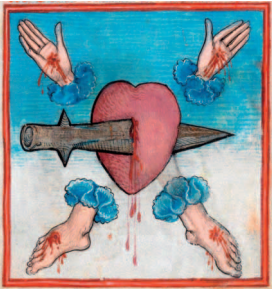




Universitäres Herzzentrum Graz

8. Grazer Herzkreislauftage 8th 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**

11. – 13. September 2026

Med Campus Graz, Medizinische Universität Graz

www.grazerherzkreislauftage.at



VORKONGRESSE / PRECONGRESSES

Graz Rhythm 09. – 11. September

Hypertonie Workshop 11. September

NACHKONGRESS / POSTCONGRESS

GEMSeq 13. – 14. September

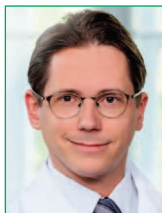


8. Grazer Herzkreislaufftage 8th Cardio Summit Graz

Universitäres Herzzentrum Graz Medizinische Universität Graz



Univ.-Prof. Dr. A. Zirlik
Abteilungsleiter der Klinischen
Abteilung für Kardiologie, UHZG
Programmdirektor



**Univ.-Prof. Priv.-Doz.
Dr. M. Andreas, MBA, PhD**
Abteilungsleiter der Klinischen
Abteilung für Herzchirurgie, UHZG



Univ.-Prof. Dr. H. Sallmon
Leiter der Klinischen Abteilung für
Pädiatrische Kardiologie,
Universitätsklinik für Kinder-
und Jugendheilkunde



**Univ.-Prof. Dr.
Marcelo Gama de Abreu**
Leiter der Klinischen Abteilung für
Anästhesiologie und
Intensivmedizin 2

Programmkomitee



Univ.-Prof. Dr. D. Scherr
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



**Assoz.-Prof. Priv.-Doz.
Dr. Dirk von Lewinski**
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



Dr. L. Herold
Klinische Abteilung für Kardiologie
Poster und Abstractkoordinator



DGKP S. Knopper
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



8. Grazer Herzkreislaufftage 8th Cardio Summit Graz

Inhaltsverzeichnis

Vorkongress Graz Rhythm	15
Vorkongress Hypertonie Workshop	21
Grazer Herzkreislaufftage Deutsch Track	3
Grazer Herzkreislaufftage International Track	8
Grazer Herzkreislaufftage Science Track	13
Nachkongress GemSeq	22
Allgemeine Hinweise	27



8. Grazer Herzkreislaufftage 8th Cardio Summit Graz

Friday, September 11th, 13:00

Saal The Globe

Opening of the Congress

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

Address of the President of the Austrian Society of Cardiology (ÖKG):
Daniel Scherr

Opening Speech:

Landeshauptmann Mario Kunasek

Keynote Lecture

Chairs: Andrea Kurz, Graz; Christoph Bode, Freiburg

Pioneers in Cardiology

The lifetime achievement award of the University Heart Center Graz donated by the Scientific Society for Innovation in Heartmedicine

Laudatio: Andreas Zirlik, Graz

Cardiovascular Care – what have we achieved, where are we going?

Thomas Lüscher, London

Freitag, 11. September

Saal Styria

15:00 **Radiologie trifft Kardiologie: Kardiale Bildgebung 2026 – Was ist wirklich relevant für die Praxis?**

Vorsitz: Michael Fuchsjäger, Graz; Erich Schaflinger, Bruck

15:00 CT-Koronarangiographie in der Praxis:

Wann ersetzt sie den Herzkatheter?

Johannes Schmid, Graz

15:15 Kardio-MRT: Wann bringt sie wirklich einen Mehrwert?

Ursula Reiter, Graz

15:30 Nuklearmedizinische Bildgebung des Herzens: SPECT oder PET – wann ist sie überlegen?

Jan Bucerius, Graz

15:45 Der optimale Imaging-Algorithmus bei Brustschmerz

Gabor Toth, Graz

16:00 **Satellite Symposium (TBA)**

17:00 **Pause und Posterpräsentationen**

17:30 **Hilfe ich werde operiert – Entscheidungsfindung in der Praxis**

Vorsitz: Amelie Yates, Graz; Markus Mach, Graz

17:30 Angeborener Herzfehler – was nun?

Hannes Sallmon, Graz

17:45 Minimalinvasive Herzchirurgie für Klappe und Bypass

Martin Andreas, Graz

18:00 Personalisierte Chirurgie – Aneurysmen und Ross-Pears

Petra Srekl-Filzmeier, Graz

18:15 Herzinsuffizienz – Vom CRT zur mechanischen Kreislaufunterstützung

Sami Mouritane, Graz

18:30 **Ende des Programms**

20:00 **Referentendinner**

- 09:00 **Rhythmusinterventionen 2026 – Fallbasiert**
Vorsitz: Günther Prenner, Graz; Martin Genger, Graz

