainz, <sup>3</sup>Klinik und Poliklinik für  
Psychosomatische Medizin und Psychotherapie,  
Universitätsmedizin Mainz, <sup>4</sup>Institut für  
Medizinische Biometrie, Epidemiologie und  
Informatik, Universitätsmedizin Mainz)  
***Niedriges Geburtsgewicht ist assoziiert  
mit reduzierter Sehschärfe und Refraktions-  
veränderungen im Erwachsenenalter –  
Ergebnisse der Gutenberg-Gesundheitsstudie***

17 R **Birgit Lorenz**  
(Universitäts-Augenklinik Gießen)  
***OCTA in der pädiatrischen Retinologie***

18 R **Michael Gräf** (Universitäts-Augenklinik Gießen)  
***Aktuelle Erfahrungen zu Nystagmusoperationen***

19 R **Frank Weinand**  
(Bundeswehrzentral Krankenhaus Koblenz)  
***Die Augenheilkunde in der Bundeswehr –  
Eine Standortbestimmung***

12:45 Uhr **Jahreshauptversammlung  
des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte**  
Tagesordnung siehe Seite 6

13:15 Uhr **Mittagspause und Besuch der  
Industrieausstellung**



14:15 Uhr **III. Wissenschaftliche Sitzung**  
**Hornhaut**

15:40 Uhr **Vorsitz: Berthold Seitz**  
(Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar)  
**Walter Lisch** (Augenklinik und Poliklinik,  
Universitätsmedizin Mainz)

20 R **Walter Lisch** (Augenklinik und Poliklinik,  
Universitätsmedizin Mainz)  
***Epitheliale rezidivierende Erosions-Dystrophie  
(ERED): Neue Erkenntnisse sowie klinische,  
histologische und genetische DD gegenüber  
anderen epithelialen Hornhautdystrophien***

- 21 V **Lorenz Latta<sup>1</sup>**, K. Nordström<sup>2</sup>, T. Stachon<sup>1</sup>,  
N. Szentmáry<sup>1,3</sup>, B. Seitz<sup>1</sup>, B. Käsmann-Kellner<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar,  
<sup>2</sup>Universität des Saarlandes, Biowissenschaften  
Genetik/Epigenetik, Saarbrücken,  
<sup>3</sup>Klinik für Augenheilkunde, Semmelweis  
Universität, Budapest/HU)  
***Ein siRNA Modell für Aniridie aus primären  
Limbusepithelzellen***
- 22 V **Katrin Boden<sup>1</sup>**, S. Wahl<sup>1</sup>, A. Rickmann<sup>1</sup>,  
K.T. Boden<sup>1</sup>, P. Szurman<sup>1,2</sup>, S. Jung<sup>3</sup>,  
K. Januschowski<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Knappschafts-Krankenhaus  
Sulzbach, <sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Tübingen,  
<sup>3</sup>Computational Biology, Université du  
Luxembourg/LU)  
***Methodenabhängige, signifikante Unterschiede  
in der Bestimmung der Endothelzellichte von  
Spenderhornhäuten***
- 23 V **Stephanie Mäurer<sup>1</sup>**, A. Damian<sup>1</sup>, F. Asi<sup>2</sup>, B. Seitz<sup>2</sup>,  
A. Langenbacher<sup>1</sup>, T. Eppig<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Institut für  
Experimentelle Ophthalmologie, Universität des  
Saarlandes, Homburg, <sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik  
Homburg/Saar)  
***Dreidimensionale Vermessung von Hornhaut-  
spendergewebe mit der optischen Kohärenz-  
tomografie des vorderen Augenabschnitts***
- 24 R **Berthold Seitz**  
(Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar)  
***Neues aus dem Homburger Keratokonus  
Center HKC***
- 25 V **Tobias Hager<sup>1</sup>**, S. Goebels-Kummerow<sup>1</sup>,  
C. Spira-Eppig<sup>1</sup>, T. Eppig<sup>2</sup>, B. Seitz<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar,  
<sup>2</sup>Institut für Experimentelle Ophthalmologie,  
Universität des Saarlandes, Homburg/Saar)  
***Biomechanische Veränderungen bei  
sogenanntem unilateralem Keratokonus***
- 26 V **Navid Ardjomand<sup>1,2,3</sup>**, L. Daas<sup>1</sup>, B. Seitz<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/Saar,  
<sup>2</sup>Sehzentrum für Augenlaser & Augen Chirurgie,  
Graz/A, <sup>3</sup>Universitäts-Augenklinik Graz/A)  
***Excimerlaser PTK zur Therapie der  
Akanthamöbenkeratitis***

