

# ICU-BEGINNER-KURS 2018

Internistische Intensivmedizin

Intensivkurs für Einsteiger



© Andreas Herrmann / ats

12. - 17.03.2018


Aachen



**DGIIN**

Deutsche Gesellschaft für  
Internistische Intensivmedizin  
und Notfallmedizin

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeine Hinweise	2
Grußwort	3
Teilnahmegebühren	4
Zimmernachweis	4
Danksagung an die Industrie	5
<b> BAHN</b>	
Sonderangebot der Deutschen Bahn für An- und Abreise	5
Wiss. Programm, 12.03.2018	6
Wiss. Programm, 13.03.2018	7
Wiss. Programm, 14.03.2018	8
Wiss. Programm, 15.03.2018	9
Wiss. Programm, 16.03.2018	10
Wiss. Programm, 17.03.2018	11
Hands-On Kurse	12
Anschriften Referenten	13
Ausstellungs- und Raumplan	14
Anreisehinweise (ÖPNV, Auto)	18
Impressum/Offenlegung FSA Kodex	20

# ICU-Beginner-Kurs Internistische Intensivmedizin Intensivkurs für Einsteiger

## Wissenschaftliche Leitung

Priv.-Doz. Dr. S. Reith, Aachen  
Priv.-Doz. Dr. A. Koch, Aachen  
Prof. Dr. U. Janssens, Eschweiler  
Univ.-Prof. Dr. N. Marx, Aachen  
Univ.-Prof. Dr. Ch. Trautwein, Aachen

## Eine Veranstaltung im Auftrag der



## Unter Schirmherrschaft der



## Veranstalter

Aey Congresse GmbH  
Seumestr. 8  
10245 Berlin  
Tel.: 030 2900659-4  
Fax: 030 2900659-5  
E-Mail: [info@aey-congresse.de](mailto:info@aey-congresse.de)  
[www.aey-congresse.de](http://www.aey-congresse.de)

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Aachen  
AIXTRA (Aachener Interdisziplinäres Trainingszentrum  
für medizinische Ausbildung)  
Wendlingweg 2  
52074 Aachen



S. Reith      A. Koch      U. Janssens      N. Marx      C. Trautwein

## Herzliche Einladung zum ICU-Beginner-Kurs in Aachen!

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege!

Wir laden Sie herzlich zum 9. Basiskurs Internistische Intensivmedizin nach Aachen ein. Dieser Kurs richtet sich an Kolleginnen und Kollegen, die keine und nur wenig Erfahrungen in der Intensivmedizin besitzen. Die theoretischen Inhalte werden ergänzt durch tägliche Hands-On Kurse und praktische Fallbeispiele. Somit werden Sie optimal auf Ihre künftige Tätigkeit auf der Intensivstation vorbereitet.

Wir freuen uns sehr auf Ihr Kommen!

Priv.-Doz. Dr. Sebastian Reith  
Oberarzt Medizinische Klinik I, UK Aachen  
Priv.-Doz. Dr. Alexander Koch  
Oberarzt Medizinische Klinik III, UK Aachen  
Prof. Dr. Uwe Janssens  
Chefarzt Klinik für Innere Medizin, Eschweiler  
Univ.-Prof. Dr. Nikolaus Marx  
Direktor Medizinische Klinik I, UK Aachen  
Univ.-Prof. Dr. Christian Trautwein  
Direktor Medizinische Klinik III, UK Aachen

## Teilnahmegebühren

Facharzt/Fachärztin (DGIIN/DGIM*)	520,00 €
Facharzt/Fachärztin	570,00 €
Ausbildungsassistent/in* (DGIIN/DGIM*)	385,00 €
Ausbildungsassistent/in*	420,00 €

\* Für die Ermäßigung bitte die entsprechenden Belege (Schreiben der Verwaltung/Kopie des Mitgliedsausweises) beilegen. Eine Nachreichung nach dem Kurs wird nicht anerkannt.

## Zertifizierung

Die Zertifizierung der Veranstaltung wurde bei die Ärztekammer Nordrhein beantragt.