Panel: Norbert Watzinger, Feldbach; Andreas Lueger, Knittelfeld;
Markus Stühlinger, Innsbruck; Georg Saurer, Graz; Florian Eisner, Voitsberg;
Robert Gasser, Graz
- 09:00 Moderne Schrittmachertherapie – wer profitiert von
Conduction System-Pacing?
Martin Benedikt, Graz
- 09:15 Von der Extrasystolie bis zur VT – wann gefährlich, wann Ablation
Martin Manninger, Graz
- 09:30 Wer braucht 2026 noch einen ICD?
Markus Stühlinger, Innsbruck
- 09:45 Panel-Diskussion: Wie können wir die SM- und Device Versorgung in der
Steiermark verbessern?
Moderator: Daniel Scherr, Graz
-
- 10:00 **Pause**
-
- 10:30 **Der kardiometabolische Risikopatient I – Wie managt man...**
Vorsitz: Friedrich Fruhwald, Graz; Harald Sourij, Graz
- 10:30 Hyperglykämie – spielt sie überhaupt noch eine Rolle?
Thomas Pieber, Graz
- 10:45 Lipide – zentraler Treiber des kardiovaskulären Risikos
Christoph Binder, Wien
- 11:00 Pulmonale Hypertonie – wann ein Problem, wann therapiebedürftig
Gabor Kovacs, Graz
- 11:15 Psychologie – ein völlig unterschätztes Problem
Anna Ramirez-Obermayer, Graz
-
- 11:30 **Satellite Lunch Symposium (TBA)**
-
- 12:30 **Pause und Posterpräsentationen**
Christoph Binder, Wien; Christoph Bode, Freiburg;
Borek Foldyna, Boston
Selection of Poster Awards
-

- 13:00 **Der kardiometabolische Risikopatient II: Wie managt man...?**
Vorsitz: Alexander Rosenkranz, Graz; Alexander Peikert, Graz

Panel: Harald Sourij, Graz; Alexandra Strampfer, Graz; Othmar Moser, Graz;
Sabine Perl, Graz; Gert Klug, Bruck; Stefan Pötz, Weiz;
Martin Schuhmacher, Graz
- 13:00 Inflammation – welche Medikamente kommen in Frage?
Dennis Wolf, Freiburg
- 13:15 HFpEF – die häufigste kardiometabolische Manifestation der
Herzinsuffizienz
Johannes Gollmer, Graz
- 13:30 Adipositas – Drugs
Yvonne Winhofer-Stöckl, Wien
- 13:45 Cardio-Renal-Metabolic Syndrome – neue klinische Perspektiven
Manfred Hecking, Wien
- 14:00 Bypass oder PCI beim kardiometabolischen Patienten?
Daniel Dürschmied, Mannheim
- 14:15 Bewegung – Sport bei Adipositas, Diabetes und Herzinsuffizienz
Othmar Moser, Graz
- 14:30 Lipide jenseits von LDL – Triglyceride, Lp(a) & Co.
Gerald Klose, Bremen
- 14:45 Gemeinsame Panel-Diskussion:
Brauchen wir ein kardiometabolisches Netzwerk in der Steiermark?
Wenn ja, wie soll dieses aussehen?
Moderator: Winfried März, Graz/Mannheim
-
- 15:00 **Pause und Posterpräsentationen**
-
- 15:30 **Satellite Symposium (TBA)**
-

- 16:30 **Kardiale Notfälle
Tipps & Tricks für die Praxis**
Vorsitz: Sascha Pätzold, Graz; Gudrun Sommer, Graz

Panel: Gernot Schilcher, Wagna; Tina Muhr, Graz;
Reinhard Raggam, Vorau; Helmut Brussee, Graz
- 16:30 Respiratorischer Notfall in der Ordination
Nikolaus Kneidinger, Graz
- 16:45 Kardialer Notfall in der Ordination
Theresa Glantsching, Graz
- 17:00 Rhythmus-Notfälle – oh je...
Anna-Sophie Eberl, Graz
- 17:15 Panel-Diskussion: Wo stehen wir bei der Notfallversorgung der Steiermark?
Brauchen wir ein eCPR-Programm? Brauchen wir mehr 24/7 Zentren?
Moderator: Gert Klug, Bruck

17:30 **Pause und Posterpräsentationen**

- 18:00 **Kardioanästhesie – Kardiologie – Herzchirurgie:
Herausforderungen im modernen Herzteam**
Vorsitz: Maria Angela Rajek, Graz; Martin Andreas, Graz
- 18:00 Sedierung oder Vollnarkose bei strukturellen Interventionen –
was ist Standard 2026?
Albrecht Schmidt, Graz
- 18:15 Mechanische Kreislaufunterstützung im Herzteam: ECMO,
Impella und LVAD
Christoph Klivinyi, Graz
- 18:30 Rechtsherzversagen im OP – Managementstrategien
Michael Schörghuber, Graz
- 18:45 Wann sollten wir die Maschinen abschalten?
Paul Mohacsi, Zürich

19:00 **Ende des Programms**

20:00 **Gesellschaftsabend am Schlossberg**

Präsentation:**Detection of Atherosclerosis: From Ancient to Modern Egyptians**

Adel Allam, Cairo

Preisverleihung: Andreas Zirlik und Martin Andreas

- 13:00 **Opening of the Congress**
Andreas Zirlik
Martin Andreas
Ärztlicher Direktor Wolfgang Köle
Vorstandsvorsitzender Gerhard Stark
Magnifizenz Andrea Kurz