- 27 D **Tobias Hager**<sup>1</sup>, L. Holbach<sup>2</sup>, S. Lei<sup>1</sup>, N. Szentmary<sup>1</sup>,  
B. Seitz<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik Homburg/  
Saar, <sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Erlangen)  
**Reaktive Chorioiditis und retinale Vaskulitis  
bei Therapie refraktärer Akanthamöbenkeratitis  
als Erblindungsursache**
- 28 V **Daniel M. Handzel**<sup>1</sup>, B.V. Stanzel<sup>2</sup>, C.H. Meyer<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Augenzentrum Osthessen, Fulda,  
<sup>2</sup>Knappschafts-Krankenhaus Sulzbach,  
<sup>3</sup>Pallas-Klinik, Olten/Schweiz)  
**LASIK auf Twitter, Makuladegeneration  
auf Facebook –  
Welche ophthalmologischen Informationen  
bieten soziale Netzwerke?**

15:40 Uhr **Kaffeepause und Besuch der  
Industrierausstellung**



16:00 Uhr **IV. Wissenschaftliche Sitzung  
Netzhaut**

17:25 Uhr **Vorsitz: Knut Stieger** (Universitäts-Augenklinik  
Gießen)  
**Lars-Olof Hattenbach** (Augenklinik,  
Klinikum Ludwigshafen)

29 R **Cornelia Deeg**  
(Universitäts-Augenklinik Marburg)  
**Diabetes-Schwein und Augenpathologie**

30 V **Corinna Spira-Eppig**<sup>1</sup>, T. Eppig<sup>2</sup>, M. Bischof<sup>3</sup>,  
G. Schießl<sup>1</sup>, G. Milioti<sup>1</sup>, H. Carstensen<sup>3</sup>, B. Schick<sup>4</sup>,  
B. Seitz<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Universitätsklinikum des Saarlandes  
UKS, Klinik für Augenheilkunde, Homburg/  
Saar, <sup>2</sup>Universität des Saarlandes, Institut für  
Experimentelle Ophthalmologie, Homburg/  
Saar, <sup>3</sup>Universitätsklinikum des Saarlandes  
UKS, Zentrum für Informations- und  
Kommunikationstechnik, Homburg/Saar,  
<sup>4</sup>Universitätsklinikum des Saarlandes UKS,  
Ärztliche Direktion, Homburg/Saar)  
**Die papierlose Augenklinik –  
Wunschdenken oder Realität?  
Erfahrungen mit der Einführung einer  
elektronischen Patientenakte an der Klinik  
für Augenheilkunde am Universitätsklinikum  
des Saarlandes UKS**

