

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

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
Gefäßseigenschaften 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