Address of the President of the Austrian Society of Cardiology (ÖKG):
Daniel Scherr

Opening Speech:

Landeshauptmann Mario Kunasek

Keynote Lecture

Chairs: Andrea Kurz, Graz; Christoph Bode, Freiburg

Pioneers in Cardiology

The lifetime achievement award of the University Heart Center Graz
donated by the Scientific Society for Innovation in Heartmedicine

Laudatio: Andreas Zirlik, Graz

Cardiovascular Care – what have we achieved, where are we going?
Thomas Lüscher, London

14:30 **Break and Poster Viewing**

- 15:00 **ESC Update I: Cardiometabolic & Preventive Cardiology
The latest from the congress on...**
Chairs: Elena Osto, Graz; Markus Wallner, Graz

15:00 Heart Failure – Major Trials
Alexander Peikert, Graz

15:15 Cardiometabolic Medicine
Susanne Kaser, Innsbruck

15:30 Lipids & Lp(a)
Atef Elbahry, Port Said

15:45 Prevention & Risk Prediction
Zlatko Fras, Ljubljana

16:00 **Satellite Symposium (TBA)**

17:00 **Break and Poster Viewing**

- 17:30 **ESC Update II: Interventional & Structural Cardiology**
The latest from the congress on...
 Chairs: Marcelo Gama de Abreu, Graz; Judit Andreka, Graz
- 17:30 PCI and CTO
 Ahmed Magdy, Cairo
- 17:45 Aortic Valve Disease
 Ronald Binder, Wels
- 18:00 Mitral and Tricuspid Interventions
 Sahil Khera, New York
- 18:15 Cardiac Surgery & Hybrid Therapies
 Daniel Zimpfer, Vienna

18:30 **End of Program**

20:00 **Faculty Dinner**

- 09:00 **ESC Update III: Rhythm, Thrombosis & Acute Care**
The latest from the congress on...
 Chairs: Hannes Alber, Klagenfurt; Atef Elbahry, Port Said
- 09:00 Electrophysiology
 Andrej Pernat, Ljubljana
- 09:15 Antithrombotic Therapy
 Kurt Huber, Vienna
- 09:30 Critical Care & Mechanical Support
 Marcelo Gama de Abreu, Graz
- 09:45 Hypertension & Device Therapy
 Hannes Alber, Klagenfurt

10:00 **Break**

- 10:30 **ESC Update IV: Future of Cardiovascular Medicine**
The latest from the congress on...
 Chairs: Patrizia Constantini-Kump, Graz; Zlatko Fras, Ljubljana

10:30 Artificial Intelligence in Cardiology
 Axel Bauer, Innsbruck

10:45 Advanced Cardiovascular Imaging
 Borek Foldyna, Boston

11:00 Inflammation & Immunology
 Ingo Hilgendorf, Berlin

11:15 Cardiomyopathies & Genetics
 Nicolas Verheyen, Graz

11:30 **Satellite Lunch Symposium (TBA)**

12:30 **Break and Poster Viewing**
 Christoph Binder, Wien; Christoph Bode, Freiburg;
 Borek Foldyna, Boston
 Selection of Poster Awards

- 13:00 **Focus: Innovations in Structural Heart Interventions I**
Chairs: Ingo Hilgendorf, Berlin; Hannes Sallmon, Graz

Panel: Sahil Khera, New York; Marcelo Gama de Abreu, Graz; Ahmed Magdy, Cairo; Nicolas Verheyen, Graz; Arjan Ruhparwar, Hannover

Cases (5min case presentation – 5min panel discussion – 10min procedure – 5min panel discussion):
- 13:00 Live-in-the-Box Case 1
Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVR) for Aortic Regurgitation (Jenavalve®)
Martin Andreas, Graz
- 13:25 Live-in-the-Box Case 2
Transcatheter Mitral Valve Replacement (TMVR) for Mitral Regurgitation (Sapien M3®)
Andreas Zirlik, Graz
- 13:50 Live-in-the-Box Case 3
Transcatheter Tricuspid Valve Replacement (TTVR) for Tricuspid Regurgitation (Evoque®)
Albrecht Schmidt, Graz
- 14:15 Live-in-the-Box Case 4
Transcatheter Pulmonary Valve Replacement (TPVR) for Pulmonary Regurgitation (VenusP®)
Gernot Grangl, Graz
- 14:40 Will AI help us in identifying the right patient for the right device?
Borek Foldyna, Boston
-
- 15:00 **Break and Poster Viewing**
-
- 15:30 **Satellite Symposium (TBA)**
-
- 16:30 **Hot Topics in Contemporary Cardiac Surgery**
Chairs: Andreas Zuckermann, Wien; Andreas Zierer, Linz
- 16:30 The Future of CABG in the Era of Complex PCI
Hilmar Dörge, Fulda
- 16:45 Surgery vs Transcatheter:
Who Treats Structural Heart Disease in 2030?
Birgit Zirngast, Graz

