

25th ANNUAL MEETING - AAS

**of the
Austrian Atherosclerosis Society**



**April 27 – 28, 2018
St. Gilgen / Wolfgangsee**

www.aas.at

Allgemeine Hinweise

Organisationskomitee:

Bernhard Föger
Christoph Säly

Programmkomitee:

Christoph Ebenbichler
Bernhard Paulweber
Clemens Röhrl

Veranstaltungsort:

Parkhotel Billroth
Billrothstraße 2, 5340 St. Gilgen

Anmeldung:

Ärztzentrale med.info
Helferstorferstraße 4, P.O. Box 155, 1010 Wien
Tel.: +43/1-531 16-37, Fax: +43/1-531 16-61
e-mail: azmedinfo@media.co.at

Hotel:

Parkhotel Billroth
Billrothstraße 2, 5340 St. Gilgen
Tel.: +43/6227-2217, Fax: +43/6227-2218-25
e-mail: office@billroth.at
www.billroth.at

Fachausstellung:

Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft
Freyung 6, 1010 Wien
Tel.: +43/1-536 63-37, Fax: +43/1-535 60 16
e-mail: maw@media.co.at
www.maw.co.at

Weitere Informationen unter **www.aas.at**

Vorwort

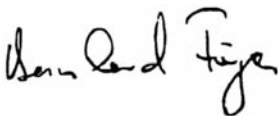
Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen!

Im Namen des Organisations- und Programmkomitees dürfen wir Sie herzlich zur 25. Jahrestagung der Österreichischen Atherosklerosegesellschaft (AAS) am 27. und 28. April 2018 in St. Gilgen einladen.

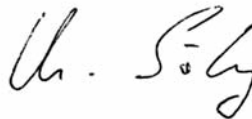
In Keynote Lectures der diesjährigen Tagung werden Borge Nordestgaard (Dänemark), Gilles Lambert (La Réunion, Frankreich) und Irene Lang (Österreich) sprechen; der Themenbogen spannt sich von HDL- und non-HDL-Cholesterin über die Mechanismen der Wirkung von PCSK9 Hemmern auf LDL-Cholesterin und Lipoprotein(a) zu den Wirkungen von Lipiden auf das vascular remodelling. Einen wesentlichen Teil des Programms nehmen wie immer Präsentationen eigener wissenschaftlicher Ergebnisse aus den Arbeitsgruppen der Kongressteilnehmer ein. Für die Veranstaltung wurden 12 DFP-Punkte beantragt.

Alle Kongressteilnehmer sind herzlich zum Gesellschaftsabend am Freitag, dem 27. April eingeladen. Wir bitten die AAS-Mitglieder darüber hinaus, an der Generalversammlung unserer Gesellschaft am Samstag, den 28. April, um 12:00 Uhr teilzunehmen. Einer der Höhepunkte unserer Jahrestagung ist die Übergabe des AAS-Hauptpreises für die beste wissenschaftliche Originalarbeit (Atherosklerose, Diabetes) und des AAS-Best Presentation Preises 2018 im Rahmen unserer Generalversammlung. Beide Preise werden freundlicherweise von Novo-Nordisk zur Verfügung gestellt.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Tagung und einen angenehmen Aufenthalt in St. Gilgen.



Prim. Univ.-Prof. Dr. Bernhard Föger
Präsident der AAS



Univ.-Prof. Dr. Christoph Säly
Sekretär der AAS

Organisatorische Hinweise

Für Kongressorganisation und Betreuung vor Ort ist wie in den vergangenen Jahren die Firma MAW verantwortlich.

Die Jahrestagung findet wieder im Raum Wolfgangsee statt. Der Zugang zu den Seminarräumlichkeiten im Erdgeschoß erfolgt über das Stiegenhaus gegenüber der Rezeption.

Für Mitglieder der AAS wird ein Unkostenbeitrag von 30 € eingehoben; die Tagungsgebühr für Nichtmitglieder beträgt 60 €. Die jährliche AAS Mitgliedsgebühr beträgt 30 € (ordentliches Mitglied) bzw. 15 € (studentisches Mitglied).

