



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufwoche



Praxisbezogene
Herzmedizin
Update &
Guidelines



Science Track
Heiße Themen
aus der
Wissenschaft



Leuchtturm-
themen
von Experten
präsentiert

Hybrid-
veranstaltung

17. – 19. September 2021

Med Campus Graz, Medizinische Universität Graz

www.grazerherzkreislaufwoche.at



Med Uni
Graz

Programm
Nachkongress GEMSeq am 20.09.2021



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage 17. – 19. September 2021

Inhaltsverzeichnis / Content

Vorwort / Invitation	2
Allgemeine Hinweise / General Information	6
Raumübersicht / Overview Rooms	9
EPS Workshop / EPS Workshop	11
Vorkongress Hypertonie, Freitag, 17. September 2021 / Precongress Hypertonia, Friday, Sept. 17 th	12
Vorkongress Kommunikation Workshop, Freitag, 17. September 2021 / Precongress Communication Workshop, Friday, Sept. 17 th	14
Wissenschaftliches Programm Freitag, 17. September 2021 / Scientific Programme, Friday, Sept. 17 th	15
Wissenschaftliches Programm Samstag, 18. September 2021 / Scientific Programme, Saturday, Sept. 18 th	17
Wissenschaftliches Programm Sonntag, 19. September 2021 / Scientific Programme, Sunday, Sept. 19 th	21
Sponsoren / Sponsors	23
Nachkongress / Postcongress, 19 - 20. September 2021 / Sept. 19 th - 20 th	24
Anfahrtsplan / Map	27

Die künstlerische Gestaltung der Grazer Herzkreislauftage erfolgt durch Herrn Herbert Wallner.



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage 17. – 19. September 2021

Universitäres Herzzentrum Graz Medizinische Universität Graz



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



ao. Univ.-Prof. Dr. A. Yates
suppl. Leiterin der Klinischen
Abteilung für Herzchirurgie, UHZG



Univ.-Prof. Dr. A. Gamillscheg
Abteilungsleiter der Klinischen
Abteilung für Pädiatrische
Kardiologie, UHZG



Univ.-Prof. Dr. W. Toller, MBA
Abteilungsleiter der Klinischen
Abteilung für Herz-, Thorax-,
Gefäßchirurgische Anästhesiologie
und Intensivmedizin, UHZG

Programmkomitee



Univ.-Prof. Dr. R. Gasser, PhD
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



Univ.-Prof. Dr. R. Zweiker
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



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



DGKP S. Knopper
Klinische Abteilung für Kardiologie
Programmkomitee, UHZG



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufwoche 17. – 19. September 2021

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Es ist schon zu einer kleinen Tradition geworden und erfüllt uns mit Stolz trotz und gerade wegen der Herausforderungen unserer Zeit zu den 3. Grazer Herzkreislaufwochen 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 Zukünftigen auf höchstem Niveau in Form eines echten Hybrid-Kongresses präsentieren, der sowohl die Präsenz- als auch die virtuelle Teilnahme ermöglicht. 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, welche jeweils in zwei zeitgleichen Parallelveranstaltungen vom 17. – 19. September 2021 auf unserem neuen Campus stattfinden werden:

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 PatientInnen anwenden. Dabei werden wir insbesondere auch auf die immer bedeutsam werdende individuelle Risikostratifizierung und konsekutive Personalisierung kardiovaskulärer Medizin eingehen.
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. Einen besonderen Schwerpunkt nehmen dabei dieses Jahr inflammatorische und immunologische Mechanismen kardiovaskulärer Krankheitsbilder und deren translationale Umsetzung in die Klinik ein.
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, den international renommierten Wissenschaftler, Prof. Dr. Edward A. Fisher von der New York University in New York, USA zu gewinnen. In seiner Key Note Lecture wird er über: „Regression of atherosclerosis – vision or therapeutic reality?“ sprechen und uns damit neue Perspektiven eröffnen, wohin sich unser Fachgebiet entwickelt und mit welchen Innovationen zukünftig zu rechnen ist.

Herrn Prof. Fisher werden wir mit unserem diesjährigen „Pioneers in Cardiology Award“, dem „Lifetime Achievement Award“ des Universitären Herzzentrums Graz auszeichnen.

Die Tagung findet in einem sehr modernen edukativen Format statt: jeder Expertenvortrag ist auf 10 Folien (=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 Kongress geht ein Workshop zur arteriellen Hypertonie voraus, veranstaltet von der Österreichischen Gesellschaft für Hypertonie sowie ein Communication Workshop Kardiologie (17.09.2021). Im Anschluss an die Konferenz findet unser 3. Grazer Expertenmeeting zu Single Cell RNA Sequencing (GEMSeq, 20.09.2021) statt.

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: „Kardiovaskuläre Medizin aus einer Hand“.