- 17:00 Minimally Invasive and Robotic Cardiac Surgery
Lenard Conradi, Cologne
- 17:15 Heart Transplantation in 2030
Arjan Ruhparwar, Hannover
-
- 17:30 **Break and Poster Viewing**
-
- 18:00 **Radiology meets Cardiology: Frontiers in Cardiovascular Imaging – from Plaque Biology to Precision Interventions**
Chairs: Michael Fuchsjäger, Graz; Ursula Rohrer, Graz
- 18:00 Beyond stenosis: Non-invasive imaging of coronary inflammation and plaque vulnerability
Borek Foldyna, Boston
- 18:15 Photon-counting CT in cardiology: What will change?
Herwig Schuchlenz, Graz
- 18:30 Multimodality imaging in structural heart interventions – where are we now and where are we going?
Sahil Khera, New York
- 18:45 Myocardial perfusion imaging – when and for whom?
Adel Allam, Cairo
-
- 19:00 **End of Program**
-
- 20:00 **Social Gathering am Schlossberg**
-
- Presentation:**
Detection of Atherosclerosis: From Ancient to Modern Egyptians
Adel Allam, Cairo
- Award Ceremony:**
Andreas Zirlik and Martin Andreas

Saal Graz

Friday, September 11th

- 15:00 **Pflegesession**
HIGH TECH trifft HIGH CARE
 Chairs: Martina Röthel, Graz; Evelyn Fink, Graz
- 15:00 Advanced Nursing Care bei HTX-Patient*innen
 Elisabeth Zöllinger, Graz
- 15:20 Versorgung von ECMO Patient*innen im Herzkatheterlabor
 Waltraud Großschädl, Graz; Michaela Hötzer, Graz
- 15:40 IPA (InterProfessionelle Ausbildung) Station an der UKIM/Kardiologie
 Andreas Kohlhauser, Graz

 16:00 **Ende**

 17:00 **Pause und Posterpräsentationen**

Sunday, September 13th

Saal Styria

- 09:00 **New insights into multiorgan cross talk in cardiometabolic disease**
 In collaboration with Korean Basic Research Group
 Chairs: Senka Holzer, Graz; Elena Osto, Graz
- 09:00 C/EBPs – a link between diet-induced obesity, inflammation, and heart failure
 Jihoon Nah, Cheongju
- 09:15 HFpEF and MASLD: converging mechanisms and clinical implications.
 Gabriele Schiattarella, Berlin
- 09:30 Vascular aging from biology to the clinic
 Luca Liberale, Genova
- 09:45 Cardiac regeneration – dream or reality?
 Hun-Jun Park, Seoul

 10:00 **Poster Viewing and Breakfast**

- 10:30 **Cardiovascular risk unmystified**
 In collaboration with
 Egyptian Society of Vascular Biology and Atherosclerosis (EAVA) and
 Korean Society of CardioMetabolic Syndrome (APCMS)
 Chairs: Winfried März, Graz; Atef Elbahry, Port Said
- 10:30 Early and aggressive LDL lowering – the new norm?
 Soon Jun Hong, Seoul
- 10:45 Lp(a), a prothrombotic molecule: from plasminogen inhibition to platelet aggregation
 Ashraf Reda, Cairo
- 11:00 The Hidden Danger: Remnant Cholesterol and Residual CV Risk
 Heinz Drexel, Dornbirn
- 11:15 Leveraging AI-driven phenomapping to predict residual cardiovascular risk
 Elsayed Farag, Zagazig

 11:30 **Break and Poster Viewing**

Saal Styria

Sunday, September 13th

- 12:00 **Heart Failure meets Immunology**
In collaboration with Korean Basic Research Group and Metabolic Research Center Busan
Chairs: Simon Sedej, Graz; Jaetaek Kim, Seoul/Graz
- 12:00 The proteomics landscape of dilated Cardiomyopathy
Manuel Mayr, London
- 12:15 How to image inflammation in the Heart
James Thackeray, Hannover
- 12:30 Metabolic-targeted strategies in Heart Failure
Hyoung Kyu Kim, Busan
- 12:45 The immune-lymphatics crosstalk in Heart Failure
Ebba Brakenhielm, Rouen
- 13:00 Angiotensin Converting Enzyme 2 Activation in Diabetic Cardiomyopathy
Sung Woo Cho, Goyang
-
- 13:15 **Farewell & Imbiss**
-

Wednesday, September 9th – Friday, September 11th

Saal Graz

Graz Rhythm 2026

Veranstalter / Organizer:

Wissenschaftliche Gesellschaft für Innovation in der Herzmedizin e.V.,
Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, LKH-Universitätsklinikum Graz,
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz, vertreten durch Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organisation:

Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr, Klinische Abteilung für Kardiologie,
Universitäres Herzzentrum Graz, Medizinische Universität Graz

Ort / Venue:

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

Registratur / Registration:

Mittwoch / Wednesday 09:00 – 18:00 Uhr
Donnerstag / Thursday 07:30 – 18:00 Uhr
Freitag / Friday 07:30 – 12:30 Uhr

Dear colleagues,

We kindly invite you to join us for the 6th edition of our Invasive Electrophysiology Meeting "Graz Rhythm 2026", preceding the Cardio Summit Graz 2026. One of the recurring themes of our meeting is "Innovations in EP". From Wednesday, Sept 9th until Friday, Sept 11th, the program will feature a mixture of live-in-the-box cases, state-of-the-art lectures and case presentations. Interactive discussions between experts in EP and short presentations will focus on the following new technologies:

- Conduction System Pacing
- New cardiac implanted device technologies
- New technologies and advanced ablation techniques for AF, AT and VT
- Imaging
- AI

The meeting will be preceded by both a workshop on "Failures and complications in EP", and a conduction system pacing workshop for colleagues performing device implantations, focusing on practical implantation aspects and a comprehensive update on conduction system pacing.