Wir bitten Sie, den Unkostenbeitrag & Ihre Mitgliedsgebühr vor Ort an der Registratur zu begleichen. Bitte um Beachtung, dass die Bezahlung nur in bar möglich ist.

Die Kosten für die Nächtigung vom 27. auf den 28. April sowie Essen und Getränke werden für Abstract-Präsentatoren und AAS Mitglieder von der AAS getragen; Telefon, Minibar und weitere Konsumation werden individuell verrechnet. Bitte beachten Sie die check-out Zeit des Hotel Billroth um 11:00 am Samstag Vormittag.

10:00 – 10:15 **Welcome address: Christoph H. Saely**

10:15 – 11:15 **Workshop 1: Chronic kidney disease and atherosclerosis**
Chair: Christoph H. Saely

TALK (10 min plus 5 min discussion)

The creatinine to uromodulin ratio in serum predicts major cardiovascular events independently from the presence of type 2 diabetes

Andreas Leiherer, Alex Muendlein, Christoph H. Saely, Janine Ebner, Eva-Maria Brandtner, Arthur Mader, Barbara Larcher, Peter Fraunberger, Heinz Drexel

Serum uromodulin predicts a decline in kidney function independently from the presence of type 2 diabetes

Andreas Leiherer, Alex Muendlein, Christoph H. Saely, Eva-Maria Brandtner, Kathrin Geiger, Arthur Mader, Barbara Larcher, Peter Fraunberger, Heinz Drexel

Serum proBNP predicts a decline in kidney function independently of type 2 diabetes, the baseline kidney function and baseline coronary artery disease

Christoph H. Saely, Christina Lins, Daniela Zanolin, Andreas Leiherer, Alexander Vonbank, Alex Muendlein, Philipp Rein, Heinz Drexel

Correlation between circulating microRNAs and chronic kidney disease in patients with and without type 2 diabetes

Alex Muendlein, Kathrin Geiger, Andreas Leiherer, Christoph H. Saely, Janine Ebner, Eva-Maria Brandtner, Daniela Zanolin, Alexander Vonbank, Arthur Mader, Barbara Larcher, Peter Fraunberger, Heinz Drexel

11:15 – 11:45 **Coffee break**

11:45 – 12:45 **Workshop 2: Biomarkers and genetic risk factors**
Chair: Hans Dieplinger

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Structural analysis of human afamin

Andreas Naschberger, Andrew Orry, Stefan Lechner, Matthew W. Bowler, Didier Nurizzo, Mislav Novokmet, Markus A. Keller, Gregor Oemer, Daniele Seppi, Martin Haslbeck, Kathrin Pansi, Hans Dieplinger, Bernhard Rupp

Chasing variation in the LPA KIV-2 repeat: Evaluation of a deep sequencing and analysis pipeline and data from different populations

Stefan Coassin, Gertraud Erhart, Hansi Weissensteiner, Sebastian Schönherr, Lukas Forer, Jamie Lee Losso, Anna Köttgen, Gerd Utermann, Bernhard Paulweber, Kai-Uwe Eckardt, Florian Kronenberg

Genetic factors explain a major fraction of the 50% lower lipoprotein(a) concentrations in Finns

Claudia Lamina, Gertraud Erhart, Terho Lehtimäki, Pedro Marques-Vidal, Mika Kähönen, Peter Vollenweider, Olli T Raitakari, Gérard Waeber, Barbara Thorand, Konstantin Strauch, Christian Gieger, Thomas Meitinger, Annette Peters, Florian Kronenberg, Stefan Coassin

Registry for familial hypercholesterolemia in Austria

Christoph Binder, Hans Dieplinger, Gabriele Hanauer-Mader

12:45 – 14:15 **Lunch**

14:15 – 15:00 **Keynote lecture I:**
Chair: Marcela Hermann

Speaker: **Univ.-Prof. Dr. Borge Nordestgaard**, Department of Clinical Medicine, Herlev and Gentofte Hospital, Copenhagen University of Copenhagen, Denmark