## Zimmernachweis

Hotel	EZ inkl. Frühstück
Campus Boardinghouse Aachen Vaalserstr. 519	85,00 €
Domicil Residenz Hotel Lütticher Str. 27	ausgebucht

Buchung über:  
Aey Congresse GmbH  
Telefon: 030 29006594  
E-Mail: [info@aey-congresse.de](mailto:info@aey-congresse.de)

## Danksagung

Für die Unterstützung der Veranstaltung bedanken wir uns

### bei den Sponsoren

CSL Behring GmbH

Dr. Franz Köhler Chemie GmbH

Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH

Die Firmen werden an verschiedenen Tagen vor Ort präsent sein.

Einen Stand- und Raumplan finden Sie auf Seite 14 - 17.

\* Offenlegung der Beteiligung laut Pharma-Kodex finden Sie auf Seite 21.

## Spezial der

Mit dem Kooperationsangebot der Aey Congresse GmbH und der Deutschen Bahn reisen Sie entspannt und komfortabel zu Ihrer Veranstaltung.

Mit Ihrem Umstieg auf die Bahn helfen Sie unserer Umwelt und tragen aktiv zum Klimaschutz bei.

Der Preis für Ihr Veranstaltungsticket zur Hin- und Rückfahrt\* beträgt:

2. Klasse ab 99,- Euro

1. Klasse ab 159,- Euro

Buchen Sie Ihre Reise telefonisch unter der Service-Nummer +49 (0)1806 - 31 11 53\* mit dem Stichwort „Aey Congresse“ oder Online unter „[www.aey-congresse.de](http://www.aey-congresse.de)“ und halten Sie Ihre Kreditkarte zur Zahlung bereit.

\*weitere Informationen finden Sie auf der Website der Aey Congresse GmbH [www.aey-congresse.de](http://www.aey-congresse.de)

## Montag, 12. März 2018

<b>12:00 - 16:00</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
12:00 - 12:45	Einführung <i>U. Janssens (Eschweiler), A. Koch (Aachen), S. Reith (Aachen) N. Marx (Aachen), C. Trautwein (Aachen)</i>
12:55 - 13:50	Nicht-invasives Monitoring <i>U. Janssens (Eschweiler)</i>
<b>13:50 - 14:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
14:05 - 15:00	Invasives hämodynamisches Monitoring: wann und wie? <i>U. Janssens (Eschweiler)</i>
15:05 - 16:00	Analgosedierung und Delirmanagement <i>S. Reith (Aachen)</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:30 - 19:00</b>	<b>Praktische Workshops</b> siehe Seite 12

## Dienstag, 13. März 2018

<b>09:00 - 16:00</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
09:00 - 09:55	Grundlagen der Beatmung I <i>S. Reith (Aachen)</i>
09:55 - 10:50	Grundlagen der Beatmung II und Weaning <i>S. Reith (Aachen)</i>
<b>10:50 - 11:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:05 - 12:00	Hypertension <i>V. Brandenburg (Aachen)</i>
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:55	Bildgebung in der Intensivmedizin I – Radiologie <i>S. Reinartz (Aachen)</i>
13:55 - 14:50	Bildgebung in der Intensivmedizin II – Echokardiographie <i>E. Altiok (Aachen)</i>
<b>14:50 - 15:10</b>	<b>Kaffeepause</b>
15:10 - 16:00	Hämodynamik interaktiv <i>U. Janssens (Eschweiler)</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:30 - 19:00</b>	<b>Praktische Workshops</b> siehe Seite 12

## Mittwoch, 14. März 2018

<b>09:00 - 16:00</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
09:00 - 09:55	Schock allgemein – Volumen und Katecholamintherapie <i>A. Schuh (Aachen)</i>
09:55 - 10:50	Sepsis / septischer Schock <i>A. Koch (Aachen)</i>
<b>10:50 - 11:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:05 - 12:00	Akute Herzinsuffizienz / kardiogener Schock <i>S. Reith (Aachen)</i>
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:55	Akutes Koronarsyndrom <i>S. Reith (Aachen)</i>
13:55 - 14:50	Elektrolytstörungen I <i>G. Braun (Aachen)</i>
<b>14:50 - 15:10</b>	<b>Kaffeepause</b>
15:10 - 16:00	Elektrolytstörungen II <i>G. Braun (Aachen)</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:30 - 19:00</b>	<b>Praktische Workshops</b> siehe Seite 12