We look forward to welcoming you in Graz for this expert meeting and interactive workshop.

Daniel Scherr, MD
Professor of Electrophysiology
University Heart Center Graz

Andreas Zirlik, MD
Professor of Cardiology Chairman,
University Heart Center Graz

Sponsoren / Sponsors / Ausstellung / Exhibition:

 **Abbott**  **AtriCure**  **BIOTRONIK**  **Boston Scientific**  **Fysicon**  **Johnson & Johnson**  **Medtronic**  **ZOLL**

Saal Graz

Wednesday, September 9th

- 10:00 Begrüßung
Martin Manninger, Graz
- 10:15 **Failures und Complications bei Deviceimplantationen**
Chairs/Experts: Sergio Richter, Dresden; Georg Kollias, Linz;
Günther Prenner, Graz; Karim Saleh, Linz; Julia Vogler, Hamburg
-
- 12:15 **Mittagspause & Industrieausstellung inkl. EP/CIED Simulatoren**
-
- 13:15 **Failures und Complications bei Ablationen**
Chairs/Experts: Martin Manninger, Graz; Michael Pfeffer, Wr. Neustadt;
Alexandra Schratter, Wien; Markus Stühlinger, Innsbruck;
Julian Keznickl-Pulst, Wien
-
- 15:15 **Pause & Industrieausstellung inkl. EP/CIED Simulatoren**
-
- 16:00 **Failures und Complications: Potpourri**
Chairs/Experts: Dagmar Burkart-Küttner, Wien; Anna-Sophie Eberl, Graz;
Daniel Scherr, Graz; Robert Schönbauer, Wien; Julia Vogler, Hamburg
-
- 18:00 **Adjourn**
-

Thursday, September 10th

Saal Graz

- 08:30 **Conduction System Pacing Workshop (deutsch)**
Vorsitz: Carsten Israel, Bielefeld; Georg Kollias, Linz; Florian Tinhofer, Wien
- 08:30 Graz Rhythm 2026 – Begrüßung
Günther Prenner, Graz; Daniel Scherr, Graz
- 08:35 Eine Reise durch das Herz: Anatomie für die Device Implantation
Maxim Didenko, Ort
- 09:00 Conduction System Pacing: Wo stehen wir 2026?
Michael Derndorfer, Linz
- 09:15 Live-in-the-box cases: Meiner bester CSP-Fall
(je 7min Fall + 3min Diskussion)
- Fall 1: Günther Prenner, Graz
Fall 2: Karim Saleh, Linz
Fall 3: Peter Zechner, Graz
- 09:45 CSP: Pitfalls, Extraktion, und andere schwierige Fragen
Carsten Israel, Bielefeld
- 10:00 Bachmann Pacing
Carsten Israel, Bielefeld
- 10:10 Panel Discussion, Q&A
-
- 10:20 **Coffee Break + Industry exhibition including implantation / ablation models**
-
- 10:50 **Neuigkeiten in der Device-Therapie I (deutsch)**
Vorsitz: Dagmar Burkart-Küttner, Wien; Marianne Gwechenberger, Wien;
Lukas Motloch, Vöcklabruck
- 10:50 Device Upgrade / Downgrade – wann und wie?
Julia Vogler, Hamburg
- 11:05 Telemedizin konzepte & Kontrollintervalle
(Vorträge je 7min, danach 15min Panel discussion)
- Das Grazer Telemedizin konzept
Martin Benedikt, Graz
- Das Linzer Telemedizin konzept
Karim Saleh, Linz
- Das Innsbrucker Telemedizin konzept
Markus Stühlinger, Innsbruck
- 11:30 Panel Discussion
-

- 11:45 **Neuigkeiten in der Device-Therapie II (deutsch)**
Vorsitz: Martin Andreas, Graz; Sergio Richter, Dresden;
David Zweiker, Wien
- 11:45 State of the art und Implant-Tips: (je 10min Vortrag + 5min Diskussion)
Sondenloser Schrittmacher
Clemens Steinwender, Linz
Extravaskulärer ICD
Sergio Richter, Dresden
- 12:15 Live-in-the-box cases (je 7min + 3min Diskussion):
Sondenextraktion
Cesar Khazen, Wien
Wearable Defibrillator
Christoph Schukro, Wien
-
- 12:35 **Lunch break + Industry exhibition including implantation / ablation models**
-
- 13:30 Graz Rhythm 2026 – Opening Andreas Zirlik, Graz Daniel Scherr, Graz
- 13:40 **Innovations in AF ablation I (english)**
Chair: Andreas Zirlik, Graz; Alexandra Schratte, Wien;
Taemi Yoshida, Wien
- 13:40 Relevant anatomical structures for atrial fibrillation ablation
Maxim Didenko, Bad Oeynhausen
- 14:00 From Bench to Bedside – Understanding Pulsed Field Ablation
Damijan Miklavcic, Ljubljana
- 14:15 Live-in-the-box cases: My approach for first-do pulmonary vein isolation
(7min Talk + 3min Discussion):
Pentapline catheter
Anna-Sophie Eberl, Graz
Circular catheter
Daniel Scherr, Graz
Balloon-in-basket catheter
Georgios Kollias, Linz
Large footprint lattice tip catheter
Julian Chun, Frankfurt

