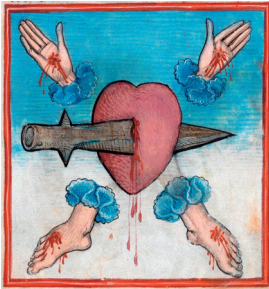




Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislauftage 7th Cardio Summit Graz



**Praxisbezogene
Herzmedizin
Update &
Guidelines**

**Practical cardiac
medicine Update
& Guidelines**



**Science Track
Heiße Themen
aus der
Wissenschaft**

**Hot topics of
science**



**Leuchtturm-
themen
von Experten
präsentiert**

**Lighthouse
topics
presented by
experts**



Med Uni
Graz

10. – 15. September 2025

MED CAMPUS Graz, Medizinische Universität Graz

www.grazerherzkreislauftage.at

Vorkongresse / Precongresses

EAS Advanced Course 11. September Hypertonie Workshop 12. September
Graz Rhythm 10. – 12. September

Nachkongress / Postcongress

GEMSeq 14. – 15. September



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislauftage 7th Cardio Summit Graz

Inhaltsverzeichnis / Content

Vorwort/Invitation	Seite 2
Allgemeine Hinweise/General Information	Seite 4
Programm / Programme	
Mittwoch, 10. Sept./Wednesday, Sept. 10 th	Seite 7
Programm / Programme	
Donnerstag, 11. Sept./Thursday, Sept. 11 th	Seite 8
Programm / Programme	
Freitag, 12. Sept./Friday, Sept. 12 th	Seite 12
Programm / Programme	
Samstag, 13. Sept./Saturday, Sept. 13 th	Seite 18
Programm / Programme	
Sonntag, 14. Sept./Sunday, Sept. 14 th	Seite 24
Programm / Programme	
Montag, 15. Sept./Monday, Sept. 15 th	Seite 27
Lage- und Anfahrtsplan/Map	Umschlagseite 4



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislaufftage 7th Cardio Summit Graz

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist uns eine große Freude, Sie zu unseren 7. Grazer Herzkreislaufftagen des Universitären Herzzentrums der LKH Universitätsklinik und der Medizinischen Universität Graz einzuladen. Wie in den vergangenen Jahren werden wir Ihnen die Synthese aus Altbewährtem, Neuem und Zukünftigem auf höchstem Niveau präsentieren. Der Fokus wird wie immer auf **„Herzmedizin aus einer Hand“** liegen, aber auch die vielfältigen notwendigen Schnittstellen und Verflechtungen zu und mit anderen Fachbereichen beleuchten. Hierzu haben wir drei thematische Säulen definiert:

1. **Praktische Herzmedizin – Update und Guidelines:** Hier werden wir praxisnah und fallbezogen mit Ihnen gemeinsam erörtern, wie wir aktuelle Guidelines im Alltag auf unsere individuellen Patient*innen anwenden. Dabei werden wir insbesondere auch auf die immer bedeutsam werdende individuelle Risikostratifizierung und konsekutive Personalisierung kardiovaskulärer Medizin eingehen. Neu ist, dass dieser Track durch den gesamten Hauptkongress stringent durchläuft.
2. **Science Track – Heiße Themen aus der Wissenschaft:** im Rahmen dieser Themensäule stellen wir Ihnen wesentliche neue Erkenntnisse aus der kardiovaskulären klinischen Forschung und Grundlagenforschung vor.
3. **Leuchtturmthemen von Experten präsentiert:** Hier haben Sie die Möglichkeit, hautnah mit unseren international renommierten Experten spannende Themen aus der Herzchirurgie, Kardiologie, Kinderkardiologie und Kardioanästhesie zu diskutieren und tiefe Einblicke jenseits der publizierten Daten durch diese profilierten Key Opinion Leaders zu bekommen.

Als einen Höhepunkt der Veranstaltung ist es uns gelungen, zwei herausragende Key Note Speaker zu gewinnen: Prof. Dr. Christoph Bode von der Universität Freiburg und Prof. Dr. Tomasz Guzik von der Universität Edinburgh. Prof. Bode hat als international renommierter Kardiologe eine Vielzahl grundlagenwissenschaftlicher Arbeiten und kardiovaskulärer Outcome Trials begleitet. In seiner Keynote Lecture „A Life in academic medicine – from bench to bedside – from lipids to thrombosis“ wird er uns spannende Einblicke in sein Lebenswerk bieten. Prof. Guzik gehört zu den bekanntesten vaskulären Biologen unserer Zeit. In seiner Keynote Lecture „Inflammatory and immune mechanisms in hypertension“ wird er den Crosstalk zwischen Immunsystem und Gefäßwand näher beleuchten. Beide werden mit unserem diesjährigen „Pioneers in Cardiology Award“, dem „Lifetime Achievement Award“ des Universitären Herzzentrums Graz ausgezeichnet.

Die Tagung findet in einem sehr modernen edukativen Format statt: jeder Expertenvortrag ist auf 10 Minuten beschränkt. Die Beiträge sind kurz, hochinnovativ und enthalten alle wesentlichen Neuerungen der einzelnen kardiologischen Teilgebiete. So erhalten Sie ein umfassendes, prägnantes Update des gesamten Fachgebietes.