## Donnerstag, 15. März 2018

<b>09:00 - 16:00</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
09:00 - 09:55	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik und Therapie I <i>M. F. Juzek-Küpper (Aachen)</i>
09:55 - 10:50	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik und Therapie II <i>M. F. Juzek-Küpper (Aachen)</i>
<b>10:50 - 11:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:05 - 12:00	ARDS – die schwierige Beatmung <i>S. Reith (Aachen)</i>
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:55	Gastrointestinale Blutungen <i>A. Koch (Aachen)</i>
13:55 - 14:50	Akutes Abdomen <i>A. Koch (Aachen)</i>
<b>14:50 - 15:10</b>	<b>Kaffeepause</b>
15:10 - 16:00	Erhöhte Leberwerte, Leberzirrhose, Leberversagen <i>A. Koch (Aachen)</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:30 - 19:00</b>	<b>Praktische Workshops</b> siehe Seite 12

## Freitag, 16. März 2018

<b>09:00 - 16:00</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
09:00 - 09:55	Blutprodukte <i>E. Jost (Aachen)</i>
09:55 - 10:50	Gerinnungsstörungen <i>E. Jost (Aachen)</i>
<b>10:50 - 11:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:05 - 12:00	Ernährung auf der Intensivstation <i>A. Koch (Aachen)</i>
<b>12:00 - 13:00</b>	<b>Mittagspause</b>
13:00 - 13:55	Pankreatitis <i>A. Koch (Aachen)</i>
13:55 - 14:50	Herzrhythmusstörungen <i>A. Napp (Aachen)</i>
<b>14:50 - 15:10</b>	<b>Kaffeepause</b>
15:10 - 16:00	Nierenversagen/Nierenersatztherapie <i>U. Kunter (Aachen)</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:30 - 19:00</b>	<b>Praktische Workshops</b> siehe Seite 12

## Samstag, 17. März 2018

<b>09:00 - 14:15</b>	<b>Seminarraum 1. OG</b>
09:00 - 09:55	Neurologische Notfälle <i>J. Schiefer (Aachen)</i>
09:55 - 10:50	Reanimation, hypoxischer Hirnschaden, Hirntod <i>A. Kersten (Aachen)</i>
<b>10:50 - 11:05</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:05 - 12:00	Intoxikationen <i>A. Koch (Aachen)</i>
<b>12:00 - 12:10</b>	<b>Kaffeepause</b>
12:10 - 13:05	Lungenembolie <i>U. Janssens (Eschweiler)</i>
13:05 - 14:00	Ethik <i>U. Janssens (Eschweiler)</i>
<b>14:00 - 14:15</b>	<b>Verabschiedung</b> <i>U. Janssens (Eschweiler), A. Koch (Aachen), S. Reith (Aachen)</i>

## Praktische Workshops

### Montag - Freitag

16:30 - 19:00 Uhr

Reanimation  
M. Hatting (Aachen)

EKG-Training  
A. Napp (Aachen)

Training am Beatmungsgerät  
S. Reith (Aachen)

Hands-on Echokardiographie  
E. Altiok (Aachen)

Intubation/Critical airway management  
J. Schröder (Aachen)

Hands-on Sonographie  
U. Herbers (Aachen)

Klinische Visite auf der ICU  
A. Koch (Aachen)

Die Kursräume werden vor Ort bekannt gegeben.

