

## Kongresspräsidenten

Prof. Dr. Hagen Malberg, Dresden  
Prof. Dr. Jens Nürnberger, Schwerin

## Veranstaltungsort

Internationales Congress Center Dresden  
Ostra-Ufer 2, 01067 Dresden

## Veranstalter

DeGAG e. V.  
Seumestr. 8, D-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: info@aey-congresse.de  
www.aey-congresse.de

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde von der Sächsischen Landesärztekammer mit 12 Punkten (Kat. A) zertifiziert.

Stand bei Drucklegung.

Bildnachweis: Dresden Marketing; Sächsische Dampfschiffahrt

## Für die Unterstützung der Veranstaltung danken wir den Sponsoren

Berlin-Chemie AG



IEM GmbH



Oxyven-Geräte

Dr. med. H. S. Regelsberger  
GmbH & Co. KG



Redwave Medical GmbH



SERVIER Deutschland GmbH



SMT medical technology GmbH  
& Co. KG



Sonotechnik Austria  
Angio Experience GmbH



TensioMed Ltd.



UNEX Corporation/ALF Distribution  
GmbH



## Offenlegung der Unterstützung

Firma	Betrag	
Berlin-Chemie AG	4.000 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit
SERVIER Deutschland GmbH	3.000 €	Ausstellungsstand, Werbemöglichkeit

## Referenten/Vorsitzende

**Amann**, Kerstin, Prof. Dr., Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Universitätsklinikum, Institut für Nephropathologie, Erlangen  
**Baulmann**, Johannes, Dr., Bonn  
**Eckert**, Siegfried, Dr., Herz- und Diabeteszentrum NRW, Klinik für Kardiologie, Bad Oeynhausen  
**Esswein**, Werner, Prof. Dr., Technische Universität Dresden, Fakultät Wirtschaftswissenschaften, Dresden  
**Hametner**, Bernhard, Dipl.-Ing. Dr., AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Biomedical Systems Unit, Environment Department, Wien/A  
**Kribben**, Andreas, Prof. Dr., Universität Duisburg-Essen, Universitätsklinikum, Klinik für Nephrologie und Infektiologie, Essen  
**Limbourg**, Florian, Prof. Dr., Medizinische Hochschule Hannover, Zentrum Innere Medizin, Hannover  
**Magerl**, Fabian, Dr., BARMER Krankenkasse, Landesvertretung Sachsen, Dresden  
**Magometschnigg**, Dieter, Prof. Dr., Institut für Hypertoniker, Wien/A  
**Malberg**, Hagen, Prof. Dr., Technische Universität Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Biomedizinische Technik, Dresden  
**Middeke**, Martin, Prof. Dr., Hypertoniezentrum München, München  
**Morawietz**, Henning, Prof. Dr., Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Bereich Gefäßendothel/Mikrozirkulation, Dresden  
**Mortensen**, Kai, PD Dr., Kardiologische Gemeinschaftspraxis Kiel, Kiel  
**Mühlsteff**, Jens, Dr., Philips Research Europe Research Group 'Patient Care and Measurements' Eindhoven/NL  
**Nürnberger**, 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  
**Passauer**, Jens, PD Dr., Technische Universität Dresden, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Medizinische Klinik III, Nephrologie, Dresden  
**Pierce**, Gary, Prof. Dr., University of Iowa, Department of Health & Human Physiology, Iowa City/USA  
**Pucci**, Giacomo, Prof. Dr., University of Perugia, Terni University Hospital, Department of Medicine and Unit of Internal Medicine, Terni/I  
**Reshetnik**, Alexander, Dr., Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Medizinische Klinik IV, Klinik für Nephrologie, Berlin  
**Sanner**, Bernd, Prof. Dr., AGAPLESION BETHESDA Krankenhaus Wuppertal, Medizinische Klinik mit Kardiologie, Lungenheilkunde und Schlafmedizin, Wuppertal