Dem Hauptprogramm gehen der **Vorkongress Graz Rhythm** zu Innovationen in der ablativen und implantativen Elektrophysiologie (10.-12.09.2025) und ein **Workshop zur arteriellen Hypertonie**, veranstaltet von der Österreichischen Gesellschaft für Hypertonie (12.09.2025), voraus. Erstmals in diesem Jahr bieten wir Ihnen darüber hinaus einen Advanced Course on the topic of Rare Lipid Disorders der Europäischen Gesellschaft für Atheroskleroseforschung (EAS) an (11.09.2025). Hier haben Sie im Vorfeld die Möglichkeit, sich über Diagnostik und Therapie seltener Lipiderkrankungen eingehend zu informieren. Im Anschluss an die Konferenz findet unser **7. Grazer Expertenmeeting zu Single Cell RNA Sequencing** (GEMSeq, 14.–15.09.2025) statt. Hier erörtern wir wie moderne, multidimensionale Verfahren wie das scRNAseq die Biologie kardiovaskulärer Erkrankungen besser charakterisieren können und zukünftig kardiovaskuläres Risiko personalisiert vorhersagen werden.

Wir freuen uns auf den interdisziplinär geführten, kritischen Dialog mit Ihnen. Lassen Sie uns gemeinsam Medizin und Forschung rund ums Herz leben immer getreu dem Motto unseres Universitären Herzzentrums Graz: „Herzmedizin aus einer Hand“.

Andreas Zirlik



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislaufftage 7th Cardio Summit Graz

Dear colleagues,

We are delighted to invite you to the 7th Cardio Summit Graz, organized by the University Heart Center of the LKH University Hospital and the Medical University Graz. As in previous years, we will present the synthesis of the old, the new and future trends in cardiovascular medicine. The meeting will focus on **“Heart Medicine out of one hand”** while also illuminating the multiple and essential interfaces with other specialties. Consequently, we have identified three theme topics:

1. **Practical medicine – Updates and Guidelines:** In this track, we will engage with you in a practical and case-based manner on how to implement the new guidelines into our daily routine care for individual patients. Of particular interest will be the individual risk stratification and the subsequent realization of personalized cardiovascular medicine.
2. **Science track: Hot topics of science:** In this theme track, we will showcase the latest news and knowledge arising from both cardiovascular clinical science and cardiovascular basic science, providing you with a unique perspective on what cardiovascular medicine will look like in the near future.
3. **Lighthouse topics presented by experts:** In this track, you will have the opportunity to engage directly with internationally renowned experts on critical topics in heart surgery, cardiology, pediatric cardiology, and cardio-anesthesiology. This will allow us to gain profound insights into these subjects beyond published data through exceptional key opinion leaders.

As a particular highlight, we successfully recruited two exceptional cardiovascular scientists as keynote speakers: Prof. Dr. Christoph Bode from the University of Freiburg and Prof. Dr. Tomasz Guzik from the University of Edinburgh. Prof. Bode is an internationally renowned clinical scientist who has mentored numerous basic science studies as well as extensive cardiovascular outcome trials. In his keynote lecture “A Life in academic medicine – from bench to bedside – from lipids to thrombosis”, he will offer a thrilling insight into his lifetime work. Prof. Guzik is part of an elite group of outstanding vascular biologists. In his keynote lecture “Inflammatory and immune mechanisms in hypertension,” he will provide us with a deep dive into the basic mechanisms linking our immune system to the vasculature. Both will receive this year’s Pioneers in Cardiology Award, the Lifetime Achievement Award from the University Heart Centre Graz.

This conference will primarily focus on educational goals. Therefore, we propose a modern and highly informative format. All speakers will provide the latest updates within a maximum of 10 minutes per talk, allowing participants to absorb recent developments in the field in a concise timeframe.

The main program will be preceded by the **Pre-congress Graz Rhythm**, focusing on innovations in ablative and implantable electrophysiology (September 10–12, 2025), as well as a **Hypertension Workshop** by the Austrian Society of Hypertension (September 12, 2025). For the first time, we will offer the opportunity to participate in an Advanced Course on the topic of Rare Lipid Disorders presented by the European Atherosclerosis Society (EAS). You will learn how to diagnose and treat rare but relevant lipid diseases in your everyday practice. Immediately following the conference, our **7th Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing** (GEMSeq, September 14–15, 2025) will take place. Here, we will explore how modern multidimensional techniques, such as scRNAseq, are suited to better explain cardiovascular biology and may even be used for personalized risk prediction.

We look forward to a critical, interdisciplinary dialogue with you.

Let us celebrate clinical medicine and science together, inspired by the motto of our University Heart Center Graz: „Heart medicine out of one hand“.

Yours sincerely,
Andreas Zirlik



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislaufftage 7th Cardio Summit Graz

Allgemeine Hinweise / General Information

Veranstalter / Organizer:

Wissenschaftliche Gesellschaft für Innovation in der Herzmedizin e.V.
Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz,
vertreten durch Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik und Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik
Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr
Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz

Ort / Venue:



MED CAMPUS Graz
Medizinische Universität Graz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Wissenschaftliches Sekretariat / Scientific Secretariat:

Frau Angelika Therisch-Höller
Abteilungsleiterassistentin
Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz
Tel.: +43/316/385 12544 | Fax: +43/316/385 13733
E-Mail: angelika.therisch-hoeller@medunigraz.at

Tagungssprache / Congress Language:

Deutsch und Englisch / German and English

Abstracts:

Deadline zur Abstractanmeldung: 15. August 2025 / Deadline for Abstract Submission: August 15th, 2025
www.grazerherzkreislaufftage.at

Online Anmeldung / Online Registration:

<https://registration.maw.co.at/grazerherzkreislauf25>

Kongressgebühren / Registration Fees: (incl. 20% Tax)

ÄrztInnen / Doctor	EUR 275,-
ÄrztInnen in Ausbildung / Doctor in Training	EUR 165,-
Pflegepersonal / DGKP / Nursing Staff	EUR 85,-
StudentInnen / Students & Pensionisten / Retiree	free
Gesellschaftsabend / Social Event, Samstag / Saturday 13 th , 2025	EUR 65,-



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislaufftage 7th Cardio Summit Graz

Allgemeine Hinweise / General Information

Vorkongresse / Precongresses:

EAS Advanced Course

11. September 2025

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirk

Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz

Graz Rhythm

10.–12. September 2025

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr

Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz

Arterielle Hypertonie

12. September. 2025

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sabine Perl

Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, Universitäres Herzzentrum Graz (UHZG),
Medizinische Universität Graz

Teilnahmegebühren / Congress Fees – Update Arterielle Hypertonie 2025:

Für Teilnehmer des gesamten Kongresses kostenfrei, isolierte Teilnahme am Vorkongress:

Nicht-Mitglieder der ÖGH: € 80,–

ÄrztInnen in Ausbildung: € 50,–

ÖGH-Mitglieder: € 50,– Antrag zur ÖGH-Mitgliedschaft über www.hochdruckliga.at

Anmeldung zum Vorkongress Hypertonie:

Gemeinsam mit den **Grazer Herzkreislaufftagen** online über:

<https://registration.maw.co.at/grazerherzkreislauf25>

Nur Vorkongress per E-Mail an sekretariat@hochdruckliga.at

Maximale Teilnehmerzahl: 40 (Annahme nach Reihenfolge der Anmeldung)



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislaufftage 7th Cardio Summit Graz

Allgemeine Hinweise / General Information

Gesellschaftsabend / Social Event:

am Samstag, 13. September 2025 um 20:00 Uhr / on Saturday, Sept. 13th at 8.00 p.m.

Schlossberg Restaurant, Am Schlossberg 7, 8010 Graz

Bustransfer ab Med Campus 19:25 Uhr / 7.25 p.m.

Ende / End ca. 23:30 Uhr / 11.30 p.m. – kein Transfer / no transfer

Posterpräsentation / Posters:

Die Poster können am Freitag, 12. September 2025 bis 13:00 Uhr angebracht werden /
The posters can be fixed on Friday, Sept. 12th until 1:00 p.m.

Die Posterpräsentationen finden am Samstag, 13. September 2025 um 12:30 – 13:00 Uhr
in der Posterausstellung im Erdgeschoß (HS 5) statt /

The poster presentations are in the Posterarea on the 1st floor on Saturday, Sept. 13th at
12.00 – 12.30 p.m. ground floor (HS 5).

Die Postergröße ist 130 cm hoch x 90 cm breit, ein Querformat ist nicht möglich.

The posterformat is 130 cm high and 90 cm width, a landscape format is not possible.

Kongressorganisation | Sponsoring | Fachausstellung:

Congress Organization | Sponsoring | Exhibition:



Medizinische Ausstellungs- und Werbebesellschaft

Freyung 6/3, 1010 Wien

Karin Malits, Nicole Lehner, Sonja Chmella

Tel.: +43/1/536 63-68 -20 od. -32

E-Mail: kardio@maw.co.at | www.maw.co.at

DFP-Punkte / Credit Points:

DFP

Die Tagung wird bei dem Diplomfortbildungsprogramm der Österreichischen
Ärztelkammer zur Akkreditierung eingereicht. Ihre Teilnahmebestätigung
erhalten Sie vor Ort.

This congress grants credit by the Austrian Medical Association, your certificate of attendance
will be handed out with your registration.

Hotelreservierung / Accommodation:

Es wird ersucht, dass die TeilnehmerInnen selbst für Ihre Hotelreservierung sorgen.

Herr David Pösinger von der Graz Tourismus und Stadtmarketing GmbH unterstützt Sie
hierbei sehr gerne: Tel.: +43/316/8075-47 oder per E-Mail: david.poesinger@graztourismus.at

<https://www.graztourismus.at>

Attendees are kindly asked to book their accommodation – for support, please turn to
Mr David Pösinger: Tel.: +43/316/8075-47 or per E-Mail: david.poesinger@graztourismus.at

<https://www.graztourismus.at>

WLAN:

Einfach unter mug-event einloggen, ein Passwort ist nicht erforderlich.

Login at mug-event, no password necessary.

Graz Rhythm 2025

10:00 **Komplikationen bei Ablation und Devicetherapie
– ein Fall-basierter interaktiver Workshop (deutsch)**

Fallvorstellungen zu den wichtigsten Komplikationen

Expertenvorträge und anatomische Demonstration zum Management von Komplikationen

Interaktive Diskussionen mit Voting

Simulatortrainings in Ablation und Devicetherapie

15:00 EAS Advanced Course on the Topic of Rare Lipid Disorders

Vorsitzende: Andreas Zirlik, Graz; Christoph Binder, Wien

15:00 Warum sollte ich als Praktiker auch seltene Lipiderkrankungen kennen? Andreas Zirlik, Graz

15:15 Wie diagnostiziere ich im Alltag seltene Lipiderkrankungen Elisabeth Steinhagen-Thiessen, Berlin

15:30 Wann brauche ich welche genetische Diagnostik? Winfried März, Mannheim/Graz

15:45 Das Familiäre Chylomikronämie-Syndrom – vom klinischen Phänotyp zur personalisierten Therapie Ulrike Schatz, Dresden

16:00 Diskussion

16:15 Pause

16:45 Dysbetalipoproteinämie – ein unterschätztes Problem Christoph Binder, Wien

17:00 Raritäten der Lipiderkrankungen: Tangier, LALD & Co Harald Sourij, Graz

17:15 Homozygote und heterozygote familiäre Hypercholesterinämie – häufiger als gedacht? Heinz Drexel, Feldkirch

17:30 Lipoprotein (a) – neue Therapiemöglichkeiten am Horizont Peter Fasching, Wien

17:45 Diskussion

18:00 Ende

08:30 Graz Rhythm 2025 – Begrüßung

Günther Prenner, Graz; Daniel Scherr, Graz

08:30 Conduction System Pacing WorkshopVorsitz: Michael Derndorfer, Linz, Marianne Gwechenberger, Wien;
David Zweiker, Wien**08:35 Eine Reise durch das Herz:**

Anatomie für die Device Implantation

Maxim Didenko, Bad Oeynhausen

09:00 Conduction System Pacing: Für wen und wie?