## Referenten

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen,  
Universitätsklinikum, Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen**

**Altiok**, Ertunc, PD Dr., Klinik für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Brandenburg**, Gerald, Dr., Medizinische Klinik I, Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Braun**, Vincent, Prof. Dr., Medizinische Klinik II, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen

**Hatting**, Maximilian, Dr., Medizinische Klinik III, Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten

**Herbers**, Ulf, Dr., Medizinische Klinik III, Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten

**Jost**, Edgar, Priv.-Doz, Dr., Medizinische Klinik IV, Hämatologie und Onkologie

**Juzek-Küpper**, M. Fabian, Dr., Zentralbereich Krankenhaushygiene und Infektiologie

**Kersten**, Alexander, Dr., Medizinische Klinik I, Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Koch**, Alexander, Priv.-Doz. Dr., Medizinische Klinik III, Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten

**Kunter**, Uta, Priv.-Doz. Dr., Medizinische Klinik II, Nephrologie und Klinische Immunologie

**Marx**, Nikolaus, Prof. Dr., Medizinische Klinik I, Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Napp**, Andreas, Dr., Medizinische Klinik I, Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Reinartz**, Sebastian, Dr., Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

**Reith**, Sebastian, Priv.-Doz. Dr., Medizinische Klinik I, Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Schiefer**, Johannes, Priv.-Doz. Dr., Klinik für Neurologie

**Schröder**, Jörg, Dr., Medizinische Klinik I, Klinik für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

**Schuh**, Alexander, Priv.-Doz. Dr., Medizinische Klinik I, Klinik für Kardiologie, Pneumologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin

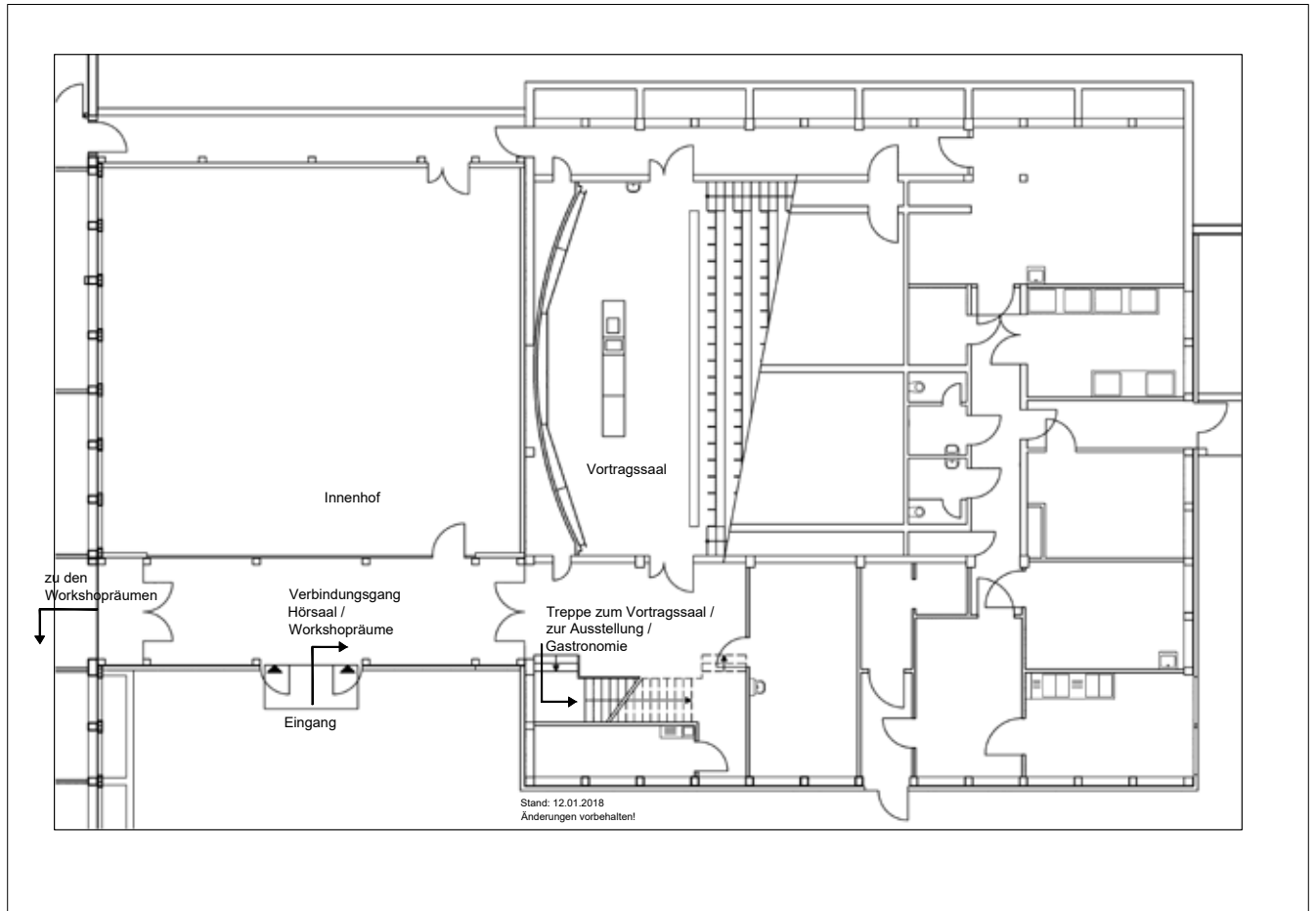
**Trautwein**, Christian, Prof. Dr., Medizinische Klinik III, Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten

**St.-Antonius-Hospital, Dechant-Deckers-Str. 8,  
52249 Eschweiler**

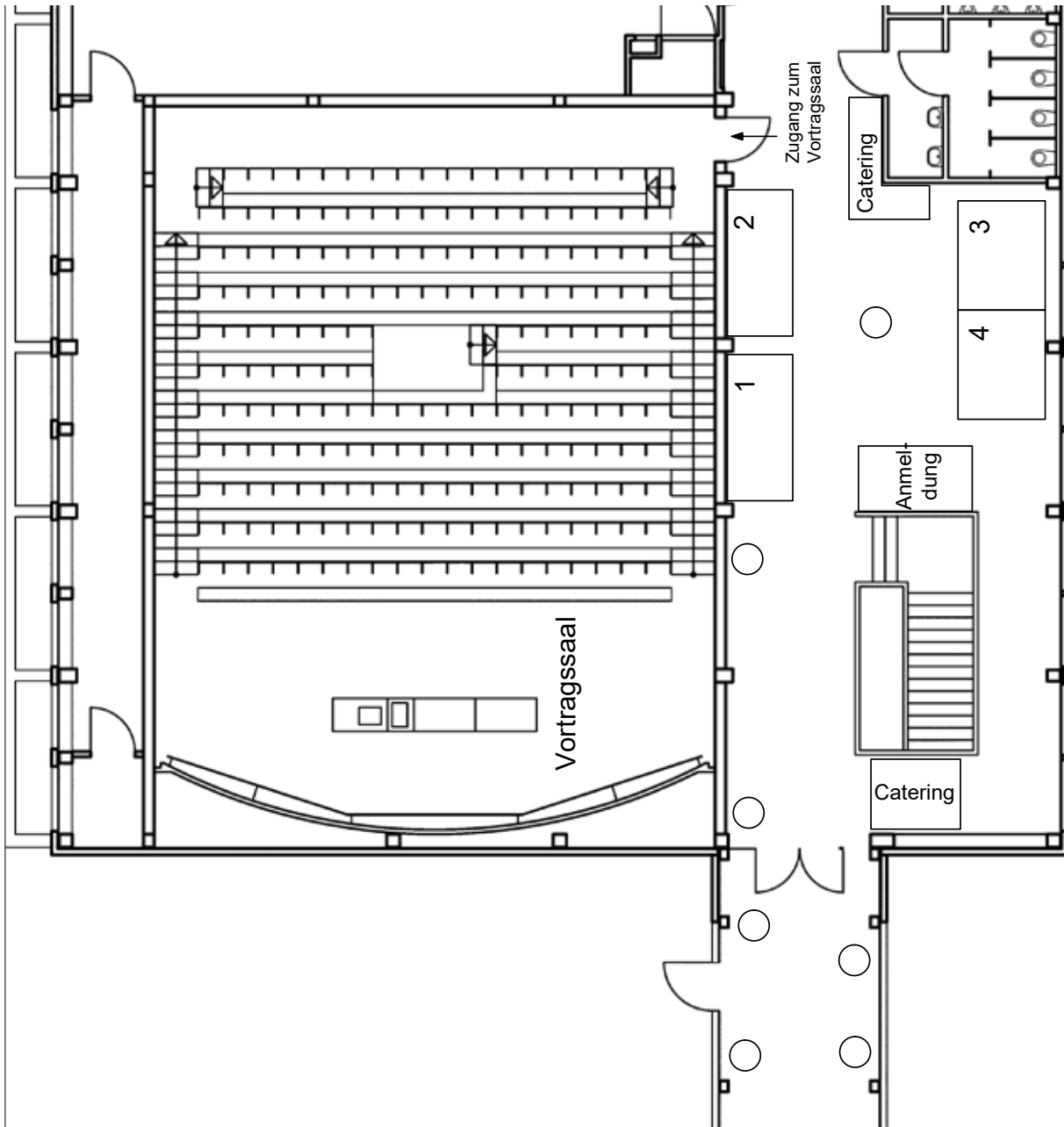
**Janssens**, Uwe, Prof. Dr., Innere Medizin 1