- 15:00 Same-day discharge after catheter ablation
Julia Vogler, Hamburg
- 15:15 How durable is PFA in PVI?
Nandor Szegedi, Budapest
-
- 15:30 **Coffee break + Industry exhibition including implantation / ablation models**
-
- 16:00 **Innovations in AF ablation II (english)**
Chair: Robert Schönbauer, Vienna; Christine Lemes, Linz; Ante Anic, Split
- 16:00 Complications in PF Ablation – how to prevent, how to manage
Julian Chun, Frankfurt
- 16:15 PRO / CON: AF ablation + LAA occlusion – a new interventional standard?
PRO: Laszlo Geller, Budapest
CON: Lukas Fiedler, Wien
- 16:30 Evidence update on ablation strategies beyond pulmonary vein isolation
Stefan Stojkovic, Wien
- 16:45 Live-in-the-box cases: My approach for re-do ablation
Single-tip dual energy catheter
Hermann Blessberger, Linz
Pentapline catheter and linear PF catheter
Nandor Szegedi, Budapest
Surgical ablation
Emilio Osorio
- 17:15 Live-in-the-box cases:
My approach for atrial tachycardia/atypical flutter after ablation
Lattice-tip dual energy catheter
Martin Manning
Single-tip dual energy catheter
Daniel Scherr, Graz
Stylet-driven PF ablation
Ante Anic, Split
- 17:45 ICE Guidance for AF ablation – tips and tricks
Martin Rauber, Ljubljana
-
- 18:00 **End**
-

Saal Graz

Friday, September 11th

- 08:30 **Innovations in AF ablation III (english)**
Chairs: Stefan Kurath-Koller, Graz; Daniel Scherr, Graz;
Nandor Szegedi, Budapest
- 08:30 Sedation practice in PF ablation (Andreas Metzner, Hamburg)
- 08:45 Novel PFA technologies in AF ablation (Ante Anic)
- 09:00 PRO / CON: Stopping anticoagulation after PVI will become the new standard
PRO: Roland Tilz, Lübeck
CON: Helmut Pürerfellner, Linz
- 09:30 Panel discussion
- 09:45 Digital twins for AF ablation, Gernot Plank
- 10:00 The future of AI in EP, Jordi Heijman

10:15 **Coffee break + Industry exhibition including implantation / ablation models**

- 10:45 **VT ablation (english)**
Chair: Andrej Pernat, Ljubljana; Michael Pfeffer, Wr. Neustadt;
Roland Tilz, Lübeck
- 10:45 Relevant anatomical structures for ventricular ablation
Maxim Didenko, Medtronic
- 11:05 VT Imaging Workshop: Maximizing procedural outcomes with imaging
CT/MR based imaging
Ursula Rohrer, Graz
ICE based Imaging
Martin Rauber, Ljubljana
Stereotactic Radioablation using 3D EAM
Arđan Saguner, Zürich
Panel discussion
- 12:00 New technologies and approaches in VT ablation: my approach
Roland Tilz, Lübeck
Laszlo Geller, Budapest
Andreas Metzner, Hamburg

12:45 **Graz Rhythm 2026 – Concluding remarks & Adjourn**
Daniel Scherr, Graz

www.grazerherzKreislaufftage.at

Freitag, 11. September

Saal Graz

UPDATE ARTERIELLE HYPERTONIE 2026 – What's new & What's hot

11. September 2026 8:30–12:00

Veranstalter: Wissenschaftliche Gesellschaft für Innovation in der Herzmedizin e.V., Klinische Abteilung für Kardiologie, UKIM, LKH-Universitätsklinikum Graz, Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz, vertreten durch Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik und Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr & Österreichische Gesellschaft für Hypertensiologie, vertreten durch Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sabine Perl

Organisation: Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sabine Perl, Klinische Abteilung für Kardiologie, Universitäres Herzzentrum Graz, LKH-Universitätsklinikum Graz

EINLADUNG

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

ich lade Sie herzlich zum Vorkongress „Update Arterielle Hypertonie – What's new & What's hot“ im Rahmen der Grazer Herzkreislaufftage ein. Wir möchten Ihnen damit die Möglichkeit bieten, Ihr Wissen hinsichtlich Diagnostik, Abklärung und Therapie der arteriellen Hypertonie auf den neuesten Stand zu bringen. Darüber hinaus erhalten Sie einen Überblick über die wesentlichen wissenschaftlichen Erkenntnisse auf dem Gebiet der Hypertonie im letzten Jahr sowie neuesten Entwicklungen auf dem Device-Sektor. Abgerundet wird der Workshop durch Fallbeispiele, die zur interaktiven Mitarbeit einladen! Gerne können Sie auch eigene Fälle mitbringen!