EHRA Positionspapier „praxisrelevant“

Martin Benedikt, Graz

09:15 CSP: EKGs und Nachsorge

Carsten Israel, Bielefeld

09:30 Live-in-the-box: Meiner bester CSP-Fall

Bachmann bundle pacing

Alexander Breitenstein, Zürich

CSP-LOT

Günther Prenner, Graz

CSP

Carsten Israel, Bielefeld

CSP

Peter Zechner, Graz

10:10 Panel Discussion, Q&A

10:30 Coffee Break + Industry exhibition including implantation / ablation models

11:00 Neuigkeiten in der Device-Therapie (deutsch) (je 10min + 5min Diskussion)

Vorsitz: Andreas Zirlik, Graz; Cesar Khazen, Wien; Julia Vogler, Hamburg

11:00 Tagesklinische Deviceimplantation – bei wem und wie?

Florian Tinhofer, Graz

11:15 Next level CIED Telemedizin aus der Sicht des Arztes / des Technikers

Karim Saleh; Dimitri Kwasny-Weiss, Linz

11:30 Die Trikuspidalklappe bei Devicetherapie:

Was ist zu beachten?

Martin Andreas, Graz

11:45 Der sondenlose Schrittmacher:

State of the art und Implant-Tipps

Clemens Steinwender, Linz

12:00 Nicht-transvenöser ICD: Subkutan/substernal –

Indikation und Implantation

Alexander Breitenstein, Zürich

12:15 Live-in-the-box: Device-Therapie

Defi-Weste

Christoph Schukro, Wien

Extraktion

Julia Vogler, Hamburg

12:35 Lunch break + Industry exhibition including implantation / ablation models

13:30 Graz Rhythm 2025 – Opening

Gerhard Stark, Graz
Andreas Zirlik, Graz
Daniel Scherr, Graz

13:40 Innovations in AF ablation I

Vorsitz: Markus Stühlinger, Innsbruck; Dagmar Burkart-Küttner, Wien;
Helmut Pürerfellner, Linz

13:40 Relevant anatomical structures for
atrial fibrillation ablation

Maxim Didenko, Bad Oeynhausen

14:00 My optimized PFA workflow

Tobias Reichlin, Bern

14:10 Outpatient atrial fibrillation ablation – the future?

Pro
Con

Julia Vogler, Hamburg
Martin Martinek, Linz

14:30 Panel Discussion, Q&A

14:40 Live-in-the-box AF cases (5min case + 5min discussion)

Single-tip PFA
Single shot PFA
3D integrated pentaspline PFA
3D integrated circular PFA

Martin Manninger, Graz
Georg Kollias, Linz
Anna-Sophie Eberl, Graz
Philipp Sommer, Bad Oeynhausen

15:20 Panel Discussion, Q&A

15:30 When not to use pulsed field ablation?

Philipp Sommer, Bad Oeynhausen

15:45 Coffee Break + Industry exhibition including implantation / ablation models

16:15 Innovations in AF ablation II (english)

Vorsitz: Lukas Fiedler, Wien; Stefan Stojkovic, Wien; Christine Lemes, Linz

16:15 Pulsed field ablation outside of the pulmonary veins:

How to

Tobias Reichlin, Bern

16:30 Live-in-the-box cases (5min case + 5min discussion)

Smartfire

Daniel Scherr, Graz

Affera

Andreas Metzner, Hamburg

VOLT

Roland Tilz, Lübeck

Omnypulse

Tom De Potter, Aalst

Concommittant PFA

Daniel Scherr, Andreas Zirlik, Graz

17:20 Panel Discussion, Q&A

17:30 Concomitant surgical atrial fibrillation ablation:

How and in whom?

Emilio Osorio, Wien

17:45 Keynote lecture:

My vision on the future of atrial fibrillation therapy

Helmut Pürerfellner, Linz

18:05 Panel discussion, Q&A

19:00 Graz Rhythm 2025 - Business Dinner

13:00 Opening of the Congress

Andreas Zirlik
Martin Andreas
Ärztlicher Direktor Wolfgang Köle
Vorstandsvorsitzender Gerhard Stark
Magnifizenz Andrea Kurz

Opening Speech

Landesrat Mario Kunasek

14:00 ESC Update Session I: The latest from the Congress on...

Chairs: Angela Rajek, Graz; Hannes Sallmon, Graz

14:00	... Heart Failure	Frank Ruschitzka, Zürich
14:15	... Diabetes	John Deanfield, London
14:30	... Lipids	Maciej Banach, Lodz
14:45	... Structural Heart – Mitral/Tricuspid	Philipp Lurz, Mainz

15:00 Break and Poster Viewing

15:30 ESC Update Session II: The latest from the Congress on...