- 31 R **Lars-Olof Hattenbach**  
(Augenklinik, Klinikum Ludwigshafen)  
*Update intraoperative Bildgebung:  
Neue Techniken – neue Optionen?*
- 32 R **Lyubomyr Lytvynchuk**  
(Universitäts-Augenklinik Gießen)  
*Heads Up in der Ophthalmochirurgie*
- 33 R **Knut Stieger** (Universitäts-Augenklinik Gießen)  
*Genome editing als Behandlungsmethode für  
erbliche Netzhauterkrankungen*
- 34 V **Thomas Bertelmann**<sup>1</sup>, S. Schmitz-Valckenberg<sup>2</sup>,  
EXPORT Study Group (<sup>1</sup>Augenklinik,  
Universitätsmedizin Göttingen & Artemis  
Augenklinik Dillenburg, <sup>2</sup>GRADE Reading Center  
und Augenklinik, Universität Bonn)  
*Vitreomakuläre Traktion und Ocriplasmin –  
Welcher Patient ist ein guter Kandidat?*
- 35 V **Kai Januschowski**<sup>1,2</sup>, C. Irigoyen<sup>3</sup>, J.C. Pastor<sup>4,5,6,7</sup>,  
G.K. Srivastavad<sup>7</sup>, M.R. Romano<sup>8,9</sup>, H. Heimann<sup>10</sup>,  
P. Stalmans<sup>11</sup>, K. van Keer<sup>11</sup>, K. Boden<sup>1</sup>, P. Szurman<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>Knappschafts-Krankenhaus Sulzbach,  
<sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Tübingen,  
<sup>3</sup>Ophthalmology Department, Donostia  
University Hospital, Donostia-San Sebastián/E,  
<sup>4</sup>IOBA, Eye Institute, University of Valladolid/E,  
<sup>5</sup>Department of Ophthalmology, Hospital  
Clinico Universitario, Valladolid/E, <sup>6</sup>Oftared.  
Red Temática de Investigación en Oftalmología  
del Instituto de Salud Carlos III, Ministerio  
de Economía y Competitividad, Madrid/E,  
<sup>7</sup>Centro en Red de Terapia Celular y Medicina  
Regenerativa de Castilla y León, Valladolid/E,  
<sup>8</sup>Department of Biomedical Sciences, Humanitas  
University, Milan/I, <sup>9</sup>Eye Center, Humanitas  
Gavazzeni, Humanitas clinic Gavazzeni,  
Bergamo/I, <sup>10</sup>Centre for Ophthalmology, Royal  
Liverpool University Hospital, Liverpool/UK,  
<sup>11</sup>Department of Ophthalmology, University  
Hospital Leuven/B, <sup>12</sup>Universitäts-Augenklinik  
Hamburg)  
*Retinal toxicity of medical devices*

36 V

**Christoph Paul<sup>1</sup>, C. Heun<sup>1</sup>, H.-H. Müller<sup>2</sup>,  
H. Hoerauf<sup>3</sup>, N. Feltgen<sup>3</sup>, J. Wachtlin<sup>4</sup>,  
H. Kaymak<sup>5</sup>, S. Mennel<sup>6</sup>, M.J. Koss<sup>7</sup>, S. Fauser<sup>8</sup>,  
M. Maier<sup>9</sup>, R.G. Schumann<sup>10</sup>, S. Müller<sup>11</sup>,  
P. Chang<sup>11</sup>, S. Schmitz-Valckenberg<sup>11</sup>,  
S. Kazerounian<sup>12</sup>, P. Szurman<sup>12</sup>, A. Lommatzsch<sup>13</sup>,  
T. Bertelmann<sup>3</sup>** (<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik  
Marburg, <sup>2</sup>Institut für Medizinische Biometrie  
und Epidemiologie, Philipps-Universität  
Marburg, <sup>3</sup>Universitäts-Augenklinik, Göttingen,  
<sup>4</sup>St. Gertrauden Krankenhaus, Berlin, <sup>5</sup>Breyer  
Augenchirurgie, Düsseldorf, <sup>6</sup>LKH Feldkirch,  
Augenabteilung, Feldkirch/A, <sup>7</sup>Augenzentrum  
Nymphenburger Höfe, München, <sup>8</sup>Universitäts-  
Augenklinik Köln, <sup>9</sup>Universitäts-Augenklinik (TU)  
München, <sup>10</sup>Universitäts-Augenklinik (LMU)  
München, <sup>11</sup>Universitäts-Augenklinik, Bonn,  
<sup>12</sup>Knappschaftskrankenhaus Sulzbach,  
<sup>13</sup>Augenärzte am St. Franziskus-Hospital, Münster)  
***Wie hoch ist die individuelle Erfolgschance  
einer Therapie des vitreomakulären  
Traktionssyndroms mit Ocriplasmin? –  
Ein multivariates Prädiktionsmodell***

37 D

**Burkhard von Jagow, T. Engels, C. Niederstadt**  
(Schlosspark-Klinik Berlin)  
***Zentralvenenverschluss nach Einnahme von  
Preworkoutboostern***