Andreas Zirlik



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage 17. – 19. September 2021

Dear colleagues,

It has become a tradition and fills our hearts with great pride to invite for the 3rd Cardio Summit Graz organized by the University Heart Center of the LKH University Hospital and the Medical University Graz. Despite the great challenges of our times as in the years before we will present you with the synthesis of the old, the new, and the future trends in cardiovascular medicine in form of a true hybrid congress allowing for both, attendance in person and virtual participation. The meeting will focus on “Heart Medicine out of one hand” but also shed bright light on the multiple and important interfaces with other specialities. Therefore, we defined 3 theme topics showcased in two parallel sessions from the 17th to the 19th September 2021 on our new University campus:

1. **Practical medicine – Updates and Guidelines:** In this track we will discuss with you in a practical and case-based matter how to implement the new guidelines into our daily routine care for our individual patients. Of particular interest will be the individual risk stratification and consecutive realization of personalized cardiovascular medicine.
2. **Science track: Hot topics of science:** In this theme track we will showcase the latest news and knowledge stemming from both cardiovascular clinical science and cardiovascular basic science. Inflammatory and immunologic mechanisms of cardiovascular diseases and their translation to clinics will be a particular focus here.
3. **Lighthouse topics presented by experts:** In this track you will have the opportunity to discuss directly with internationally renowned experts hot topics of heart surgery, cardiology, pediatric cardiology, and cardio anaesthesiology. This will enable us to gain a deep insight into these topics beyond published data through extraordinary key opinion leaders.

As particular highlight we were able to recruit the internationally renowned cardiovascular scientist and clinician Prof. Dr. Edward A. Fisher from the New York University in New York, USA. In his key note lecture he will talk about the enticing prospect of a clinically relevant regression of atherosclerosis, thereby enlightening us with completely new concepts in cardiovascular medicine. We will present this year's Pioneers in Cardiology award, the Lifetime Achievement Award of the University Heart Centre Graz, donated by the Scientific Society of Innovation in Heart Medicine to Prof. Fisher.

This conference will be primarily devoted to educational goals. Hence, we propose a modern, highly informative format. All speakers will provide the latest updates within a maximum of 10 slides (10 minutes) per session, enabling participants to absorb the recent developments in the field within a short period of time.

The conference shall be preceded by a Hypertension Workshop of the Austrian Society of Hypertension as well as a Communication Workshop Cardiology (17th Sept. 2021).

Right after the conference our 3rd Graz Expert Meeting of Single Cell RNA Sequencing (GEMSeq, 20th Sept. 2021) will take place.

We are looking forward to a critical interdisciplinary dialog with you.

Let us jointly celebrate clinical medicine and science all around the heart following the motto of our University Heart Centre Graz: „Cardiovascular medicine out of one hand“.

Yours sincerely
Andreas Zirlik



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufstage 17. – 19. September 2021

Allgemeine Hinweise / General Information

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 und Univ.-Prof. Dr. Robert Gasser, PhD

Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organisation:

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

Ort / Venue:

Am 16.9.2021:

Hörsaalzentrum im Universitätsklinikum
Hörsaal D/E
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz



Ab 17.9.2021:

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

Wissenschaftliches Sekretariat / Scientific Secretariat:

Frau Angelika Therisch-Höller
Abteilungsleiterassistentin
Universitätsklinik für Innere Medizin
Klinische Abteilung für Kardiologie
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: 16. August 2021 / Deadline for Abstract Submission: August 16th
www.grazerherzkreislaufstage.at

Online Anmeldung / Online Registration:

<https://registration.maw.co.at/grazerherzkreislauf21>

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

inkl. Vorkongress Communication Workshop Cadiology 2021

ÄrztInnen / Doctor	EUR 250,-
ÄrztInnen in Ausbildung / Doctor in Training	EUR 150,-
Pflegepersonal / DGKP / Nursing Staff	EUR 75,-
StudentInnen / Students & Pensionisten / Retiree	free



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufstage 17. – 19. September 2021

Allgemeine Hinweise / General Information

Anmeldung zum Vorkongress Hypertonie

per mail an sekretariat@hochdruckliga.at – beschränkte Teilnehmerzahl

Online Teilnahme (interaktives Livestreaming: Beginn 12:00 Uhr, Vorkongresse über Zoom/Webex) / Online participation, nur mit Voranmeldung möglich / access only with preregistration

ÄrztInnen / Doctor	EUR 150,-
ÄrztInnen in Ausbildung / Doctor in Training	EUR 100,-
Pflegepersonal / DGKP / Nursing Staff	EUR 50,-
StudentInnen / Students & Pensionisten / Retiree	free

DFP-Punkte / Credit Points:

DFP

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

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

Gesellschaftsabend / Social Event:

am Samstag, 18. September 2021 um 20:00 Uhr / on Saturday, Sept. 18th at 8:00 p.m.

Dinner / Abendessen um 20:00 Uhr / 8:00 p.m. Aula der alten Universität, Hofgasse 15, 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

Registrierungszeiten / Registration opening hours:

Freitag / Friday: 7:30 – 19:00 / 7:30 a.m. – 7:00 p.m.

Samstag / Saturday: 8:00 – 19:00 / 8:00 a.m. – 7:00 p.m.

Sonntag / Sunday: 8:30 – 13:00 / 8:30 a.m. – 1:00 p.m.

Ausstellungszeiten / Exhibition Hours:

Freitag / Friday: 7:30 – 18:30 / 7:30 a.m. – 6:30 p.m.

Samstag / Saturday: 8:00 – 18:30 / 8:00 a.m. – 6:30 p.m.

Sonntag / Sunday: 8:30 – 13:00 / 8:30 a.m. – 1:00 p.m.