Chairs: Daniel Zimpfer, Vienna; Axel Bauer, Innsbruck

15:30	... Structural Heart – Aortic	Steffen Massberg, München
15:45	... Heart Surgery	Jan Gummert, Bad Oeynhausen
16:00	... PCI	Adel El Etriby, Cairo
16:15	... Electrophysiology	Dan Atar, Oslo

16:30 Satellite Symposium (TBA)

17:30 Break and Poster Viewing

18:00 **Keynote Lecture – Clinical**

Chairs: Andrea Kurz, Graz; Klaus Ley, Augusta

Laudatio: Andreas Zirlik, Graz

**A life in academic medicine –
from bench to bedside – from lipids to thrombosis** Christoph Bode, Freiburg

Pioneers in Cardiology,

the Lifetime Achievement Award of the University Heart Center Graz
donated by the Scientific Society for Innovation in Heart Medicine

19:00 End of Program

20:30 Faculty Dinner

08:30 **Arterielle Hypertonie Workshop**

Vorsitzende: Sabine Perl, Graz

08:30 Update zu nationalen und internationalen
Hypertonie Guidelines

Sabine Perl, Graz

09:00 KI und Wearables in der Diagnostik
der arteriellen Hypertonie

David Zweiker, Wien

09:30 Telemedizin und Team Based Care in der
Therapie der arteriellen Hypertonie

Christian Koppelstätter, Innsbruck

10:00 Pause

10:30 Hyperaldosteronismus und andere Chamäleons

Stefan Pilz, Graz

11:00 „Best of Science“ Hypertonie 2024/25

Sabine Horn, Villach

11:30 Device basierte Therapien zur Hypertonietherapie

Heiko Bugger, Graz

12:00 Pause

14:00 **Was ich schon immer vom Kardiologen wissen wollte:
Komorbiditäten**

Vorsitzende: Harald Sourij, Graz; Martin Genger, Graz

14:00 Adipositas – wann therapiebedürftig, immer heilbar?

Florian Kiefer, Wien

14:15 Hypertonie – wie am besten therapieren, wann intervenieren?

Sabine Perl, Graz

14:30 Vorhofflimmern – lässt sich die „Epidemie“ besiegen?

Marat Fudim, Durham

14:45 Stationäre und ambulante Rehabilitation –
wer – wann – wo?

Andreas Dorr, Graz; Leonhard Harpf, Graz

15:00 Break and Poster Viewing

15:30 **Was ich schon immer über Rhythmologie fragen wollte... Devices &Co**

Vorsitzende: Egbert Bisping, Graz; Daniela Malliga, Graz

15:30 Kardiale Synkopen erkennen und behandeln

Georg Saurer, Graz

15:45 Indikationen und Innovationen in der
Schrittmachertherapie

Clemens Steinwender, Linz

16:00 Welcher Patient benötigt einen ICD?

Günther Prenner, Graz

16:15 Was darf der Devicepatient im Alltag?

Dagmar Burkart-Küttner, Wien

16:30 Satellite Symposium (TBA)

17:30 Break and Poster Viewing

19:00 End of Program

20:30 Faculty Dinner

Graz Rhythm 2025**08:30 VT ablation I (english)**

Vorsitz: Julia Vogler, Hamburg; Robert Schönbauer, Wien;
Philipp Sommer, Bad Oeynhausen

08:30 Anatomy for VT ablation

Maxim Didenko, Bad Oeynhausen

08:50 Live-in-the-box cases

ICE-guided ablation of papillary muscle VT

Martin Rauber, Ljubljana

PFA for VT

Andreas Metzner, Hamburg

Cryo ablation for VT

Tom de Potter, Aalst

09:20 Epicardial access – tips & tricks

Roland Tilz, Lübeck

09:35 Panel Discussion, Q&A

09:45 VT ablation II (english)

Vorsitz: Ursula Rohrer, Graz; Helmut Pürerfellner, Linz; Alexandra Schratte, Wien

09:45 Imaging-guided VT ablation:

Lessons learned from in EURHeart

Frederic Sacher, Bordeaux

10:05 LV summit ablation – my stepwise approach

Piotr Futyma, Reszow

10:25 Panel Discussion, Q&A

10:45 Coffee Break + Industry exhibition including implantation / ablation models

11:15 Ablation for patients you see in clinic every day (lectures & cases; english)

Vorsitz: Frederic Sacher, Bordeaux; Taemi Yoshida, Wien

11:15 Ablation in pediatric patients:

Tips for program start and interventions

Stefan Kurath-Koller, Graz

11:35 Stereotactic radioablation of

refractory ventricular tachycardia

Boldiszar Kovacs, Basel

11:55 Live-in-the-box cases

Cardioneuroablation – unilateral approach

Piotr Futyma, Reszow

Cardioneuroablation – bilateral approach

Laura Stix, Graz

PVC ablation

Michael Pfeffer, Wr. Neustadt

12:25 Panel Discussion, Q&A

12:40 **Graz Rhythm 2025 - Concluding remarks & Adjourn**

Daniel Scherr, Graz

14:00 **Moderne Pflegekonzepte – Herausforderung oder Chance?**

Vorsitzende: tba

14:00 Videoassistiertes Simulationstraining Christoph Kumpitsch, Graz

14:15 Mobile Sim Bernadette Reinprecht, Anna Fürpass,
Stefan Kurath-Koller, Graz

14:30 EPU bei Kindern/Jugendlichen Carina Knoll, Graz

14:45 Palliativpflege bei Herzinsuffizienz tba

15:30 **Herzmedizin an der Schnittstelle zu anderen Fächern....**

Fragen aus der Praxis für die Praxis

Vorsitzende: Erich Schaflinger, Bruck/Mur; Alexander Rosenkranz, Graz

15:30 Hämatologische Erkrankungen und KHK –
wie hängt das zusammen? Annkristin Heine, Graz

15:45 Pulmonale Hypertonie –
welche Diagnostik und welche Therapie für wen? Nikolaus Kneidinger, Graz

16:00 Peripher arterielle Verschlusskrankung –
was muss ich in der Praxis wissen? Florian Willecke, Bad Oeynhausen

16:15 Blutung unter anti-thrombotischer Therapie –
was nun? Kurt Huber, Wien

09:00 ESC Update Session III: The latest from the Congress on...