17:25 Uhr

**Ende der 90. Versammlung des  
Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte**

18:00 Uhr

**Gemeinsames Abendessen im Restaurant  
L'isoletta**



**AUGEN<sup>DER</sup>SPIEGEL**  
Zeitschrift für Klinik und Praxis

**WWW.AUGENSPIEGEL.COM**

- Poster 1     **Achim Fieß, A.K. Schuster, N. Pfeiffer, S. Nickels**  
(Augenklinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz)  
***Zusammenhang von Geburtsgewicht mit  
Hornhautbrechkraft in der Jugend: Ergebnisse  
des National Health and Nutrition Examination  
Survey (NHANES) von 1999 – 2008***
- Poster 2     **Sebastian Mierzwa, T. Brauns, M. Strobel,  
C. Deuring, S. Jungmann, P. Schwarz,  
L.-O. Hattenbach**  
(Augenklinik, Klinikum Ludwigshafen)  
***Iluviengabe bei chronisch rezidivierendem  
diabetischen oder postoperativen Makulaödem***
- Poster 3     **Christoph Paul<sup>1</sup>, P. Krug<sup>2</sup>, H.H. Müller<sup>3</sup>,  
J. Wachtlin<sup>4</sup>, S. Menzel<sup>5</sup>, S. Müller<sup>6</sup>,  
S. Schmitz-Valckenberg<sup>6</sup>, T. Bertelmann<sup>2</sup>,  
R.G. Schumann<sup>8</sup>** (<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik  
Marburg, <sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Göttingen,  
<sup>3</sup>Institut für Medizinische Biometrie und  
Epidemiologie, Philipps-Universität Marburg,  
<sup>4</sup>Sankt Gertrauden-Krankenhaus, Klinik für  
Augenheilkunde, Berlin, <sup>5</sup>LKH Feldkirch,  
Augenabteilung, Feldkirch/A, <sup>6</sup>Universitäts-  
Augenklinik Bonn, <sup>7</sup>Universitäts-Augenklinik  
(LMU) München)  
***Wie gut gibt der horizontale Durchmesser  
die vitreomakuläre Anheftungsfläche bei  
vitreomakulären Traktionssyndrom wieder?***
- Poster 4     **Stephan Röhrig<sup>1</sup>, P. Szurman<sup>1,2</sup>, K. Boden<sup>1</sup>,  
M.-L. Farecki<sup>3</sup>, K. Januschowski<sup>1,2</sup>**  
(<sup>1</sup>Knappschaftskrankenhaus Sulzbach,  
<sup>2</sup>Universitäts-Augenklinik Tübingen, <sup>3</sup>Augenärzte  
am St. Franziskus Hospital, Münster)  
***Häufigkeit einer postoperativen Amotio  
retinae nach operativer Behandlung von  
Makulaforamina mittels 23 g Vitrektomie***
- Poster 5     **Lei Shi<sup>1</sup>, T. Stachon<sup>1</sup>, B. Seitz<sup>1</sup>, A. Langenbucher<sup>2</sup>,  
N. Szentmáry<sup>1,3</sup>** (<sup>1</sup>Universitäts-Augenklinik  
Homburg/Saar, <sup>2</sup>Institut für Experimentelle  
Ophthalmologie, Universitäts-Augenklinik  
Homburg/Saar, <sup>3</sup>Klinik für Augenheilkunde,  
Semmelweis Universität, Budapest/HU)  
***The effect of antiamoebic agents on the viability  
of human epithelial cells, keratocytes and  
endothelial cells, in vitro***

## Rahmenprogramm

**Samstag**  
**4. Nov. 2017**  
18:00 Uhr

**Gemeinsames Abendessen**  
**im Restaurant L'isoletta**  
Sonnenblickallee 9, 35039 Marburg  
(ca. 3,5 km / 5 Fahrminuten vom  
Universitätsklinikum Lahnberge entfernt)

**Preise pro Person** (inkl. Essen und Getränke)

Facharzt	€ 30,-
Assistenzarzt	€ 25,-
Assistenzpersonal, Arzt o. Anstellung, Student, Rentner	€ 20,-

## Nahtkurs für Anfänger

### Inhalt

Der Kurs richtet sich an Anfänger. Neben den grundlegenden Techniken des Nähens und Knotens mit dem Nadelhalter werden auch Besonderheiten mit dünnen Fäden, respektive kleinen Nadeln, besprochen.