Posterpräsentation / Posters:

Die Poster können am Freitag, 17. September 2021 bis 14:00 Uhr angebracht werden /
The posters can be fixed on Friday, Sept. 17th until 2:00 p.m.

Die Posterpräsentationen finden am Samstag, 18. September 2021 um 11:00 Uhr in der
Posterausstellung im Obergeschoss statt /

The poster presentations are in the Posterarea on the 1st floor on Saturday, Sept. 18th at
11:00 a.m.

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.



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauf-tage 17. – 19. September 2021

Allgemeine Hinweise / General Information

Kongressorganisation | Sponsoring | Fachausstellung: Congress Organisation | Sponsoring | Exhibition:



Medizinische Ausstellungs- und Werbe-gesellschaft
Freyung 6/3, 1010 Wien
Karin Malits, Nicole Lehner, Daniella Jokesch
Tel.: +43/1/536 63-68 od. -20
E-Mail: kardio@maw.co.at | www.maw.co.at

Hotelreservierung / Accommodation:

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

Frau Almut Fuchs-Fehring von der Graz Tourismus und Stadtmarketing GmbH unterstützt Sie hierbei sehr gerne:

Tel.: +43/316/8075-42 oder per E-Mail: af@graztourismus.at

www.graztourismus.at/buchen

Attendees are kindly asked to book their accommodation – for support, please turn to Mrs. Almut Fuchs-Fehring:

Tel.: +43/316/8075-42 or per E-Mail: af@graztourismus.at

www.graztourismus.at/buchen

WLAN:

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

Login at mug-event, no password necessary.

WGIH Forschungspreis Ausschreibung / Call For Tender – WGIH Research Award

WGIH-FORSCHUNGSPREIS:

Zur internationalen Ausschreibung gelangt 2021 erstmalig entsprechend den Statuten der WGIH ein Forschungspreis für die beste wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Herzkreislaufforschung. Dieser ist dotiert mit 3.000,- € und wird im Rahmen des Kongresses gemeinsam mit einer Excellence in Research Urkunde vergeben.

In accordance with WGIH statutes, a research award for the best scientific work in the field of cardiovascular research will be awarded to an international tender in 2021 for the first time. It is endowed with € 3,000 and will be awarded at the congress together with an Excellence in Research certificate.

Teilnahmebedingungen / Conditions of participation:

Bitte senden Sie Ihre beste wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Herzkreislauf-forschung als PDF an: Wissenschaftliche Gesellschaft zur Förderung von Innovation in der Herzmedizin (WGIH) e.V. an: Angelika.Therisch-Hoeller@medunigraz.at

Die Arbeit darf nicht vor 2020 publiziert sein. Die Bewertung erfolgt durch eine unabhängige Kommission. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Die Einreichfrist endet mit 31.7.2021



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufstage 17. – 19. September 2021

Please send your best scientific work in the field of cardiovascular research as a PDF to: Wissenschaftliche Gesellschaft zur Förderung von Innovation in der Herzmedizin (WGIH) e.V. Angelika.Therisch-Hoeller@medunigraz.at. The work must not have been published before 2020. Evaluation is carried out by an independent commission. The jurors' decision is final.

The deadline for submission July 31st, 2021

Livestream

Die 3. Grazer Herzkreislaufstage werden heuer wieder als Hybridveranstaltung durchgeführt. Sie haben daher die Möglichkeit, alle Vorträge aus dem Saal Skylla & Saal Charybdis von Freitag, 17.09.2021 12:00 Uhr bis Sonntag, 19.09.2021 12:45 Uhr direkt von zuhause via Livestream in TV Qualität mitzuerfolgen.

Über unser Live Q&A Feature kann maximale Interaktion zwischen Ihnen zuhause und den Referenten/Moderatoren vor Ort gewährleistet werden.

Vortrag verpasst? Kein Problem, alle Vorträge stehen für Sie anschließend auch noch bis 4 Wochen nach der Veranstaltung als VoD (Video on demand) auf unserer Plattform jederzeit zur Verfügung. Unabhängig davon, ob Sie sich für eine physische oder virtuelle Teilnahme bei den 3. Grazer Herzkreislaufstagen entschieden haben.

The 3rd Graz Cardiovascular Days will be again held as a hybrid event this year. You therefore have the opportunity to attend all lectures from the lecture hall Skylla & Charybdis from Friday, 09/17/2021 12:00 p.m. to Sunday, 09/19/2021 12:45 p.m. direct from home via livestream in TV quality. Our live Q&A feature enables maximum interaction between you at home and the speakers / moderators on site.

Missed the lecture? No problem, all lectures are still available for you afterwards up to 4 weeks after the event as VoD (video on demand) on our platform available at any time - regardless of whether you choose a physical or virtual participation in the 3rd Graz Cardiovascular Congress.

Sollte eine Präsenzveranstaltung nicht möglich sein wird das Format auf ein online Meeting umgestellt.

If a face-to-face event is not possible, the format will be changed to an online meeting.



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufstage

17. – 19. September 2021

Raumübersicht / Floor Plan





Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufftage 17. – 19. September 2021



Gtalstraße



Universitäres Herzzentrum Graz

Invasive Electrophysiology Workshop
University Heart Center Graz
„Innovations in EP“
Graz, 16.-17.09.2021



Dear colleagues,

We kindly invite you to join us for the 1st edition of our Invasive Electrophysiology Workshop in Graz, preceding the Cardio Summit Graz 2021.