Chairs: Dan Atar, Oslo; Daniel Dürschmied, Mannheim

09:00 ... Intensive Care and Mechanical Assist Marat Fudim, Durham

09:15 ... Arterial Hypertension Zlatko Fras, Ljubljana

09:30 ... Inflammation David Leistner, Frankfurt

09:45 ... Anti-thrombotic Therapy Atef Elbahry, Port Said

10:00 Break

10:30 Interventional Cardiology at its finest?A joint session Egyptian Society of Cardiology
and the Austrian Society of Cardiology

Chairs: Georg Delle Karth, Vienna; Adel El Etriby, Cairo

10:30 Revascularisation strategy is key –
where is the sweetspot for PCI? Axel Bauer, Innsbruck10:45 When to CHIP and not to CHIP –
complex PCI challenged Ahmed Magdy, Cairo11:00 Single shot PVI –
an adequate tool to combat Afib world-wide? Daniel Scherr, Graz

11:15 Mitral stenosis – a forgotten entity? Hany Ragy, Cairo

11:30 Satellite Symposium (TBA)

12:30 Break and Poster ViewingKarlheinz Peter, Melbourne; Klaus Ley, Augusta;
Tomasz Guzik, Edinburgh
Selection of Poster Awards

13:00 Focus: Interventional and surgical “One Stopp Shops” – a new era of heart medicine?

Combined coronary and/or structural case scenarios are discussed with live voting
Chairs: Daniel Zimpfer, Vienna and Mohamed Sobhy, Alexandria

Panel: Jan Gummert, Bad Oeynhausen; Philipp Bartko, Vienna;
Matjaz Bunc, Ljubljana; Uwe Zeymer, Freiburg; Julia Dumfarth, Innsbruck;
Frank Ruschitzka, Zürich; Geza Fontos, Budapest

Cases (5min case presentation – 10min panel discussion –
10min procedure – 5min panel discussion):

Live-in-the-Box Case 1 Daniel Scherr, Graz

Live-in-the-Box Case 2 Birgit Zirngast, Graz

Live-in-the-Box Case 3 Albrecht Schmidt, Graz

Pro contra discussion “Interventional One Stopp Shop”
(10min presentation each, 5min rebuttal each):

Pro –
early combination therapy is the future Mohamed Sobhy, Alexandria

Contra –
sequential therapy will remain the gold standard Frank Ruschitzka, Zürich

15:00 Break and Poster Viewing

15:30 Satellite Symposium (TBA)

16:30 New trends in Heart Surgery

Chairs: Martin Andreas, Graz; Michael Grimm, Innsbruck

16:30 Total Endoscopic Aortic Valve Replacement Farhad Bakhtiary, Bonn

16:45 Minimally Invasive Coronary Artery Revascularization Hilmar Dörge, Fulda

17:00 Advanced Heart Failure and Mechanical Circulatory Support Daniel Zimpfer, Vienna

17:15 Minimally Invasive Mitral valve Surgery and Tendyne Andreas Zierer, Linz

17:30 Break and Poster Viewing

18:00 **Precision Medicine in managing CV**

joint session Austrian Atherosclerosis Society, German Society of Arteriosclerosis Research and Egyptian Association of Vascular Biology and Atherosclerosis
Chairs: Christoph Binder, Vienna; Norbert Gerdes, Düsseldorf

18:00 Premature Atherosclerosis –
a threat to many regions in the world Ashraf Reda, Cairo

18:15 Genetic testing – what does it tell us about risk? Winfried März, Mannheim/Graz

18:30 Local versus systemic inflammation – a paradigm shift Christoph Binder, Vienna

18:45 Plaque modulation through excessive risk factor control –
what do we know? Hany Ragy, Cairo

19:00 End of Program

19:00 Social Gathering am Schlossberg

Presentation: tba

Award Ceremony: Andreas Zirlik and Martin Andreas

09:00 Moderne Herzchirurgie auf den Punkt gebracht

Vorsitzende: Dominik Wiedemann, St. Pölten; Rainald Seitelberger, Salzburg

09:00 Christian Doppler Labor für Microinvasive Herzchirurgie Martin Andreas, Graz

09:15 Guideline -
konforme medikamentöse Therapie in der Herzchirurgie Sigrid Sandner, Wien

09:30 Personalisierte Therapie der Aorta Ascendens Günther Laufer, Graz

09:45 Neue Ansätze in der chirurgischen Ausbildung Alfred Kocher, Wien

10:00 Break

10:30 Was ich schon immer vom Kardiologen wissen wollte... Entzündung

Vorsitzende: Jens Thiel, Graz; Martin Schumacher, Graz

10:30 Entzündung –
der Risikofaktor, auf den alles zurückgeht? Dennis Wolf, Freiburg

10:45 Endokarditis –
was gibt es Neues in Diagnostik und Therapie? Robert Krause, Graz

11:00 Myokarditis – gibt es mehr als Sportverbot? Peter Rainer, St. Johann

11:15 Chronisch entzündliche Darmerkrankungen –
wie erkenne ich sie, worauf muss ich achten? Patrizia Constantini-Kump, Graz

11:30 Satellite Symposium (TBA)

12:30 Break and Poster Viewing

Karlheinz Peter, Melbourne; Klaus Ley, Augusta;
Tomasz Guzik, Edinburgh
Selection of Poster Awards

13:00 Was ich schon immer vom Kardiologen wissen wollte... Herzinsuffizienz

Vorsitzende: Andreas Ochsenhofer, Oberwart; Diana Bonderman, Wien

13:00 Kardio-renales Syndrom –
was bedeutet dies und was gilt es zu beachten? Frank Heinzel, Dresden

13:15 Hypertrophe Kardiomyopathien –
brauchen wir mehr „Awareness“? Gerhard Pölzl, Innsbruck

13:30 Dyspnoe bei normaler EF – was nun? Burkert Pieske, Rostock

13:45 Antikoagulation bei Herzinsuffizienz
mit Vorhofflimmern – was gilt es zu beachten? Daniel Dürschmied, Mannheim

14:00 Was Sie immer über Rhythmologie fragen wollten... Ablationen

Vorsitzende: Anna-Sophie Eberl, Graz, Gert Klug, Bruck/Mur

14:00 Vorhofflimmern –

Update Antikoagulation, Patientenmanagement, Ablation Martin Manninger, Graz

14:15 Extrasystolie – wann und wie therapieren?