Praktische Übungen erfolgen am Schweinefuß, an Hühnerbrust und Tomaten.

### Leitung

Prof. Dr. Lutz Hesse (Heilbronn)

### Raum

Seminarraum, Ebene +1

### Zeit

Samstag, 4. November 2017  
15:00 Uhr – 17:00 Uhr

**Teilnehmerzahl max. 20 Personen**

<b>Gebühr</b>	bei Anmeldung	bis 20.10.2017	ab 21.10.2017
		€ 40,-	€ 50,-

Univ.-Doz. Dr. Navid Ardjomand  
Universitäts-Augenklinik  
Auenbrugger Platz 4  
8036 Graz  
Österreich

Priv.-Doz. Dr. Thomas Bertelmann  
Universitäts-Augenklinik  
Robert-Koch-Straße 40  
37075 Göttingen

Volker Besgen  
Universitäts-Augenklinik  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Dr. Katrin Boden  
Knappschaftskrankenhaus Sulzbach  
Augenklinik  
An der Klinik 10  
66280 Sulzbach

Dr. Wadim Bowl  
Universitäts-Augenklinik  
Friedrichstraße 18  
35385 Gießen

Loay Daas  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Prof. Dr. Cornelia Deeg  
Universitäts-Augenklinik  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Priv.-Doz. Dr. Timo Eppig  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Dr. Achim Fieß  
Universitäts-Augenklinik  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz

Prof. Dr. Michael Gräf  
Universitäts-Augenklinik  
Friedrichstraße 18  
35385 Gießen

Dr. Tobias Hager  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Daniel M. Handzel  
Augenzentrum Osthessen  
Dalbergstraße 22  
36037 Fulda

Prof. Dr. Lars-Olof Hattenbach  
Klinikum der Stadt Ludwigshafen  
Augenklinik  
Bremserstraße 79  
67063 Ludwigshafen

Prof. Dr. Lutz Hesse  
SLK-Kliniken Heilbronn GmbH  
Klinikum am Gesundbrunnen  
Augenklinik  
Am Gesundbrunnen 20-26  
74078 Heilbronn

Prof. Dr. Esther Hoffmann  
Universitäts-Augenklinik  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz

Prof. Dr. Kai Januschowski  
Universitäts-Augenklinik  
Elfriede-Aulhorn-Straße 7  
72076 Tübingen

Dr. med. vet. Stefan Kindler  
Zentrum für tierärztliche  
Augenheilkunde  
Saarbrücker Allee 7  
65201 Wiesbaden

Prof. Dr. Thomas Kohlen  
Universitäts-Augenklinik  
Theodor-Stern-Kai 7  
60590 Frankfurt/Main

Dr. Lorenz Latta  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Prof. Dr. Walter Lisch  
Universitäts-Augenklinik  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz

Prof. Dr. Birgit Lorenz  
Universitäts-Augenklinik  
Friedrichstraße 18  
35385 Gießen

Lyubomyr Lytvynchuk, MD, PhD  
Universitäts-Augenklinik  
Friedrichstraße 18  
35385 Gießen

Dr. Siegfried Mariacher  
Knappschafts-Krankenhaus Sulzbach  
Augenklinik  
An der Klinik 10  
66280 Sulzbach

Stephanie Mäurer  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Anke Messerschmidt-Roth M.Sc.  
Universitäts-Augenklinik  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Dr. Sebastian Mierzwa  
Klinikum der Stadt Ludwigshafen  
Augenklinik  
Bremserstraße 79  
67063 Ludwigshafen

Dr. Christoph Paul  
Universitäts-Augenklinik  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Prof. Dr. Norbert Pfeiffer  
Universitäts-Augenklinik  
Langenbeckstraße 1  
55131 Mainz