HDL cholesterol and non-HDL cholesterol

15:00 – 15:30 **Coffee break**

15:30 – 16:45 **Workshop 3: HDL-cholesterol, endothelial lipase**
Chair: Saša Frank

TALK (10 min plus 5 min discussion)**Augmented eNOS-inducing capacity of endothelial lipase modified HDL is associated with altered intracellular eNOS localization and improved cell barrier function**

Snježana Radulović, Benjamin Gottschalk, Irene Schilcher, Eva Bernhart Kurt, Schmidt, Saša Frank

Endothelial lipase augments antioxidative capacity of high-density lipoprotein

Irene Schilcher, Gerhard Ledinski, Seth Hallström, Thomas Eichmann, Tobias Madl, Gerd Leitinger, Dagmar Kolb-Lenz, Ruth Birner-Gruenberger, Gunther Marsche, Saša Frank

HDL cholesterol efflux capacity is negatively associated with subclinical cardiovascular markers in young adults. The cardiovascular risk in Young Finns study

Monika Hunjadi, Patrick Kahler, Tamara Bernscherer, Olli T. Raitakari and key investigators of the Young Finns study group, Andreas Ritsch

Atrial fibrillation affects high-density lipoprotein subclass distribution and cholesterol efflux capacity

Markus Trieb, Petra Büttner, Jelena Kornej, Michael Holzer, Daniela Husser, Gunther Marsche

HDL structure and function is profoundly affected when stored frozen in the absence of cryoprotectants

Michael Holzer, Sabine Kern, Markus Trieb, Athina Trakaki, Gunther Marsche

16:45 – 17:15 Coffee break

**17:15 – 18:00 Keynote lecture II:
Chair: Bernhard Föger**

Speaker: **Univ.-Prof. Dr. Gilles Lambert**, UMR DÉTROI U1188, Université de La Réunion CYROI- 2, Sainte Clotilde, La Réunion, France

Ex-vivo and in vivo evidence that PCSK9 inhibitors reduce LDL-C and lipoprotein(a) via distinct molecular mechanisms: an area of controversy

18:00 AAS board meeting

20:00 Dinner and AAS social evening

8:30 – 9:15 **Keynote lecture III:**
Chair: Christoph Ebenbichler

Speaker: **Univ.-Prof. Dr. Irene Lang**, AKH-Vienna, Medical University of Vienna, Internal Medicine II - Cardiology, Vienna, Austria

Lipids and vascular remodeling

9:15 – 9:25 **Short break**

9:25 – 10:40 **Workshop 4: Metabolic syndrome, type 2 diabetes and atherosclerosis**
Chair: Andreas Ritsch

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Long-term prevention of carotid intima-media thickness progression following weight loss after bariatric surgery: ten year results from a prospective, controlled study

Lukas Lunger, Alexander Tschoner, Wolfgang Sturm, Claudia Lamina, Julia Engl, Johann Willeit, Peter Willeit, Stefan Kiechl, Andreas Melmer, Markus Laimer, Dietmar Oefner, Heinz Wykypiel, Herbert Tilg, Christoph Ebenbichler

The role of MIR-206 in the cholesterol and glucose metabolism

Nemanja Vujic, Manjula Vinod, Jay Patankar, Dagmar Kratky, Gert M. Kostner

Type 2 diabetes, chronic kidney disease, and mortality in patients with established cardiovascular disease

Christoph H. Saely, Alexander Vonbank, Christina Lins, Daniela Zanolin, Andreas Leihener, Philipp Rein, Arthur Mader, Barbara Larcher, Alex Muendlein, Heinz Drexel

TALK (5 min plus 2-3 min discussion)

Pro-B-type natriuretic peptide strongly predicts cardiovascular mortality in coronary artery disease patients with type 2 diabetes

Daniela Zanolin, Philipp Rein, Christoph H. Saely, Alexander Vonbank, Christina Lins, Andreas Leihener, Arthur Mader, Barbara Larcher, Alex Muendlein, Heinz Drexel