This year's workshop topic is „Innovations in EP“. On Thursday, Sept 16th (starting at noon), and on Friday, Sept 17th (finishing at noon), the program will feature a mixture of live cases, live-in-the-box cases, and case presentations. Interactive discussions between experts in EP and short presentations will focus on the following new technologies:

- Role of wearables in clinical practice
- Very high power short duration ablation for AF
- Pulsed Field Ablation for AF
- His Bundle Pacing
- New Pacing Technologies
- VT Ablation
- Image Integration during Ablation

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

Venue:

Hörsaalzentrum im Universitätsklinikum, Hörsaal D/E, Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz



Universitäres Herzzentrum Graz

Vorkongress

Freitag, 17. September 2021, 8:00 bis 13:00 Uhr

Saal Charybdis

ARTERIELLE HYPERTONIE 2021

What's New – What's Hot?

Inkl. Zertifizierungskurs für die ambulante Langzeitblutdruckmessung

Veranstalter:

Universitäres Herzzentrum Graz
& Österreichische Gesellschaft für Hypertensiologie



Universitäres Herzzentrum Graz



Österreichische Gesellschaft für
Hypertensiologie

Organisation:

Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Sabine Perl & ao. Prof. Dr. Robert Zweiker

Univ.-Klinik für Innere Medizin Graz, Klinische Abteilung für Kardiologie

Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Bereits zum dritten Mal findet heuer der Vorkongress Arterielle Hypertonie im Rahmen der Grazer Herzkreislaufwoche statt. Wir möchten Ihnen damit die Möglichkeit bieten, Ihr Wissen hinsichtlich Diagnostik, Abklärung und Therapie der arteriellen Hypertonie auf den neuesten Stand zu bringen und darüber hinaus einen Überblick über die wesentlichen wissenschaftlichen Erkenntnisse im letzten Jahr geben.

Im „Hands on“ Teil wird das Gelernte in die Praxis umgesetzt, wobei hier der Schwerpunkt auf dem ambulanten 24h Blutdruckmonitoring liegt. Die Teilnahme am Vorkongress wird für das Hochdruckdiplom der ÖGH angerechnet.

Wir freuen uns auf einen spannenden Kongress!

S. Perl und R. Zweiker

Teilnahmegebühr:

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

Nicht-Mitglieder der ÖGH: € 70,-

ÄrztInnen in Ausbildung: € 50,-

ÖGH-Mitglieder: € 50,-

Die ÖGH-Mitgliedschaft kann über www.hochdruckliga.at beantragt werden.

Anmeldung:

(aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl immer erforderlich), per E-Mail an sekretariat@hochdruckliga.at

Maximale Teilnehmerzahl: 40 (Annahme nach Reihenfolge der Anmeldung)

Virtuelle Teilnahme:

Auf Anfrage erhalten Sie Ihren Teilnahmecode.



Saal Charybdis

PROGRAMM

ARTERIELLE HYPERTONIE 2021

Vorsitz: Sabine Horn, Villach und Sabine Perl, Graz

- 08:00 – 08:25 Das Wichtigste aus nationalen und internationalen Guidelines in Kürze
Sabine Horn, Villach
- 08:25 – 08:50 Langzeitblutdruckmessung – Indikation, Anwendung, Interpretation
Sabine Perl, Graz
- 08:50 – 09:15 Tipps für die praktische Handhabung
Elisabeth Kraler, Graz
- 09:15 – 09:40 Nephrologische Abklärung bei pathologischem Blutdruckprofil
Alexander Kirsch, Graz
- 09:40 – 10:00 Pause
- Vorsitz:** Thomas Weber, Wels und Robert Zweiker, Graz
- 10:00 – 10:25 Endokrinologische Abklärung bei pathologischem Blutdruckprofil
Stefan Pilz, Graz
- 10:25 – 10:50 Therapieresistente Hypertonie - welche Möglichkeiten gibt es noch?
Robert Zweiker, Graz
- 10:50 – 11:15 „Best of Science“ Hypertonie 2021
Thomas Weber, Wels
- 11:15 – 11:40 „Eine außergewöhnliche Blutdrucksituation“
David Zweiker, Wien
- 11:40 – 12:00 Pause
- 12:00 – 13:00 „Hands on“ in der Blutdrucktherapie
Ella Niederl, Graz und alle Referenten



Universitäres Herzzentrum Graz

Vorkongress

Freitag, 17. September 2021, 8:00 bis 12:00 Uhr

Overflow Charybdis

COMMUNICATION WORKSHOP CARDIOLOGY 2021

Understanding Communication

Kommunikation auf bewusster und unbewusster Ebene im beruflichen Kontext

Veranstalter:

Wissenschaftliche Gesellschaft zur Förderung von Innovation in der Herzmedizin (WGIH) und Gesellschaft für Integrative Bewusstseinsforschung

Organisation:

Univ.-Prof. Dr. Robert Gasser, PhD

Univ.-Klinik für Innere Medizin Graz, Klinische Abteilung für Kardiologie

Vorsitz: Helmut Brussee, Graz; xx, Graz

- | | |
|---------------|---|
| 8:00 – 8:25 | Moderne Formen Kommunikation für Führungskräfte
Claudia Jimenez Arboleda, Graz |
| 8:25 – 8:50 | Teamorientiertes Problemmanagement
Erich Sammer, Graz |
| 8:50 – 9:15 | NLP in der täglichen Praxis des Kardiologen
xx, Graz; Michael Ullmann, Heidelberg |
| 9:15 – 9:40 | Das Unbewusste des anderen als Kommunikationspartner
Robert Gasser, Graz |
| 9:40 – 10:15 | Pause
Vorsitz: Peter Keil, Graz, Robert Gasser, Graz |
| 10:15 – 10:50 | Kommunikation am Weg zwischen PNU und OP
Peter Keil, Graz |
| 10:50 – 11:15 | Wie Worte wirksam werden- ein Streifzug durch das Meta- und Milton Modell der Sprache
Sabrina Mörkl, Graz |
| 11:15 – 11:45 | Hypnotische Kommunikation zur Lifestyleänderung
(Nikotinabusus, Ernährung, Bewegung)
Otto Krammer, Graz |

Virtuelle Teilnahme: Auf Anfrage erhalten Sie Ihren Teilnahmecode.



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufwoche Freitag, 17. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

12:00- Lunch Symposium (TBA)

13:30 **Feierliche Eröffnung**

Andreas Zirlik und Ameli Yates
Magnifizenz, Hellmut Samonigg
Vorstandsvorsitzender
Karlheinz Tscheliessnigg
Landeshauptmann
Hermann Schützenhöfer

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

Chairs: Ameli Yates, Graz;
Andreas Zirlik, Graz

14:00 Heart Failure

Stefan Frantz, Würzburg

14:15 Diabetes

Nikolas Marx, Aachen

14:30 Lipids

Ullrich Laufs, Leipzig

14:45 Anti-thrombotic Therapy

Dan Atar, Oslo

15:00 **Break and Poster Viewing**

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

Chairs: Andreas Gamillscheg, Graz;
Wolfgang Toller, Graz

15:30 Structural Heart

Christian Hengstenberg, Wien

15:45 Heart Surgery

Thorsten Doenst, Jena

16:00 PCI

Axel Bauer, Innsbruck

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

12:00- Lunch Symposium (TBA)

14:00 **Kardiologische Pflege aktuell – eine Sitzung des kardiologischen Pflegepersonals**

Chairs: Susanne Knopper; Graz,
Martina Röthel, Graz

14:00 APN Herzinsuffizienz

Katrin Knödl, Graz

14:15 Umsetzung Lean Management auf

einer Bettenstation

Stefan Kaier, Graz

14:30 CTO

N.N.

14:45 Betreuung von Patienten mit ECMO

Birgit Pörtl, Graz

15:00 **Break and Poster Viewing**

15:30 **Personalisierte kardiovaskuläre Bildgebung**

Chairs: Michael Fuchsjäger, Graz;
Julia Mascherbauer, St. Pölten

15:30 Koronar-CT – der neue

Goldstandard?

Ulf Teichgräber, Jena

15:45 Kardio-MRT – reif für Prime Time?

Bernhard Haring, Graz

16:00 Echokardiographie – das

Stethoskop der Neuzeit?

Thomas Binder, Wien



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufwoche Freitag, 17. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

- 16:15 ... Electrophysiology
Christian Sticherling, Basel
-
- 16:30** Satellite Symposium (TBA)
-
- 17:30 Break and Poster Viewing**
-
- 18:00 The Future of
(Non-)Revascularization?**
Moderators: Kurt Huber, Wien;
Michael Grimm,
Innsbruck
- 18:00 Stents, stents, stents and you will
dance...
Stefan Baldus, Köln
- 18:15 Only the surgeon frees you from
ischemic burden...
Hermann Reichenspurner, Hamburg
- 18:30 A pill a day keeps both the interven-
tionalist and surgeon away...
Bernard Gersh, Rochester, USA
- 18:45 Joint Rebuttal/Discussion
Baldus, Reichenspurner, Gersh

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

- 16:15 Szinti, SPECT, PET & Co – Nische
oder Blockbuster?
Rainer Lipp, Graz
-
- 16:30** Satellite Symposium (TBA)
-
- 17:30 Break and Poster Viewing**
-
- 18:00 Herzmedizin an der Schnittstelle
zur Inneren Medizin**
Chairs: Roland Mertelsmann,
Freiburg;
Wolfgang Weihs, Graz
- 18:00 ...Gastroenterologie: Blutungen –
ein unterschätztes Problem?
Peter Fickert, Graz
- 18:15 ...Nephrologie: Wirken unserer
kardiovaskulären Therapien über-
haupt bei Patienten mit
Niereninsuffizienz?
Alexander Rosenkranz, Graz
- 18:30 ...Onkologie: Kardioonkologie –
Hype oder Notwendigkeit?
Philipp Jost, Graz
- 18:45 ...Pneumologie: Pulmonale
Hypertonie – ein gemeinsames
Krankheitsbild?
Horst Olschewski, Graz

19:00 End of Program

Praktische Herzmedizin – Update und Guidelines
Science Track – Heiße Themen aus der Wissenschaft
Leuchtturmthemen – von Experten präsentiert



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufftage Samstag, 18. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

08:30 ESC Update Session III: The Latest from the Congress on...