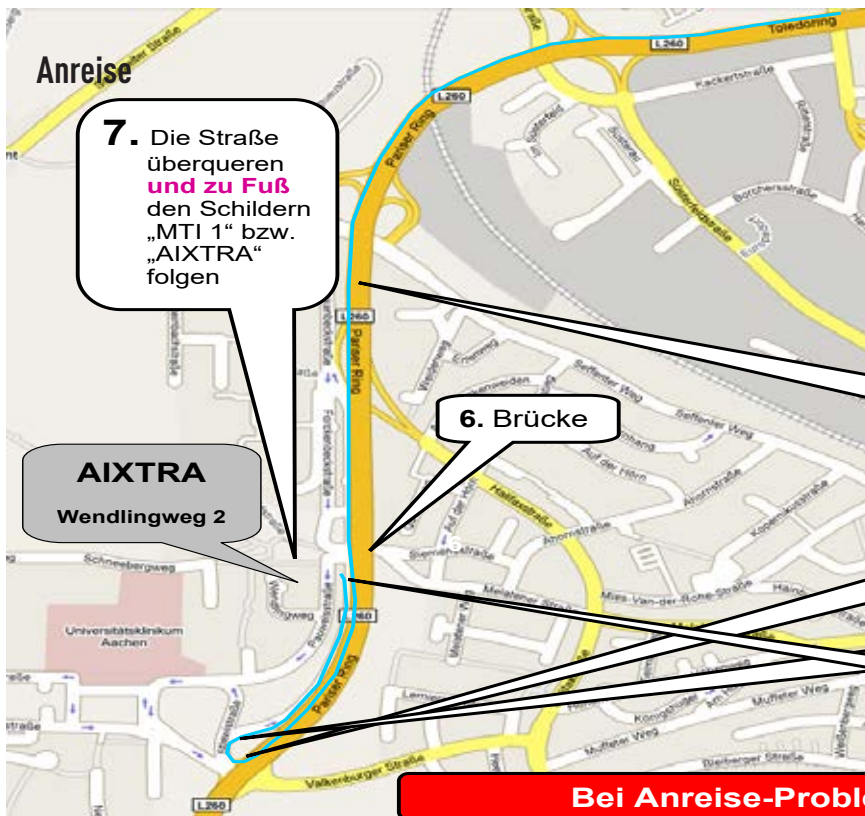
# Ausstellungs-/Raumplan, Erdgeschoss



# Ausstellungs-/Raumplan, Obergeschoss



Stand:  
11.01.2018  
Änderungen vorbehalten!



