

## Kongresspräsidenten

Prof. Dr. Martin Middeke, München  
Prof. Dr. Renate Oberhoffer, München

## Veranstaltungsort

Deutsches Herzzentrum München  
Lazarettstraße 36, 80636 München

## Veranstalter

DeGAG e. V.  
Seumestr. 8, 10245 Berlin  
Telefon: +49 30 921267 65  
Fax: +49 30 921267 66  
E-Mail: info@degag.eu  
www.degag.eu

## Anmeldung unter

<https://degag.aey-congresse.de/>

## Organisation

Aey Congresse GmbH  
Seumestr. 8, 10245 Berlin  
Telefon: +49 30 290065 94  
Fax: +49 30 290065 95  
E-Mail: degag@aey-congresse.de  
www.aey-congresse.de

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde von der Bayerischen Landesärztekammer wie folgt zertifiziert:  
18.10.2019 - 5 Punkte (Kat. A)  
19.10.2019 - 6 Punkte (Kat. A)

Stand bei Drucklegung.

Bildnachweis: travelview/fotolia.com; Löwenbräukeller; Agentur Zweigold

## Für die Unterstützung der Veranstaltung danken wir den Sponsoren

Alf Distribution GmbH/  
UNEX Corporation



Bosch + Sohn GmbH & Co. KG



ERKA. Kallmeyer Medizintechnik  
GmbH & Co. KG



Redwave Medical GmbH



SERVIER Deutschland GmbH



SMT medical technology  
GmbH & Co. KG



Sonotechnik Austria  
Angio Experience GmbH



TensioMed Ltd.



## Offenlegung der Unterstützung

Firma	Betrag	
Alf Distribution GmbH	900 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
Bosch + Sohn GmbH & Co. KG	900 €	Werbemöglichkeit
ERKA. Kallmeyer Medizintechnik GmbH & Co. KG	1.800 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
Redwave Medical GmbH	900 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
SERVIER Deutschland GmbH	3.000 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
SMT medical technology GmbH & Co. KG	1.800 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
Sonotechnik Austria Angio Experience GmbH	900 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
TensioMed Ltd.	1.800 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit

## Referenten/Vorsitzende

**Amann**, Kerstin, Prof. Dr., Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Universitätsklinikum, Institut für Nephropathologie, Erlangen  
**Baulmann**, Johannes, Dr., Bonn  
**Baumann**, Marcus, Prof. Dr. Dr., Internistische Fachklinik Dr. Steger AG, Nürnberg  
**Boutouyrie**, Pierre, Prof. Dr., CHU Paris IdF Ouest - HEGP Hôpital Européen Georges Pompidou, Département de pharmacologie - Toxicologie, INSERM U970 - Service de pharmacologie, Paris/F  
**Bruno**, Rosa Maria, Prof. Dr., University of Pisa, Department of Clinical and Experimental Medicine, Pisa/I  
**Cervar-Zivkovic**, Mila, ao. Univ.-Prof. Dr., Medizinische Universität Graz, Klinische Abteilung für Geburtshilfe, Graz/A  
**Cruickshank**, Kennedy, Prof. Dr., King's College London, School of Medicine, Diabetes & Nutritional Sciences Division, London/UK  
**Eckert**, Siegfried, Dr., Herz- und Diabeteszentrum NRW, Klinik für Kardiologie, Bad Oeynhausen  
**Gloning**, Karl-Philipp, Dr., Pränatal-Medizin München, München  
**Grupp**, Clemens, PD Dr., Klinikum Bamberg, Medizinische Klinik III mit Zentrum Geriatrie, Nephrologie, Hypertensiologie, Rheumatologie, Osteologie, Geriatrie, Bamberg  
**Günthner**, Roman, Dr., Technische Universität München, Klinikum rechts der Isar, II. Medizinische Klinik, Nephrologie, München  
**Hager**, Alfred, Prof. Dr., Deutsches Herzzentrum München, Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler, München  
**Hanssen**, Henner, Prof. Dr., Universität Basel, Department Sport, Bewegung und Gesundheit, Bereich Sport- und Bewegungsmedizin, Basel/CH  
**Kribben**, Andreas, Prof. Dr., Universität Duisburg-Essen, Universitätsklinikum, Klinik für Nephrologie, Essen  
**Limbourg**, Florian, Prof. Dr., Medizinische Hochschule Hannover, Zentrum Innere Medizin, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Hypertoniezentrum, Hannover  
**Lobmaier**, Silvia, PD Dr., Technische Universität München, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde, München  
**Magometschnigg**, Dieter, Prof. Dr., Institut für Hypertoniker, Wien/A  
**Middeke**, Martin, Prof. Dr., Hypertoniezentrum München, München  
**Mortensen**, Kai, PD Dr., Kardiologische Gemeinschaftspraxis, Kiel  
**Müller**, Jan, Dr., Technische Universität München, Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften, Lehrstuhl für Präventive Pädiatrie, München  
**Nürnberg**, Jens, Prof. Dr., Helios Klinikum Schwerin, Abteilung Nephrologie und Dialyse, Schwerin  
**Oberhoffer**, Renate, Prof. Dr., Technische Universität München, Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften, Lehrstuhl für Präventive Pädiatrie, München