Prof. Dr. Susanne Pitz  
Bürgerhospital Frankfurt am Main  
Augenklinik  
Nibelungenallee 37-41  
60318 Frankfurt

Stephan Röhrig  
Knappschafts-Krankenhaus Sulzbach  
Augenklinik  
An der Klinik 10  
66280 Sulzbach

Prof. Dr. Gangolf Sauder  
Charlottenklinik für Augenheilkunde  
Falkertstraße 50  
70176 Stuttgart

Dr. Philipp Schwarz  
Klinikum der Stadt Ludwigshafen  
Augenklinik  
Bremserstraße 79  
67063 Ludwigshafen

Prof. Dr. Oliver Schwenn  
Bürgerhospital Frankfurt am Main  
Augenklinik  
Nibelungenallee 37-41  
60318 Frankfurt

Prof. Dr. Berthold Seitz  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Prof. Dr. Walter Sekundo  
Universitäts-Augenklinik  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Lei Shi  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Dr. Corinna Spira  
Universitäts-Augenklinik  
Kirrberger Straße 100  
66424 Homburg / Saar

Prof. Dr. Dr. Knut Stieger  
Universitäts-Augenklinik  
Friedrichstraße 18  
35385 Gießen

Dr. Burkhard von Jagow  
Schlosspark-Klinik  
Augenabteilung  
Heubnerweg 2  
14059 Berlin

Dr. Frank Weinand  
Bundeswehrzentral-Krankenhaus  
Koblenz  
Augenabteilung  
Rübenacher Straße 170  
56072 Koblenz

## 90. **Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte**

A.R.C. Laser GmbH  
Bessemerstraße 14  
90411 Nürnberg  
www.arclaser.de

Haag-Streit  
Deutschland GmbH  
Rosengarten 10  
22880 Wedel  
www.haag-streit.de

Pharm-Allergan GmbH  
Westhafenplatz 6-8  
60327 Frankfurt  
www.allergan.de

AbbVie Deutschland  
GmbH & Co.KG  
Mainzer Straße 81  
65189 Wiesbaden  
www.abbvie.com

Heidelberg  
Engineering GmbH  
Max-Jarecki-Straße 8  
69115 Heidelberg  
www.HeidelbergEngineering.de

Pharmaselect GmbH  
Mengendamm 12  
30177 Hannover  
www.pharmaselect.org

Alcon Pharma GmbH  
Blankreutestraße 1  
79108 Freiburg i. Br.  
www.de.alcon.com

HOYA Surgical  
Optics GmbH  
De-Saint-Exupéry-Straße 8  
60549 Frankfurt/Main  
www.HOYA.com/SurgicalOptics

Polytech Domilens GmbH  
Arheilger Weg 6  
64380 Roßdorf  
www.Polytech-Domilens.de

Alimera Sciences  
Ophthalmologie GmbH  
Cicerostraße 21  
10709 Berlin  
www.alimerasciences.de

HumanOptics AG  
Spardorferstraße 150  
91054 Erlangen  
www.humanoptics.com

Santen GmbH  
Erika-Mann-Straße 21  
80636 München  
www.santen.de

Johnson & Johnson  
Vision -  
AMO Germany GmbH  
Rudolf-Plank-Straße 31  
76275 Ettlingen  
www.abbottmedicaloptics.com

ifa systems AG  
Augustinusstraße 11b  
50226 Frechen  
www.ifasystems.de

Santhera (Germany) GmbH  
Arnulfstraße 199  
80634 München  
www.santhera.com

ARGONOPTICS GmbH  
& Co. KG  
Zum Stadtgraben 7  
45721 Haltern am See  
www.argonoptics.de

IOL expert GmbH & Co. KG  
Kirschäckerstraße 25  
96052 Bamberg  
www.iol-expert.de

Théa Pharma GmbH  
Schillerstraße 3  
10625 Berlin  
www.theapharma.de

Bausch + Lomb  
Brunsbütteler Damm  
165-173  
13581 Berlin  
www.bausch-lomb.de

Dieter Mann GmbH  
Am Glockenturm 6  
63814 Mainaschaff  
www.dieter-mann-gmbh.de