Chairs: Robert Gasser, Graz;
Heinrich Mächler, Graz

08:30 ... Intensive Care
Volker Rudolph, Bad Oeynhausen

08:45 ... Arterial Hypertension
Michael Böhm, Homburg a.d. Saar

09:00 ... Inflammation
Ulf Landmesser, Berlin

09:15 ... Rare Diseases
Gerhard Pözl, Innsbruck

09:30 Break

10:00 **Keynote Lecture**

Chairs: Andreas Zirlik, Graz;
Klaus Ley, La Jolla/USA
Laudatio: Andreas Zirlik, Graz

**Regression of Atherosclerosis –
Vision or therapeutic Reality?**

Edward A. Fisher, New York/USA

Pioneers in Cardiology,

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

11:00 Satellite Lunch Symposium (TBA)

12:00 Break and Poster Viewing

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

**08:30 Innovationen in der
Elektrophysiologie**

Chairs: Thomas Faber, Freiburg;
Daniel Scherr, Graz

08:30 Rhythmusmonitoring mit
Wearables - ist das EKG obsolet?
Dominik Linz, Maastricht

08:45 Katheterablation bei Vorhofflimmern
– neue Tools, neue Indikationen
Martin Manninger, Graz

09:00 Physiologisches His-Pacing bei
Schrittmacherpatienten – der neue
Standard?
Günther Prenner, Graz

09:15 Elektromagnetische Interferenzen
bei Rhythmusdevices – wann
relevant?
Markus Stühlinger, Innsbruck

09:30 Break

11:00 Satellite Lunch Symposium (TBA)

12:00 Break and Poster Viewing



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufstage Samstag, 18. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

12:30 **Moderne interventionelle und minimalinvasive Therapien I**

Chairs: Heinrich Mächler, Graz;
Holger Thiele, Leipzig
Panel: Georg Goliash, Wien;
Lukas Müller, Innsbruck;
Günther Laufer, Wien;
Ralf von Bardeleben, Mainz

Live Case – Katheter-basierter
Mitralklappenersatz mittels
Tendyne® live aus dem Hybrid OP
Birgit Zirngast, Graz;
Albrecht Schmidt, Graz;
Andreas Zirlik, Graz

Kurzvortrag:
Tendyne for „dummies“
Georg Lutter, Kiel

13:30 **Break and Poster Viewing**

14:00 **Moderne interventionelle und minimalinvasive Therapien II**

Chairs: Christoph Bode, Freiburg;
Axel Bauer, Innsbruck
Panel: Christian Enzinger, Graz;
Lukas Fiedler, Wr. Neustadt;
Gerald Zenker, Bruck;
Herwig Schuchlenz, Graz

Live Case – Herzohrverschluss mittel
Watchman® Device, live aus dem
Hybrid-OP
Gabor Toth und Daniel Scherr, Graz

Kurzvortrag: Herzohrverschluss –
wann und für wen?
Ronald Binder, Wels

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

12:30 **Cutting Edge Science: Immunity-Metabolism Crosstalk I**

Chairs: Christoph Binder, Wien;
Klaus Ley, La Jolla/USA

12:30 NFKB signaling in atherosclerosis –
a promising therapeutic target?
Marion Mussbacher, Graz

12:45 Beneficial and detrimental effects of
ATGL modulation in the metabolic
syndrome
Martina Schweiger, Graz

13:00 Dysregulated immunity in athero-
sclerosis – which cells matter most?
Dennis Wolf, Freiburg

13:15 Platelets and leukocytes in
cardiovascular disease –
a deleterious interaction
Alice Assinger, Wien

13:30 **Break and Poster Viewing**

14:00 **Cutting Edge Science: Immunity-Metabolism Crosstalk II**

Chairs: Peter Kohl, Freiburg;
Dagmar Kratky, Graz

14:00 Neutrophil extracellular traps –
what is the NET burden of cardio-
vascular disease in the metabolic
syndrome
Irene Lang, Wien

14:15 Crosstalk of Ca²⁺ signaling and
inflammation – is there a rationale
in cardiovascular disease?
Senka Holzer, Graz

14:30 Does the metabolic syndrome cause
a metabolic disease of the heart?
Nikole Byrne, Graz



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage Samstag, 18. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

15:00 Satellite Symposium (TBA)

16:00 Break and Poster Viewing

16:30 **Heart Team Live on Stage**

Chairs: Christian Hengstenberg,
Wien;
Constantin von zur Mühlen,
Freiburg

Panel: Wolfgang Marte, Graz;
Matthias Siepe, Freiburg;
Paul Mohacsi, Graz;
Michael Grimm, Innsbruck;
Daniel Dürschmied, Freiburg;
Helmut Pürerfellner, Linz

mit interaktiver Umfrage im
Auditorium

Fall 1
COVID Pneumonie, kardiogener
Schock und Anurie – eine
diabolische Triade
Michael Sacherer und Heiko Bugger,
Graz