## Referenten/Vorsitzende

**Ott**, Christian, PD Dr., Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Universitätsklinikum, Medizinische Klinik 4, Nephrologie und Hypertensiologie, Erlangen  
**Scherrer**, Urs, Prof. Dr., Universität Bern, Inselspital, Department for BioMedical Research (DBMR), Bern/CH  
**Schmidt-Trucksäss**, Arno, Prof. Dr., Universität Basel, Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit, Bereich Sport- und Bewegungsmedizin, Basel  
**Schunkert**, Heribert, Prof. Dr., Deutsches Herzzentrum München, Klinik für Herz- und Kreislauferkrankungen, München  
**Seidel**, Justin, Dr., Rotkreuzklinikum München Frauenklinik München  
**Urbina**, Elaine M., Prof. Dr., Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati/USA  
**Wacker-Gußmann**, Annette, PD Dr., Technische Universität München, Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften, Lehrstuhl für Präventive Pädiatrie, München  
**Wassertheurer**, Siegfried, Dr., AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Biomedical Systems Unit, Environment Department, Wien/A  
**Weber**, Thomas, PD Dr., Klinikum Wels-Grieskirchen, Abteilung für Innere Medizin II, Kardiologie und Intensivmedizin, Wels/A

## Kooperierende Gesellschaften

Artery Society



North American Artery



Deutsche Gesellschaft für Nephrologie e. V.



Deutsche Hochdruckliga e.V. DHL®



Österreichische Gesellschaft für Hypertensiologie



Swiss Society of Hypertension



# PROGRAMM



## 11. Kongress für Arterielle Gefäßsteifigkeit D – A – CH

DeGAG  
Gesellschaft für Arterielle Gefäßsteifigkeit  
Deutschland-Österreich-Schweiz e.V.  
[www.degag.eu](http://www.degag.eu)

18.-19. Oktober 2019  
München



## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und liebe Kollegen,  
wir laden Sie herzlich ein zu unserem 11. Kongress der DeGAG 2019 in München.

Die Pulswellenanalyse (PWA) zur Charakterisierung der zentralen Hämodynamik und Messung der Gefäßelastizität bzw. –steifigkeit gewinnt immer größere Bedeutung für die optimale Diagnostik und Risikostratifikation unserer Patienten vom Kind bis zum Greis.

Eine Differenzierung der verschiedenen Erscheinungsformen der arteriellen Hypertonie ist zwingend notwendig zur Risikoabschätzung und Therapieentscheidung. Dies gilt insbesondere auch für Kinder und Jugendliche. Hier sei beispielhaft die juvenile ISH (isolierte systolische Hypertonie) erwähnt, die ohne die PWA nicht diagnostiziert werden kann und leider häufig unnötigerweise behandelt wird.

Bei der diesjährigen Tagung in München wird ein Schwerpunkt die Situation der Gefäßsteifigkeit bei Kindern und Jugendlichen behandeln. Damit sprechen wir auch die Kinderärzte an. Ebenso werden Gynäkologen und Pränatalmediziner adressiert mit dem Schwerpunkt „Kardiovaskuläres Risiko für Mutter und Kind“.

Im Alter wird die Bedeutung der zentralen Hämodynamik besonders häufig unterschätzt und die alleinige brachiale Blutdruckmessung reicht nicht zur optimalen Charakterisierung. Beispielhaft sei hier der Beitrag zu „little old ladies heart“ erwähnt.

Wir wollen Ihnen in München zeigen welche überragende klinische Bedeutung die PWA für sehr viele unserer Patienten hat. Es wird höchste Zeit, dass die PWA Einzug hält in die klinische Routine. Die PWA erweitert unser pathophysiologisches Verständnis. Sie bereichert unser diagnostisches Arsenal und erlaubt eine zielgerechte personalisierte Therapie. Hier sei u.a. der zentrale aortale Druck als Zielblutdruck erwähnt.

Ein Science Slam soll vorwiegend dem wissenschaftlichen Nachwuchs die Möglichkeit geben neueste Ergebnisse kurz und knackig zu präsentieren.

Auch in diesem Jahr schreiben wir wieder den Young Investigator Award aus. Wir freuen uns auf zahlreiche Beiträge für die Auswahl.

Verschiedene Fachgesellschaften sind auch in diesem Jahr wieder beteiligt, u.a. die Hypertoniegesellschaften aus Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie die internationale Artery.

Wie die PWA durchgeführt wird können Sie am besten in der Industrieausstellung erfahren und sich auch selbst messen lassen. Dabei werden Sie die verschiedenen Methoden und Möglichkeiten der Testung kennenlernen.