Titan Surgical  
Europe GmbH  
Huppenbergstraße 16  
53343 Wachtberg  
www.titansurgical.com

Bayer Vital GmbH  
Geb. K56  
51366 Leverkusen  
www.bayer.de

Novartis Pharma GmbH  
Roonstraße 25  
90429 Nürnberg  
www.novartis.de

Ursapharm  
Arzneimittel GmbH  
Industriestraße 35  
66129 Saarbrücken  
www.ursapharm.de

bon Optic Vertriebs-  
gesellschaft mbH  
Stellmacherstraße 14  
23556 Lübeck  
www.bon.de

Oculus Optikgeräte  
GmbH  
Münchholzhäuser Straße 29  
35582 Wetzlar  
www.oculus.de

VISUfarma GmbH  
Kurfürstendamm 21  
10719 Berlin  
www.visufarma.com

D.O.R.C. Deutschland  
GmbH  
Schießstraße 55  
40549 Düsseldorf  
www.dorc.eu

Omni Vision GmbH  
Lindberghstraße 9  
82178 Puchheim  
www.omnivision.de

w2o Medizintechnik AG  
Weiße-Tor-Straße 4  
76661 Philippsburg  
www.w2o.de

Geuder AG  
Hertzstraße 4  
69126 Heidelberg  
www.geuder.de

Optos GmbH  
Tiefenbroicher Weg 25  
40472 Düsseldorf  
www.optos.com

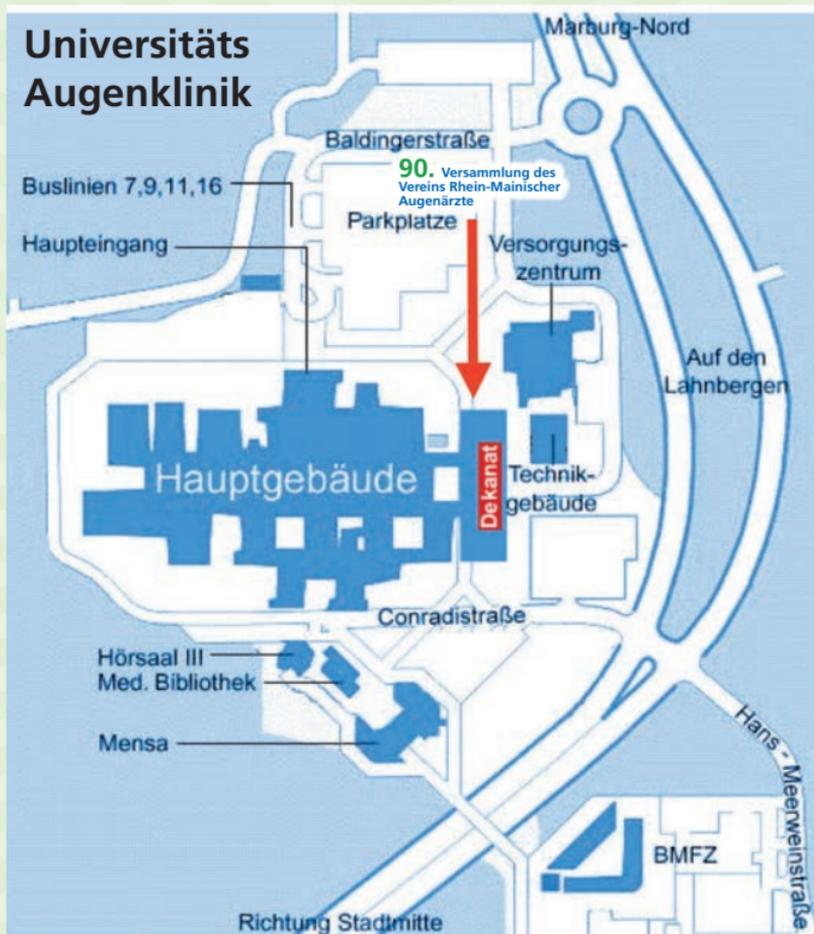
ZEISS  
Rudolf-Eber-Straße 11  
73447 Oberkochen  
www.zeiss.com