## Anreise

7. Die Straße überqueren **und zu Fuß** den Schildern „MTI 1“ bzw. „AIXTRA“ folgen

1. Vom Aachener Kreuz aus der A4 in Richtung Antwerpen, Heerlen folgen, dann die 2. Ausfahrt nehmen (Aachen-Laurensberg)
2. Nach der Autobahnausfahrt rechts halten und danach auf eine Schnellstraße halbrechts abbiegen (immer den Schildern Uniklinik folgen)

3. Schnellstraße (Blaue Linie auf dieser Karte)

4. Abfahrt „Uniklinik“

5. Direkt in der Kurve rechts Richtung „MTI-Medizinisch-theoretische Institute“

6. AIXTRA/MTI 1

**AIXTRA**  
Wendlingweg 2

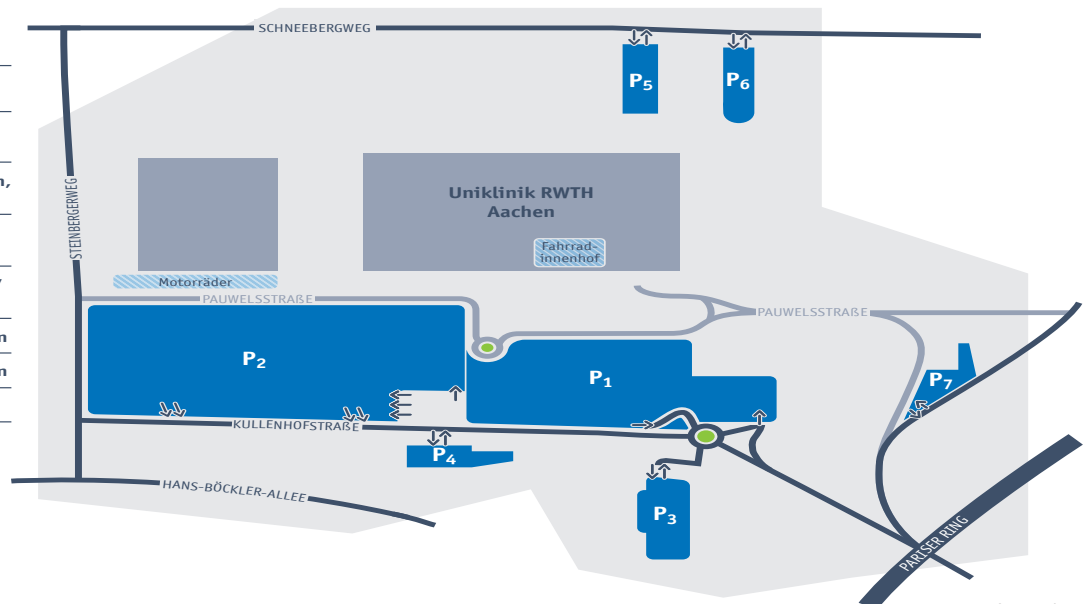
6. Brücke

**Bei Anreise-Problemen: 0241-80-35350**

## Parken am Universitätsklinikum Aachen: für Gäste nur in P1 und P2 möglich

### LEGENDE

- Umwelt-Trasse  
Nur ÖPNV und Fahrräder
- P1** Mitarbeiterinnen, Patienten und Besucher
- P2** Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen, Patienten und Besucher
- P3** Nur mit spezieller Berechtigung
- P4** Verwaltung und Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen
- P5** Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen
- P6** Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen
- P7** MTZ



## Anreise

### Anreise mit dem Auto

Aachen liegt verkehrstechnisch günstig, an den europäischen Autobahn-Achsen nach Brüssel, Paris und Antwerpen und ist erreichbar über folgende Autobahnen:

A 4 Olpe-Köln-Aachen

A 44/A46 Düsseldorf-Neuss-Aachen

E 314 Antwerpen-Hasselt-Heerlen-Aachen

E 40 (London)-Brüssel-Lüttich-Aachen

Am Aachener Kreuz fahren Sie auf die Holland-Linie in Richtung Antwerpen/Heerlen.

Sie verlassen die Autobahn bei der Ausfahrt Nr. 2 Aachen-Laurensberg, fahren rechts ab, dann weiter Richtung Aachen-Zentrum, und folgen auf einem 4-spurigen Zubringer den Schildern „Uniklinik“.