Wir freuen uns auf Sie in München!  
Renate Oberhoffer und Martin Middeke

## PROGRAMM

### FREITAG, 18. Oktober 2019

**12:00** **Empfang, Eröffnung der Ausstellung**

**12:45** **Begrüßung**

*J. Baulmann, Bonn; M. Middeke, München;  
R. Oberhoffer, München; H. Schunkert, München*

**13:00** **Update Gefäßsteifigkeit**

**Vorsitz** *A. Schmidt-Trucksäss, Basel/CH;  
S. Wassertheurer, Wien/A*

Update Pulswellengeschwindigkeit  
*M. Baumann, Nürnberg*

Update Zentraler Blutdruck  
*F. Limbourg, Hannover*

**13:30** **Arterielle Gefäßsteifigkeit und Blutdruck bei Kindern und Jugendlichen**

**Vorsitz** *R. Oberhoffer, München; T. Weber, Wels/A*

Juvenile ISH  
*M. Middeke, München*

Arterielle Gefäßsteifigkeit bei jungen Schweizern - The EXAMIN YOUTH Study  
*H. Hanssen, Basel/CH*

Arterielle Gefäßsteifigkeit bei Jugendlichen mit angeborenen Herzkrankheiten  
*J. Müller, München*

**14:15** **Pause/Moderierte Präsentation der Aussteller**

**15:30** **Schwangerschaft - kardiovaskuläres Risiko für Mutter und Kind**

**Vorsitz** *H. Schunkert, München; J. Baulmann, Bonn*

Fetale Programmierung kardiovaskulären Risikos bei Schwangerschaftsdiabetes  
*A. Wacker-Gußmann, München*

Pathophysiologie von Präeklampsie und IUGR  
*S. Lobmaier, München*

Gefäßsteifigkeit im Kontext der Präeklampsie  
*M. Cervar-Zivkovic, Graz/A*

## PROGRAMM

### FREITAG, 18. Oktober 2019

BaTeleS - Bayerisches Telemedizinprojekt Schwangerschaft  
*M. Middeke, München; K.-P. Gloning, München;  
J. Seidel, München*

**17:00** **Pause/Besuch der Industrieausstellung**

**17:30** **Arterielle Gefäßsteifigkeit und Blutdruck bei Erwachsenen bis zum Greis**

**Joint Session DHL, ÖGH, SHG und DeGAG**  
**Vorsitz** *D. Magometschnigg, Wien/A; C. Ott, Erlangen*

Gefäßsteifigkeit bei arterieller Hypertonie  
*S. Eckert, Bad Oeynhausen*

Little old ladies heart  
*T. Weber, Wels/A*

Künstliche Reproduktionstechnologien und kindliche kardiovaskuläre Risiken  
*U. Scherrer, Bern/CH*

**18:30** **Young Investigator Award Session**

**Vorsitz** *K. Amann, Erlangen; K. Mortensen, Kiel*

4 Kurzvorträge aus den eingereichten Bewerbungen

**20:00** **Die DeGAG lädt ein zum Gesellschaftsabend**

**Ausklang des Tages bei zünftigen bayrischen Spezialitäten im Löwenbräukeller mit musikalischer Begleitung durch André Hartmann**

*Um Anmeldung wird aufgrund begrenzter Teilnehmerzahl gebeten.*



## PROGRAMM

### SAMSTAG, 19. Oktober 2019

**09:15** **Joint Session DeGAG-DGfN**

**Vorsitz** *A. Kribben, Essen; J. Nürnberger, Schwerin*

Mortalitätsprädiktion von Dialysepatienten durch Veränderungen der retinalen Mikrozirkulation  
*R. Günthner, München*

Gefäßsteifigkeit bei CKD: Unterschiede zum Nierengesunden?  
*C. Grupp, Bamberg*

**10:00** **DeGAG-SLAM**

**Vorsitz** *A. Schmidt-Trucksäss, Basel/CH;  
R. Oberhoffer, München*

**10:45** **Pause/Besuch der Industrieausstellung**

**11:30** **Joint Session ARTERY-North American Artery-DeGAG**

**Vorsitz** *E. M. Urbina, Cincinnati/USA;  
P. Boutouyrie, Paris/F*

Atherosclerosis starts in childhood-state of the art lecture  
*E. M. Urbina, Cincinnati/USA*

Cardiovascular Phenotype of Hypertension in the Youth  
*R. M. Bruno, Pisa/I*

New technologies for measuring arterial properties  
*P. Boutouyrie, Paris/F*

**13:00** **Pause/Besuch der Industrieausstellung**

## PROGRAMM

### SAMSTAG, 19. Oktober 2019

**13.30** **Gefäßsteifigkeit in Leitlinien vom Kindesalter bis zum Greis**

**Vorsitz** *J. Müller, München; M. Middeke, München*

Leitlinien arterielle Hypertonie im Kindesalter  
*A. Hager, München*

Central pressure should be in Guidelines for our Kids  
*R. M. Bruno, Pisa/I*

PWV from birth to death; how PWV fits into Hypertension guidelines  
*K. Cruickshank, London/UK*

Pulswellenanalyse in internationalen Leitlinien  
*J. Baulmann, Bonn*

*Round table/Diskussion*

**15:15** **Preisverleihung/Ausblick 2020**

**15:30** **Mitgliederversammlung der DeGAG**

PROGRAMM - FREITAG, 18. OKTOBER 2019

PROGRAMM - SAMSTAG, 19. OKTOBER 2019