Pro B-type natriuretic peptide strongly predicts all cause and cardiovascular mortality in peripheral arterial disease patients with as well as in those without type 2 diabetes

Daniela Zanolin, Philipp Rein, Christoph H. Saely, Alexander Vonbank, Christina Lins, Andreas Leiberer, Alex Muendlein, Arhtur Mader, Barbara Larcher, Heinz Drexel

The A-body-shape-index and type 2 diabetes are mutually independent predictors of cardiovascular event risk in angiographed coronary patients

Alexander Vonbank, Christoph H. Saely, Christina Lins, Daniela Zanolin, Andreas Leiberer, Arthur Mader, Barbara Larcher, Alex Muendlein, Heinz Drexel

Visceral adiposity is a significantly stronger predictor of diabetes incidence in men than in women

Alexander Vonbank, Christoph H. Saely, Christina Lins, Daniela Zanolin, Andreas Leiberer, Philipp Rein, Alex Muendlein, Heinz Drexel

10:40 – 11:00 Coffee break

11:00 – 12:00 Workshop 5: Varia
Chair: Christoph Binder

TALK (8 min plus 4 min discussion)**Comparison between activated clotting time and anti-activated factor X activity for the monitoring of unfractionated heparin therapy in patients with aortic aneurysm undergoing endovascular procedure**

Benjamin Dieplinger, Margot Egger, Christian Luft, Franz Hinterreiter, Thomas Pernerstorfer, Meinhard Haltmayer, Thomas Mueller

Comparison of automatic and manually controlled endothelial injury of the abdominal aorta in rabbits for the generation and characterization of mechanically-induced atherosclerotic plaques

Gunter Almer, Peter Opriessnig, Gerd Hörl, Vladimir Bubalo, Harald Mangge, Saša Frank, Stefan Lyer, Iwona Cicha, Christoph Alexiou

Hematopoietic complement factor H deficiency reduces atherosclerosis in Ldlr-deficient mice

Máté Kiss, Dimitrios Tsiantoulas, Nikolina Papac-Miličević, Laura Göderle, Mária Ozsvár-Kozma, Florentina Porsch, Tim Hendrikx, Barbara Bartolini Gritti, Filip K. Swirski, Christoph J. Binder

CD22 deficiency reduces plasma triglyceride levels without affecting atherosclerotic lesion size in female Ldlr^{-/-} mice

Florentina Porsch, Mate Kiss, Dimitris Tsiantoulas, Laura Göderle, Maria Ozsvar-Kozma, Christoph J. Binder

12:00 – 13:00	General assembly AAS
	Paper and presentation awards
	Closing remarks of the President



13:00 – 14:00 **Lunch**

14:00 – 15:00 **Sitzung AG FH-REGISTER**

Die Einladung richtet sich an alle bei der AAS-Tagung anwesenden Mitglieder der AG FH-Register.

AGENDA

Stand FH Register

- Bisher rekrutierende Zentren und Patientenzahlen
- Neu hinzukommende Zentren – Procedere, Wünsche, Fahrplan
- Finanzierung, Grants, Sponsoring
- Kommunikation und Kooperation
- Genetische Analysen - Biobanken

Gesundheitspolitische Agenden

- Bericht Termin Bundesministerium für Gesundheit, Sektionsleiterin Öffentliche Gesundheit, Dr. Arrouas, 29.3.2018
- Termin Hauptverband, Vorstandsvorsitzender Dr. Biach, 3.5.2018

MedPed-Projekt – Neuauflage und Nutzung der Daten



Öffentlichkeitsarbeit/Awareness

- Mediale Berichte
- Österreichischer Frauen- und Kinderlauf 27.5.18
- Cholesterin-Awareness-Kampagne
- Cholesterin-Test in Wiener Gemeinderat
(voraussichtlich Sept. 18 anlässlich des FH Awareness Day)
- 2. FH-Symposium im Herbst 18

FH-relevante Termine

- EAS-Kongress/FH Study Collaboration Meeting/FH Pediatric Satellite, 6.-9.5.2018, Lissabon

Sonstiges

- Rare lipid disorders
- Studien