# 90. Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte

## Tagungsort



Universitätsklinik Marburg, Lahnberge  
3. Bauabschnitt, Hörsaal Ebene 0  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH  
Baldingerstraße  
35043 Marburg



# 90. Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte am 4. November 2017 in Marburg

Herr  Frau

Titel		Name		Vorname	
Institution/Praxis					
Anschrift der Institution/Praxis, ansonsten Privatanschrift					
PLZ		Ort		Telefon	
E-Mail			Datum/Unterschrift		

Bitte kleben Sie einen Aufkleber mit Ihrer Fortbildungsnummer (EFN/Barcode) auf die Vorderseite dieser Anmeldung!

Bitte unbedingt entsprechend ankreuzen :

Summen (€)

Ich melde mich **verbindlich** zur Versammlung des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte an \_\_\_\_\_

**Kurs:**

Nahtkurs für Anfänger \_\_\_\_\_

**Rahmenprogramm:**

Gemeinsames Abendessen \_\_\_\_\_

**Ich bin** (bitte entsprechend ankreuzen!):

Vortragende/r

Mitglied des Vereins

Rhein-Mainischer Augenärzte

Nichtmitglied Facharzt

Nichtmitglied Assistenzarzt\*

Nichtmitglied Arzt ohne Anstellung\*, Student\*, Rentner

\*Ermäßigte Tagungsgebühren bedürfen immer einer der Anmeldung beiliegenden Bescheinigung.

Ich bezahle:  per Überweisung nach Rechnungserhalt  an der Tagungskasse  
per Kreditkarte:  American Express  MasterCard  VISA

Kartennummer: \_\_\_\_\_

Gültigkeitsdauer: \_\_\_\_\_ Kartenprüfnummer (3- oder 4-stellig): \_\_\_\_\_

Ich bitte um Zusendung der Beitrittsunterlagen des Vereins Rhein-Mainischer Augenärzte.

**Für die oben aufgeführte Tagung bestelle(n) ich/wir die folgende Hotelunterkunft:**

Anreise \_\_\_\_\_

Abreise \_\_\_\_\_

## Welcome Hotel Marburg\*\*\*\*

www.welcome-hotels.com  
(ca. 8 km vom Tagungsort entfernt)

**Einzelzimmer: € 99,-**

**Doppelzimmer: € 129,-** inkl. Frühstück

**Nur noch auf Anfrage!**

Bitte entsprechend ankreuzen :

Zimmerart:

Einzelzimmer

Doppelzimmer

Sonderwünsche & Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Alle Zimmerpreise verstehen sich pro Übernachtung inkl. Bedienung und der jeweils gültigen MwSt. Die Zimmer werden von der Congress-Organisation Gerling GmbH, Düsseldorf, vermittelt. Von dort erhalten Sie eine Bestätigung und Ihre Rechnung. Die Reservierungen werden in der Reihenfolge ihrer Eingänge bearbeitet. Eine frühzeitige Reservierung empfiehlt sich daher. Eine telefonische Reservierung ist nicht möglich. Bei Stornierung nach Unterlagenerstellung wird eine Bearbeitungsgebühr von € 22,- fällig. Liegt die Stornierung darüber hinaus nach der angegebenen Stornierungsfrist für das Hotel oder erfolgt ganz oder teilweise keine Anreise, so kann die Congress-Organisation Gerling GmbH bis zu 100% des vereinbarten Übernachtungspreises in Rechnung stellen.

**Congress-  
Organisation  
Gerling** GmbH

Wertstraße 23 · D-40549 Düsseldorf  
Fax: 0211 - 59 35 60

(Stempel)

BARCODE-AUFKLEBER  
EFN-FORTBILDUNGSNUMMER

Bitte  
ausreichend  
frankieren

## RÜCKANTWORT

Congress-  
Organisation  
Gerling GmbH

Wertstraße 23

40549 Düsseldorf

DEUTSCHLAND