Dieser Kurs ist anrechenbar für das Hypertoniediplom der österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie.

Wir freuen uns auf einen spannenden Kongress!

Programm

Vorsitz: Sabine Perl, Graz

- 08:30 **Update zu nationalen und internationalen Hypertonie Guidelines**
Sabine Perl, Graz
- 09:00 **KI und Wearables in der arteriellen Hypertonie – wie wird die Diagnose in Zukunft aussehen?**
David Zweiker, Wien
- 09:30 **Telemedizin und Team Based Care – neue Tools und Strategien in der Therapie der arteriellen Hypertonie**
Christian Koppelstätter, Innsbruck
- 10:00 **Pause**
- 10:30 **Endokrine Hypertonie: Alte und neue Diagnosemöglichkeiten**
Verena Theiler-Schwetz, Graz
- 11:00 **„Best of Science“ Hypertonie 2025/26**
Sabine Horn, Villach
- 11:30 **Hypertonieambulanz am Zentrum – wann an renale Denervierung denken?**
Heiko Bugger, Graz

12:00 **Ende**

www.grazerherzKreislaufftage.at

8th Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing in Cardiovascular Science (GemSeq)

Opening address: Andreas Zirlik and Christoph Binder

14:00 **From Atlas to Injury: Single-Cell Insights into the Human Heart**
Chairs: Susanne Sattler, Graz; Jin Han, Seoul

14:15 From Human Cell Atlas to Human Heart Atlas:
Lessons Learned and New Directions
Michela Nosedà, London

14:30 Spatial multiomics of acute myocardial infarction reveals
immune cell infiltration through the endocardium
Florian Sicklinger, Heidelberg

14:45 Single-cell sequencing of heart-specific autoimmunity in humans
Susanne Sattler, Graz

15:00 Single-Cell Multiomic Immunophenotyping Identifies a Regulatory
Landscape in the Murine Heart after Myocardial Infarction
Dennis Wolf, Freiburg

15:15 **Break**

15:45 **Keynote Session I: Cardioimmuno-metabolism and Immune System Remodeling**
Chairs: Mahmoud Abdellatif, Graz; Ziad Mallat, Cambridge

15:45 Keynote: A cytokine-driven cholesterol handling macrophage circuit that
limits cardiometabolic disease
Filip Swirski, New York

16:15 What can multiomics tell us about the aging immune system?
Amanda Foks, Leiden

16:30 Immunophenotyping of atherosclerotic Wildling mice
Mark Collin Gissler, Freiburg

16:45 **Break and Poster Viewing**

17:15 **Meet the Editors**

Chairs: Heiko Bugger, Graz; Senka Holzer, Graz

Cardiovascular Research – Aims, Scope and Tips
Tomasz Guzik, Glasgow

Nature Cardiovascular Research – Aims, Scope and Tips
Vesna Todorovic, Berlin/New York

Round Table Discussion: What does the field need?
Where are we heading with multiomic driven precision medicine?

Moderator: Christoph Binder, Vienna

Panel: Filip Swirski, New York; Chiara Giannarelli, New York;
Andreas Zirlik, Graz; Ziad Mallat, Cambridge;
Winfried März, Mannheim/Graz

18:15 **Moderated Poster Viewing
Wine & Cheese**

Chiara Giannarelli, New York; Ziad Mallat, Cambridge;
Filip Swirski, New York

20:00 **GemSeq Faculty Dinner**

Saal Styria

Monday, September 14th

09:00 **Multiomics, Gene Regulation, and Precision Cardiovascular Biology**
Chairs: Ziad Mallat, Cambridge; Annkristin Heine, Graz

09:15 Advances in decoding cell-type-specific gene regulation using single-cell multiomics
Sebastian Preissl, Graz

09:30 Systemic phenotyping of hemostasis in cardiovascular disease: Multiomics as a key to precision medicine
Kami Pekayvaz, Munich

09:45 Linking clonal hemopoiesis with aortic stenosis – insight from single cell analysis
Wesley Abplanalp, Frankfurt

10:00 New ways of single cell data integration
Sikander Hayat, Aachen/New York

10:15 **Break and Poster Viewing**

10:30 **Keynote Session II: Immune Modulation in ACS and Plaque Destabilization**
Chairs: Dennis Wolf, Freiburg; Elena Osto, Graz

10:30 Keynote: IL-2 treatment in ACS – from molecular mechanisms to clinical outcome
Ziad Mallat, Cambridge

11:00 Divergent T Cell Programs in Plaque Rupture and Erosion Revealed by Single-Cell Multiomics – insights from the OPTICO-ACS Study
Holger Winkels, Cologne

11:15 Cellular senescence, inflammation and fibrosis in myocardial infarction
Norbert Gerdes, Düsseldorf

11:30 **Break and Poster Viewing**

Monday, September 14th

Saal Styria

12:00 **Single-Cell and Spatial Biology of Atherosclerotic Plaques**
Chairs: Claudia Monaco, Oxford; Nathaly Anto-Michel, Graz