## Referenten/Vorsitzende

**Schmidt-Trucksäss**, Arno, Prof. Dr., Universität Basel, Departement für Sport, Bewegung und Gesundheit, Bereich Sport- und Bewegungsmedizin, Basel/CH  
**Spronck**, Bart, Yale University, Department of Biomedical Engineering, New Haven/USA  
**Sudano**, Isabella, PD Dr., Universitätsspital Zürich, Universitäres Herzzentrum, Abteilung Kardiologie, Zürich/CH  
**Tötle**, Markus, PD Dr., Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin, Medizinische Klinik IV, Klinik für Nephrologie, Berlin  
**Vlachopoulos**, Charalambos, Prof. Dr., Athens University, Hippokraton Hospital, Medical School, Athen/GR  
**Wassertheurer**, Siegfried, Dr., AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Biomedical Systems Unit, Environment Department, Wien/A  
**Zauseder**, Sebastian, Dr.-Ing., Technische Universität Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Biomedizinische Technik, Dresden

## Kooperierende Gesellschaften

VDE Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e. V.  
Deutsche Gesellschaft für  
Biomedizinische Technik im VDE  
(DGBMT)



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



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

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

21.-22. September 2018  
Dresden



## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,  
liebe Freunde der arteriellen Gefäßsteifigkeit,

wir laden Sie herzlich zu unserem gemeinsamen  
10. Kongress für arterielle Gefäßsteifigkeit D-A-CH  
nach Dresden ein.

Wir haben für Sie ein interessantes und innova-  
tives Programm erstellt. Der Crosstalk zwischen  
biomedizinischer Technik und klinischer Gefäßme-  
dizin bietet für Ärzte, Ingenieure, Medizintechniker  
und andere an den Arterien interessierte Personen  
einen einmaligen Einblick in das Verständnis der  
Gefäßgesundheit.

Praktiker wie Forscher haben in angenehmer  
Atmosphäre hochklassige Vorträge von nationalen  
und internationalen Experten zu erwarten.

Erstmals wird es einen Science Slam geben.  
Klinische, physiologische, methodische, medizini-  
sche und gesundheitsökonomische Themen  
in dem benannten Kontext sollen präsentiert und  
vor allem zur Diskussion anregen.  
Wir laden Sie ein, dieses Feuerwerk an inter-  
disziplinären Ergebnissen aktiv mitzugestalten!

Auch in diesem Jahr schreiben wir den  
Young Investigator Award aus. Wir würden uns  
wieder über zahlreiche Beiträge freuen.

Es freut uns, dass erneut viele Fachgesellschaften  
unserer Einladung gefolgt sind und renommierte  
Referenten ihre Forschungsergebnisse und Ein-  
schätzungen vorstellen.

Wir freuen uns wieder auf einen spannenden,  
informativen und lebendigen Kongress.  
Für ein adäquates Rahmenprogramm zur 10.  
Tagung der DeGAG ist gesorgt.

Prof. Dr. Hagen Malberg, Dresden

Prof. Dr. Jens Nürnberger, Schwerin

## PROGRAMM

### FREITAG, 21. September 2018

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

**13:00 Begrüßung**

*H. Malberg, Dresden; J. Nürnberger, Schwerin;  
J. Baulmann, Bonn*

**13:15 State of the art - Gefäßsteifigkeit**

*Vorsitz: S. Eckert, Bad Oeynhausen; K. Mortensen, Kiel*

Pulswellengeschwindigkeit  
*A. Schmidt-Trucksäss, Basel/CH*

Zentraler Blutdruck  
*J. Baulmann, Bonn*

Molekulare Mechanismen  
*H. Morawietz, Dresden*

**14:00 Joint Session der DHL, ÖGH, SHG und DeGAG**

*Vorsitz: B. Sanner, Wuppertal;  
D. Magometschnigg, Wien/A*

Maskierte aortale Hypertonie  
*M. Middeke, München*

24h aortaler Blutdruck und LVM  
*S. Wassertheurer, Wien/A*

JNC8/ESC-ESH Guidelines – wer zieht die  
richtige Konsequenz aus SPRINT?  
*I. Sudano, Zürich/CH*