Markus Stühlinger, Innsbruck

14:30 Ionenkanalerkrankungen – Wie erkennen, wann zuweisen?

Ursula Rohrer, Graz

14:45 Knifflige EKGs aus der Praxis

Christoph Schukro, Wien, Graz

15:00 Break and Poster Viewing

15:30 Satellite Symposium (TBA)

16:30 Was ich immer über Interventionen

bei strukturellen Herzerkrankungen wissen wollte...

Vorsitzende: Axel Bauer, Innsbruck; Christian Hengstenberg, Wien

**16:30 Echo 1x1 für Aortenklappenstenose,
Mitral- und Trikuspidalklappeninsuffizienz**

Ewald Kolesnik, Graz

16:45 Mitralklappeninsuffizienz – ab wann therapieren?

Philipp Bartko, Wien

**17:00 Trikuspidalklappeninsuffizienz –
immer mitbehandeln, wann alleine?**

Daniel Dürschmied, Mannheim

**17:15 Aortenklappeninsuffizienz –
gibt es eine interventionelle Option?**

Axel Linke, Dresden

17:30 Break and Poster Viewing

18:00 Career Session for Students and Young Faculty

Chairs: Alexander Rosenkranz, Graz; Tomasz Guzik, Edinburgh

18:00 Mission (Im)possible:

Full-Time Clinician and Leading Scientist

Marat Fudim, Durham

18:15 How to Turn Benchside Discoveries into Bedside Therapies?

Klaus Ley, Augusta

18:30 Emerging Researcher to Tenured Expert:

What Every Young Scientist Needs to Know

Martina Schweiger, Graz

18:45 How to make a career down under

Karlheinz Peter, Melbourne

19:00 End of Program

10:30 **Interventionelle Therapien bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)**

Vorsitz: Hannes Sallmon, Graz; Felix Berger, Berlin

10:30 Perkutane Pulmonalklappenimplantation – wie und für wen?

Peter Kramer, Berlin

10:45 Welcher EMAH-Patient benötigt eine elektrophysiologische Untersuchung vor einem strukturellen Eingriff?

Stefan Kurath-Koller, Graz

11:00 Langzeitmanagement der Aortenisthmusstenose – was muss ich wissen?

Johannes Nordmeyer, Tübingen

11:15 Verschließen oder nicht verschließen – Interventioneller Verschluss von Shunt-Defekten bei EMAH

Michael Huntgeburth, München

16:30 **Advanced Heart Failure – we need interdisciplinary cross-care**

Chairs: Markus Wallner, Graz; Paul Mohacsi, Zurich

16:30 State of the art Heart Failure treatment 2025

Anna Rab, Klagenfurt

16:45 Biomarkers (cfDNA and/or GEP) for diagnosis of rejection following heart transplantation

Timea Teszak, Budapest

17:00 GLP-1 agonists and Heart Failure – when does it makes sense?

Matthias Naegele, Zurich

17:15 Hospital@home for advanced heart failure patients – a Swiss outpatient program we can learn from?

Paul Mohacsi, Zurich

09:00 Diabetes and Metabolism –

joint session Cardio Summit Graz and Korean Cardiology Basic Research Group
Chairs: Heiko Bugger, Graz; Mahmoud Abdellatif, Graz

09:00 Therapeutic strategies targeting energy metabolism
in diabetic cardiomyopathy Hyoung Kyu Kim, Busan

09:15 AMPK and O-GlcNAcylation:
Interplay in cardiac Pathologies and Heart Failure Luc Bertrand, Brussels

09:30 CRBN–TRPC1 axis promotes ER stress
and cardiac fibrosis in type 2 diabetes Jin Han, Busan

09:45 Inhibition of Adipose Tissue Lipolysis
Treats Obesity-Related HFpEF Simon Sedej, Graz

10:00 Poster Viewing and Breakfast

12:00 Hot Topics in CV Science

Joint session Austrian Society of Cardiology and
Korean Cardiology Basic Research Group
Chairs: Daniel Scherr, Graz; Jaetaek Kim, Seoul

12:00 Myocarditis, pericarditis, and myopericarditis following
COVID-19 vaccination Jaetaek Kim, Seoul

12:15 Exploiting AI models for arrhythmia detection Martin Manninger, Graz

12:30 Effects of lipid-lowering medications on Lp(a)
and its clinical implications Soon Jun Hong, Seoul

12:45 Factor XIa inhibition –
is there still hope for anticoagulation
without bleeding Jolanta Siller-Matula, Vienna

13:00 Farewell and Imbiss

09:00 **Immunology crossing cardiovascular disease**

Chairs: Klaus Ley, Augusta; Senka Holzer, Graz

09:00 Metabolic plasticity at the crossroad between
Atherosclerosis and metabolic Syndrome

Danilo Norata, Milano

09:15 The role of the epicardium in post-
MI immune responses

Sabine Steffens, Munich

09:30 Imaging inflammation in the heart

James Thackeray, Hannover

09:45 Metabolic Pathways in Vascular Inflammation:
From Mechanisms to Therapeutic Potential

Daniel F. J. Ketelhuth, Odense

10:00 Poster Viewing and Breakfast

10:30 **Keynote Lecture**

Chairs: Elena Osto, Graz; Karlheinz Peter, Melbourne

Laudatio: Andreas Zirlik, Graz

Inflammatory and immune mechanisms in hypertension Tomasz Guzik, Edinburgh

Pioneers in Cardiology,

the Lifetime Achievement Award of the University Heart Center Graz
donated by the Scientific Society for Innovation in Heart Medicine