Fall 2
Akutes Koronarsyndrom und ven-
trikulärer elektrischer Sturm – eine
Teufelsspirale
Martin Manninger, Tamas Geczy,
Daniel Scherr, Graz

17:30 Break and Poster Viewing

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

14:45 Myocardial cellular heterogeneity –
is it all about cardiomyocytes?
Peter Rainer, Graz

15:00 Satellite Symposium (TBA)

16:00 Break and Poster Viewing

16:30 **Rookie Session: "The Course of
True Love never did run smooth" -
These Days, what is it like to be...**

Chairs: Kurt Huber, Wien;
Roland Mertelsmann,
Freiburg

16:30 a Heart Surgeon – "I have the
dragger in my mind"
Thorsten Doenst, Jena

16:45 a Cardiologist – „Nothing will come
of nothing"
Christoph Bode, Freiburg

17:00 "I have a dream" - Lessons learned
from a „Pioneer in Cardiology"
Ed Fisher, New York/USA

17:15 "Lord what fools these mortals are"
– do's and don'ts in your career
Bernard Gersh, Rochester/USA

17:30 Break and Poster Viewing



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufftage Samstag, 18. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

18:00 Hot-Topics aus der Herzchirurgie

Chairs: Michael Grimm, Innsbruck;
Rainald Seitelberger,
Salzburg

18:00 Robotik in der Herzchirurgie – Avatar
oder Terminator
Volkmar Falk, Berlin

18:15 Organprotektionssysteme – der
Turbo der Herztransplantation?
Friedhelm Beyersdorf, Freiburg

18:30 Hat die konventionelle Herzchirurgie
ausgedient – Chancen und Grenzen
der Minimalinvasivität
Günther Laufer, Wien

18:45 Angeborene Herzfehler – was ist
möglich in 2021?
Christian Schlensak, Tübingen

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

18:00 Heart Medicine in the Medical Science City Graz – Practice what You Preach!

Chairs: Wolfgang Köle, Graz;
Andreas Zirlik, Graz

Panel: Hellmut Samonigg, Graz;
Dan Atar, Oslo;
Manfred Zehender, Freiburg;
Stefan Blankenberg,
Hamburg;
Bernard Gersh,
Rochester/USA

18:00 Project 2030 – the strategic
development of the Medical Science
City Graz
Hellmut Samonigg, Graz

18:15 A modern heart center – necessities
independent of economics
Manfred Zehender, Freiburg

18:30 The University Heart Center
Hamburg – a role model for Graz?
Stefan Blankenberg, Hamburg

18:45 Round Table Discussion

19:00 End of Program

20:00 Uhr Empfang/Reception des Landeshauptmann Hermann Schützenhöfer
im Weissen Saal in der Burg der Stadt Graz

Ansprache vom Ärztlichem Direktor Ass-Prof. Dr. Köle

20:30 Uhr Social Gathering in der alten Universität

Vortrag/Lecture: Interconfessional exchange today – can the world be one finally?
Monsign. Michael Weninger, Vatikan

Posterpreisverleihung/Poster award Ceremony: Andreas Zirlik, Graz

Praktische Herzmedizin – Update und Guidelines
Science Track – Heiße Themen aus der Wissenschaft
Leuchtturmthemen – von Experten präsentiert



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufftage Sonntag, 19. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

- 09:00 Alltagsfragen in der Herzmedizin**
Chairs: Harald Sourij, Graz;
Robert Zweiker, Graz
- 09:00 Lipide senken ab wann und wieviel?
Statine für alle?
Peter Siostrzonek, Linz
- 09:15 Orale Antidiabetika bereits bei erhöhtem Risiko?
Michael Lehrke, Aachen
- 09:30 Duale Plättchenhemmung - lang, kurz, gar nicht?
Gabor Toth, Graz
- 09:45 Thrombose und Lungenembolie – wie und wie lange antikoagulieren?
Marianne Brodmann, Graz
-
- 10:00** Breakfast Satellite Symposium (TBA)
-
- 11:00 Break**
-
- 11:30 Digitale Medizin und Künstliche Intelligenz in der Herzmedizin**
Chairs: Elisabeth Mahla, Graz;
Dirk von Lewinski, Graz
- 11:30 Wann spreche ich von Artificial intelligence?
Robert Gasser, Graz
- 11:45 Digital Medicine im Kontext von Herzinsuffizienz
Deddo Mörtl, St. Pölten
- 12:00 Jetzt und dann: AI und Decision Making in der Kardiologie
Diana Bonderman, Wien
- 12:15 Ist AI eine Partnerin für die Differentialdiagnose im cardiac MR?
Thomas Kau, Klagenfurt

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

- 09:00 Structural Heart – Burning Progress**
Chairs: :Franjo Naji, Maribor,
Geza Fontos, Budapest
- 09:00 Asymptomatic Aortic stenosis – when and how to treat?
Axel Linke, Dresden
- 09:15 Personalized interventional mitral valve therapy – which for whom?
Ralf von Bardeleben, Mainz
- 09:30 Interventionel VSD- closure – indications and upcome
Holger Thiele, Leipzig
- 09:45 Tricuspid interventions – the future is now
Jörg Hausleiter, München
-
- 10:00** Breakfast Satellite Symposium (TBA)
-
- 11:00 Break**
-
- 11:30 EP meets Heart Failure – old Comrades or new Friends**
Chairs: Peter Rainer , Graz;
Andrej Pernat, Ljubljana
- 11:30 Afib ablation in CHF – lessons learned from Castle-AF
Johannes Brachman, Coburg
- 11:45 Pacing in CHF beyond the old norm
Clemens Steinwender, Linz
- 12:00 Pulmonary pressure monitoring with the Cardiomems® device – the future standard of care
Qian Zhou, Basel
- 12:15 VT ablation in CHF – does it work?
Daniel Scherr, Graz