**15:00 Pause/Besuch der Industrieausstellung**

**16:00 Young Investigator Award Session**

*Vorsitz: R. Oberhoffer, München; J. Nürnberger, Schwerin*

4 Kurzvorträge aus den eingereichten  
Bewerbungen

**16:45 Pause/Besuch der Industrieausstellung**

## PROGRAMM

### FREITAG, 21. September 2018

**17:15 Neue Technologien für die Blutdruckmessung**

*Vorsitz: H. Malberg, Dresden; S. Wassertheurer, Wien/A*

Gerätevalidierung: Status quo  
*S. Eckert, Bad Oeynhausen*

Ansätze der kontaktlosen Bestimmung von  
Gefäßsteifigkeit und des Blutdrucks  
*S. Zauneder, Dresden*

Neue Sensoren und Algorithmen zur Blut-  
druckmessung  
*J. Mühlsteff, Eindhoven/NL*

**18:15 DeGAG-Slam**

*Vorsitz: K. Amann, Erlangen; S. Zauneder, Dresden*

Automatische Gefäßsteifigkeitsanalyse von  
invasiven Druckkurven  
*J. Baulmann, Bonn*

Wir wollen die besondere Dynamik und Inter-  
disziplinarität des Gebietes der arteriellen  
Gefäßsteifigkeit besonders herausstellen, und  
zwar in einer Reihe von interdisziplinären  
Kurzvorträgen.  
Klinische, physiologische, methodische,  
medizintechnische und gesundheits-  
ökonomische Themen in dem benannten  
Kontext sollen präsentiert werden und vor  
allem zur Diskussion anregen.

**19:30 Die DeGAG lädt ein zum Gesellschaftsabend**

**Ausklang des Tages auf einem der ältesten  
Raddampfer der Sächsischen Dampfschiffahrt**



Um Anmeldung wird aufgrund begrenzter Teil-  
nehmerzahl gebeten.

## PROGRAMM

### SAMSTAG, 22. September 2018

**09:30 Joint Session DeGAG-DGfN**

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

Gefäßalterung und Auswirkungen für die  
Klinik und Therapie  
*M. Tölle, Berlin*

Akute Effekte des Rho-Kinase Inhibitors  
Fasudil auf Hämodynamik und Gefäßsteifig-  
keit von hypertensiven Nierentransplantierten  
*J. Passauer, Dresden*

Beurteilung des realen Gefäßschadens  
mithilfe der Langzeit-PWV Analyse  
*A. Reshetnik, Berlin*

**10:15 Satellitensymposium IEM**

*Vorsitz: J. Baulmann, Bonn*

Die Messung der Hämodynamik mit der  
nicht-invasiven Pulskonturanalyse  
*A. Reshetnik, Berlin*

Die Impedanz als Konzept in der Pulswellen-  
analyse und deren Bezug zur Gefäßsteifigkeit  
*B. Hametner, Wien/A*

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

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

*Vorsitz: C. Vlachopoulos, Athen/GR; G. Pierce, Iowa/USA*

Stiff vessels under pressure  
*B. Spronck, Yale/USA*

Cardiac and arterial interconnections:  
where it all starts and ends  
*G. Pucci, Terni/I*

## PROGRAMM

### SAMSTAG, 22. September 2018

Sympathetic regulation of arterial stiffness  
with aging  
*G. Pierce, Iowa/USA*

Should we measure pulse wave velocity in all  
hypertensive patients?  
*C. Vlachopoulos, Athen/GR*

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

**13:45 DeGAG Strategie Session**

*Vorsitz: F. Limbourg, Hannover;  
A. Schmidt-Trucksäss, Basel/CH*

Position der Krankenkassen zur kardio-  
vaskulären Prävention  
*F. Magerl, Dresden*

Was kann die Gefäßsteifigkeitsmessung  
leisten?  
*J. Baulmann, Bonn*

Gefäßsteifigkeitsmessung in der Apotheke  
*A. Schmidt-Trucksäss, Basel/CH*

TeleHealth-Schlüssel zur ganzheitlichen  
Gesundheitsversorgung  
*W. Esswein, Dresden*

Sensoren, Assistenzsysteme, Künstliche  
Intelligenz - was erwartet uns in der Medizin?  
*H. Malberg, Dresden*

anschließende Podiumsdiskussion

**15:15 Preisverleihung/Ausblick 2019**

**15:30 Mitgliederversammlung der DeGAG**

PROGRAMM - FREITAG, 21. SEPTEMBER 2018

PROGRAMM - SAMSTAG, 22. SEPTEMBER 2018