### Anreise per Bahn

Auch per Bahn erreichen Sie Aachen bequem. Im zweistündigen Takt fährt der Hochgeschwindigkeitszug THALYS zwischen Paris und Köln über Aachen. Dazu verkehren ICE-Züge von Frankfurt a. M. nach Brüssel über Aachen. Es bestehen direkte Verbindungen zu den Städten Köln, Düsseldorf, Dortmund, Siegen, Frankfurt a. M. und Hamm. An das niederländische Schienennetz ist Aachen mit einer stündlichen Verbindung nach Heerlen angeschlossen.

**Bitte beachten Sie unser Sonderangebot auf Seite 5.**

### Anreise per Flugzeug

Die Flughäfen Düsseldorf, Mönchengladbach, Köln und der Maastricht-Aachen-Airport sowie Brüssel sind nur einen Sprung von Aachen entfernt.

Flughafen Maastricht-Aachen (NL) 41 km

Flughafen Lüttich (B) 60 km

Flughafen Köln/Bonn 85 km

Flughafen Düsseldorf 90 km

Flughafen Brüssel (B) 143 km

### Busanfahrt

Vom Hauptbahnhof Aachen aus:

Auf der gegenüberliegenden Straßenseite des Hauptbahnhofes steigen Sie an der Bushaltestelle H2 in die Linie 3 B. Diese bringt Sie direkt vor das Portal des Universitätsklinikums Aachen.

## Offenlegung lt. Pharmakodex:

Firma	Betrag	Bedingungen der Unterstützung
CSL Behring GmbH	1.000 € (Stand-Nr. 1)	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
Dr. Franz Köhler Chemie GmbH	300 € (Stand-Nr. 3)	Ausstellungsstand
Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH	800 € (Stand-Nr. 2)	Ausstellungsstand

Stand bei Drucklegung: Für Programmänderungen, Verschiebungen und Ausfälle von Veranstaltungen wird keine Gewähr übernommen.

Programmaktualisierungen unter [www.aey-congresse.de](http://www.aey-congresse.de)

## Impressum

### Redaktioneller Inhalt:

Prof. Dr. med. U. Janssens, Eschweiler

Priv.-Doz. Dr. med. A. Koch, Aachen

Priv.-Doz. Dr. med. S. Reith, Aachen

Univ.-Prof. Dr. med. N. Marx, Aachen

Univ.-Prof. Dr. med. Ch. Trautwein, Aachen

### Umsetzung/Gestaltung:

Aey Congresse GmbH

Seumestr. 8, 10245 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 2900659-4 / Telefax: +49 (0) 30 2900659-5

[info@aey-congresse.de](mailto:info@aey-congresse.de) / [www.aey-congresse.de](http://www.aey-congresse.de)



**ANKÜNDIGUNG**  
**INTERNISTISCHE INTENSIV- UND**  
**NOTFALLMEDIZIN**  
**GRENZEN ÜBERWINDEN**

**50.**  
Gemeinsame  
Jahrestagung der  
DGIIN & ÖGIIN  
13. - 15. Juni 2018 Köln

**Deutsche Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin &  
Österreichische Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin und Notfallmedizin**



## Werden Sie Mitglied der DGIIN

Welche Vorteile entstehen durch die Mitgliedschaft?

- Sie erhalten ein kostenloses Abonnement der Zeitschrift „Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin“. Der reguläre Abonnementpreis beträgt 209 Euro zzgl. Versand (Inland 26 Euro; Ausland 42 Euro)
- Mitglieder werden in wissenschaftlichen und medizinischen Fragen beraten, sowie wissenschaftlich und medizinisch aus-, fort- und weitergebildet
- Reduzierte Teilnahmegebühren bei ausgesuchten medizinischen und wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Mitglieder der DGIIN haben über die Homepage der Gesellschaft Zugriff auf alle Artikel der Medizinischen Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin im Volltext

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.dgiin.de](http://www.dgiin.de)