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage Sonntag, 19. September 2021

Wissenschaftliches Programm

Saal Skylla / Lecture Hall: Skylla

12:30 Sensorik und Biomarker –
Zukunftsmusik oder Gegenwart
Lars Steinmetz, Stanford/USA

Saal Charybdis / Lecture Hall: Charybdis

12:30 LVADs – the new antiarrhythmic
therapy?
Daniel Zimpfer, Wien

12:45 Farewell and Imbiss

Nachprogramm: 3rd Graz Expert Meeting in Single Cell RNA Sequencing (GEMSeq)

Praktische Herzmedizin – Update und Guidelines
Science Track – Heiße Themen aus der Wissenschaft
Leuchtturmthemen – von Experten präsentiert



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislaufwoche 17. – 19. September 2021

Wir danken folgenden Firmen / Many thanks to the following companies

Hauptsponsoren / Main Sponsors



Sponsoren & Aussteller / Sponsors & Exhibitors



(Stand bei Erstellung / As per date of printing)

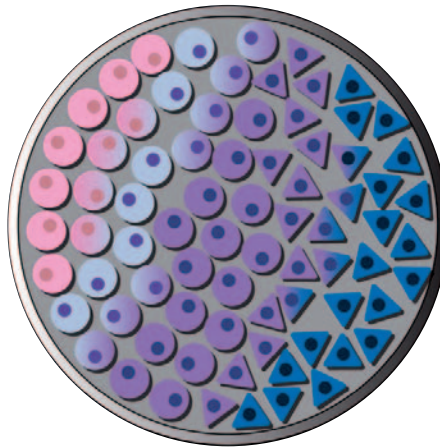


Universitäres Herzzentrum Graz



Program

3rd Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing in Cardiovascular Science (GEMSeq)



19th - 20th September 2021
Medical University of Graz



Universitäres Herzzentrum Graz

3rd Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing in Cardiovascular Science (GEMSeq)



Allgemeine Hinweise / General Information



Wissenschaftliche Leitung / Scientific Organisation:

Univ.-Prof. Dr. Andreas Zirlik

Veranstalter / Organizer:

Wissenschaftliche Gesellschaft für Innovation in der Herzmedizin e.V. (WGfH)

Anmeldung / Registration:

Wissenschaftliches Sekretariat / Scientific Secretariat:
Frau Angelika Therisch-Höller, Abteilungsleiterassistentin
Universitätsklinik für Innere Medizin; Klinische Abteilung für Kardiologie
Auenbruggerplatz 15, 8036 Graz
Tel.: +43/316/385 12544 | Fax: +43/316/385 13733
E-Mail: angelika.therisch-hoeller@medunigraz.at

Monday, 20th September:

Chairs: Akos Heinemann, Graz/Austria
Norbert Gerdes, Düsseldorf/Germany

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 – 09:15 | Welcome and Introduction into the Topic
Andreas Zirlik, Graz/Austria |
| 09:15 – 09:45 | Characterization of Vaccination-induced T-cells by single Sequencing Technology
Klaus Ley, La Jolla/USA |
| 09:45 – 10:15 | T-cells Phenotypes in Atherosclerosis
Chiara Giannarelli, New York/USA |



Universitäres Herzzentrum Graz

3rd Graz Expert Meeting on Single Cell RNA Sequencing in Cardiovascular Science (GEMSeq)



Programm / Program

- 10:15 – 11:00 Break
- Chairs:** Dagmar Kratky Graz/Austria
Christoph Binder, Vienna/Austria
- 11:00 – 11:30 Faith and Intercompartmental Communication of Myeloide Cells in Dysmetabolism
Ed Fisher, New York/USA
- 11:30 – 12:00 Myeloide Cell and Plasticity during Atherogenese
Claudia Monaco, Oxford/United Kingdom
- 12:00 – 12:30 Prediction of Cardiovascular Outcome by Exploitation of Single Cell Technology
Dennis Wolf, Freiburg/Germany
- 12:30 - 13:30 Lunch Break
- Chairs:** Wolfgang Graier, Graz/Austria
Peter Wolf, Graz/Austria
- 13:30 – 14:00 B-cell Development after Myocardial Infarction
– Insides from Single Cell Sequencing
Dimitrios Tsiantoulas,
- 14:00 – 14:30 Identification of species-conserved Myeloid Cell Phenotype in Atheroscleroses
Alma Zernecke-Madsen, Würzburg/Germany
- 14:30 – 15:00 Work and Progress from the Lab – open for Discussion
Nathaly Anto Michel, Graz/Austria
Pablo Vieyra-Garcia, Graz/Austria



Universitäres Herzzentrum Graz

3. Grazer Herzkreislauftage 17. – 19. September 2021

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 68 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