12:00 Integrated single-cell atlas of human atherosclerotic plaques
Matthias Heinig, Munich

12:15 Spatial omics view on human atherosclerosis
Lars Maegdefessel, Munich

12:30 From Single-Cell Plaque Profiling to Precision Immunotherapy in Atherosclerosis
Chiara Giannarelli, New York

12:45 Insights from scRNAseq of carotid plaques – do signatures predict events?
Menno de Winther, Maastricht

13:00 **Lunch**

14:00 **Myeloid Cells, Vascular Wall Immunity, and Inflammatory States**
Chairs: Chiara Giannarelli, New York; Sikander Hayat, Aachen/New York

14:00 Decoding Myeloid Cell Phenotypes in Vascular Inflammation – what is new?
Claudia Monaco, Oxford

14:15 Dissecting leukocyte heterogeneity across vascular wall layers in healthy mice by single-cell sequencing
Timoteo Marchini, Freiburg

14:30 Multiomic landscape of obesity
Rima Chakaroun, Leipzig

14:45 **Break**

Saal Styria

Monday, September 14th

- 15:15 **Emerging Concepts in Plaque Immunobiology**
Chairs: Marie Depuydt, Maastricht; Norbert Gerdes, Düsseldorf
- 15:15 Leveraging BCR sequencing and spatial resolution to characterize vascular immunology signatures
Florentina Porsch, Vienna
- 15:30 SARS-CoV-2 Infection Is Associated With Residual Inflammatory Risk in Atherosclerosis
Hauke Horstmann, New York
- 15:45 Single cell sequencing of the skull – implications for atherosclerosis
Mate Kiss, Vienna/New York
- 16:00 TBA
Thomas Rathner, New York
- 16:15 TBA
Marie Depuydt, Maastricht
-
- 16:30 **Farewell and Poster Awards**

www.grazerherzkreislauftage.at


8. Grazer Herzkreislauftage 8th Cardio Summit Graz

Allgemeine Hinweise

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
Assoz.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Dirk von Lewinski

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 / Deadline for Abstract Submission:
15. Juli 2026 / July 15th, 2026
www.grazerherzkreislauftage.at

Online Anmeldung / Online Registration:

<https://registration.maw.co.at/grazerherzkreislauftage26>

Kongressgebühren / Registration Fees

inkl. Vorkongresse und Nachkongress: (incl. 20% Tax)

	Tageskarte	Gesamt
ÄrztInnen / Doctor	EUR 165,-	EUR 275,-
ÄrztInnen in Ausbildung / Doctor in Training	EUR 99,-	EUR 165,-
Pflegepersonal / DGKP / Nursing Staff	EUR 60,-	EUR 85,-
StudentInnen / Students & Pensionisten / Retiree		free
Gesellschaftsabend / Social Event: Samstag, 12. Juli 2026 / Saturday 12 th , 2026		EUR 65,-
Vorkongresse und Nachkongress auch Einzelbuchung möglich.		

www.grazerherzkreislauftage.at



8. Grazer Herzkreislaufftage 8th Cardio Summit Graz

Allgemeine Hinweise

Vorkongresse / Precongresses:

Graz Rhythm

09. – 11. September 2026

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Univ.-Prof. Dr. Daniel Scherr

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

Teilnahmegebühr Graz Rhythm

EUR 90,–

Arterielle Hypertonie

11. September. 2026

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 2026:

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:

Falls keine Anmeldung für Gesamtkongress, E-Mail an sekretariat@hochdruckliga.at
Maximale Teilnehmerzahl: 40 (Annahme nach Reihenfolge der Anmeldung)

Nachkongress / Postcongress

13. – 14. September 2026

Graz Expert Meeting on scRNA Sequencing in Cardiovascular Medicine

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organization:

Prof. Dr. Dr. Christoph Binder

Department of Laboratory Medicine, KILM

Medical University Vienna

und

Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik

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

Teilnahmegebühr GEMSeq

EUR 90,–

Druck: ROBIDRUCK, 1200 Wien – www.robidruck.co.at

www.grazerherzkreislaufftage.at



8. Grazer Herzkreislaufftage 8th Cardio Summit Graz

Wir danken folgenden Firmen / Many thanks to the following companies

Hauptsponsoren / Main Sponsors



Medtronic



as per printing date

www.grazerherzkreislaufftage.at



Universitäres Herzzentrum Graz

8. Grazer Herzkreislaufstage 8th Cardio Summit Graz

Wir danken folgenden Firmen / Many thanks to the following companies

Sponsoren & Aussteller / Sponsors & Exhibitors

AMGEN



AstraZeneca



Berger
Medizintechnik

BIOTRONIK
excellence for life



**Boston
Scientific**

Bristol Myers Squibb®

Chiesi



Daiichi-Sankyo

Fysicon
creating medical solutions
A CARDIN GROUP COMPANY

HEINTEL
GRUPPE

imricor



Johnson&Johnson



PHILIPS

SERVIER

SHOCKWAVE
MEDICAL

Teleflex™
Empowering the future of healthcare

werfen

ZOLL LifeVest®

as per printing date