11:30 Poster Viewing

12:00 **Metabolism, sex, and cardiovascular disease**

Chairs: Sebastian Preissl, Graz; Simon Sedej, Graz

12:00 Sex differences in heart failure:
lessons from human and animal tissue studies

Nazha Hamdani, Bochum

12:15 Bridging the gap between cardiac biomarkers
and clinical practice

Winfried März, Mannheim

12:30 Spatial organization of mitochondria
determining cardiomyocyte fate

Senka Holzer, Graz

12:45 Sex-dependent mitochondria remodelling in HFpEF

Sara Cogliati, Madrid

13:00 Farewell and Imbiss

- 14:00 **7th Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing in Cardiovascular Science (GemSeq)**
- 14:00 **Rationale and technical Advances in single biology**
Chairs: Dennis Wolf, Freiburg; Norbert Gerdes, Düsseldorf
- 14:00 **Opening: The unmet needs in Cardiovascular Medicine**
... the clinical perspective Andreas Zirlik, Graz
... the science perspective Christoph Binder, Vienna
- 14:30 Novel trends in assessing cell-type resolved gene regulation in CV science Sebastian Preissl, Graz
- 15:00 From large multi-modal atlases to AI-driven target ideas Sikander Hayat, Aachen
- 15:30 Insights gained from spatial transcriptomics Isabel Goncalves, Lund
-
- 16:00 Break**
-
- 16:30 **Single Cell Analysis in Myocardial Disease**
Chairs: Tomasz Guzik, Edinburg; Heiko Bugger, Graz
- 16:30 Transcriptional changes in cardiac adaptive immune cells following myocardial infarction Susanne Sattler, Graz
- 17:00 Single cell and spatial transcriptomics identify distinct cardiac niches in the human heart Michela Nosedà, London
- 17:30 Clinical heart failure phenotypes characterized by multi-omics Stefanie Dimmeler, Frankfurt
- 18:00 The role of myosin-specific T cells in myocardial disease Gustavo Ramos, Würzburg
-
- 18:30 Moderated Poster Viewing Wine & Cheese**
Chiara Giannarelli, New York;
Klaus Ley, Augusta; Andreas Zeiher, Frankfurt
-
- 20:00 GemSeq Faculty Dinner**
-

08:30 Single Cell in Atherosclerosis I

Chairs: Susanne Sattler, Graz; Klaus Ley, Augusta

08:30 Features of plaque instability
and their clinical implications

Gerard Pasterkamp, Utrecht

09:00 Myeloid plasticity in atherosclerotic plaques

Claudia Monaco, Oxford

09:30 T cell phenotypes in human atheromata

Marie Depuydt, Leiden

10:00 High resolution spatial profiling reveals cellular
heterogeneity in atherosclerosis

Holger Winkels, Cologne

10:30 Break and Poster Viewing

11:00 Single Cell Analysis in CVD – Clinical

Chairs: Andreas Zeiher, Frankfurt; Jens Thiel, Graz

11:00 IL-2-induced T reg dynamics in myocardial infarction –
a new treatment option?

Ziad Mallat, Cambridge

11:30 Update on vaccination strategies against atherosclerosis –
how close are we?

Klaus Ley, Augusta

12:00 Immune Checkpoint Landscape in atherosclerosis –
targets in plain sight?

Chiara Giannarelli, New York

12:30 mRNA therapy – new opportunities for
the treatment of cardiovascular diseases

Karlheinz Peter, Melbourne

13:00 Lunch

14:00 Single Cell Analysis in Atherosclerosis II

Chairs: Elena Osto, Graz; Mahmoud Abdellatif, Graz

14:00 ApoB-specific T cells associate with CVD

Dennis Wolf, Freiburg

14:30 Inflammaging – insights by scRNAseq

Amanda Foks, Leiden

15:00 Sex differences in human scRNA-derived
human plaque composition

Minna Kaikkonen-Määttä, Kuopio

15:30 Cellular diversity in aortic aneurysms

Norbert Gerdes, Düsseldorf

16:00 Break

16:30 Single Cell Analysis in atherosclerosis and beyond

Chairs: Annkristin Heine, Graz; Karlheinz Peter Melbourne

16:30 Aging of the hematopoietic system –
insights from scRNAseq

Wolfram Ruf, Mainz

17:00 XYZ

Hauke Horstmann, New York

17:30 B cell plasticity in ischemia/reperfusion

Dimitrios Tsiantoulas, Vienna



Universitäres Herzzentrum Graz

7. Grazer Herzkreislauftage 7th Cardio Summit Graz

Lage- und Anfahrtsplan / Map:

MED CAMPUS Graz
Medizinische Universität Graz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Öffentliche Anreise / Public Arrival:

- Straßenbahnlinie 7 bis LKH Med Uni/Klinikum Nord oder
- Buslinien 41, 58 oder 64 bis zur Haltestelle St. Leonhard/Klinikum Mitte
- Tram line 7 to LKH Med Uni/Klinikum Nord or
- Bus line 41, 58 or 64 to the stop St. Leonhard/Klinikum Mitte

Mit dem PKW / With the car:

Es stehen in der Besucherparkgarage Stiftingtalstraße bzw. in der Besucherparkgarage Eingangszentrum Parkplätze kostenpflichtig zur Verfügung.

Parking spaces are available for a fee in the visitor parking garage Stiftingtalstraße or in the visitor parking garage at the entrance center.



Für den Inhalt verantwortlich: Wissenschaftliche Gesellschaft für Innovation in der Herzmedizin e.V.
Printed in Austria by: ROBIDRUCK, 1200 Wien /Vienna – www.robidruck.co.at