

48. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung



12. - 14.

November

2025

PROGRAMM

Organ preservation

across Temperatures:

Ischemia and

Reperfusion



Tagungsort

Loxone Campus GmbH

Smart Home 1 · A-4154 Kollerschlag

Tagungspräsident

Dr. Andras Meszaros, PhD

Tagungssekretärin

Dr.ⁱⁿ Julia Hofmann, PhD

beide

Medizinische Universität Innsbruck

Tagungsort

Loxone Campus GmbH
Smart Home 1
A-4154 Kollerschlag

Tagungspräsident

Dr. Andras Meszaros, PhD
Medizinische Universität Innsbruck
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und
Thoraxchirurgie

Veranstalter

Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
Medizinische Universität Wien –
Zentrum für Biomedizinische Forschung und Translationale Chirurgie

Weitere Informationen und Anmeldung unter

www.chirfor.at

Registrierung und Hotelbuchung unter:

<https://www.conftool.net/chirfor-2025>

Anmeldung, Hotelreservierung, Sponsoring

MMag. (FH) Linda Partl
chirfor@congressorganisation.at
Tel: +43(0)6502002103

Unsere Rezeption ist täglich von 07:00 bis 22:00 Uhr besetzt.
Für die Teilnehmer stehen ausreichend kostenlose Parkplätze direkt am Campus zur Verfügung.
Die Zimmer sind am Anreisetag ab spätestens 15:00 Uhr bezugsfertig,

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Mit der Bahn:

- Aus Richtung Wien, Salzburg oder Innsbruck empfiehlt sich die Anreise bis Linz Hauptbahnhof.
- Von dort Weiterfahrt mit der Mühlkreisbahn bis Rohrbach-Berg (ca. 1,5 Stunden).

Mit dem Bus:

- Ab Rohrbach-Berg verkehren Regionalbusse in Richtung Kollerschlag (Linien u. a. 211 oder 212, Fahrzeit ca. 25 Minuten).
- Bitte beachten Sie, dass die Busverbindungen nur werktags regelmäßig fahren und am Abend sowie an Wochenenden eingeschränkt sind.

Mit dem Taxi/Shuttle:

- Für die letzten Kilometer vom Bahnhof Rohrbach-Berg oder von Passau (ca. 30 km entfernt) empfehlen wir ein Taxi oder Shuttle-Service. Gerne unterstützen wir Sie bei der Organisation auf Anfrage.

Nächstgelegene Bahnhöfe:

- Rohrbach-Berg (AT) – ca. 25 km entfernt
- Passau Hauptbahnhof (DE) – ca. 30 km entfernt
-

Flughäfen in der Nähe:

- Linz Airport (LNZ) – ca. 70 km
- Salzburg Airport (SZG) – ca. 150 km
- München Airport (MUC) – ca. 220 km

Sollten mehrere Teilnehmer mit der Bahn anreisen, können wir gerne prüfen, ob ein Sammeltransfer vom Bahnhof Rohrbach-Berg oder Passau eingerichtet werden kann bzw. könnten wir zwischen den Anreisenden, die freie Plätze in ihren Fahrzeugen anbieten und solchen, die gerne mitfahren möchten, vermitteln.

Die Veranstaltung wurde von Ethical Medtech als compliant eingestuft (EMT-25-05795).

Arrival by public transport:**By train:**

- From Vienna, Salzburg, or Innsbruck, we recommend traveling to Linz Central Station.
- From there, continue with the Mühlkreisbahn railway to Rohrbach-Berg (approx. 1.5 hours).

By bus:

- Regional buses run from Rohrbach-Berg to Kollerschlag (lines 211 or 212, among others, travel time approx. 25 minutes).
- Please note that bus connections only run regularly on weekdays and are limited in the evenings and on weekends.

By taxi/shuttle:

- For the last few kilometers from Rohrbach-Berg train station or from Passau (approx. 30 km away), we recommend a taxi or shuttle service. We are happy to assist you with the arrangements upon request.

Nearest train stations:

- Rohrbach-Berg (AT) – approx. 25 km away
- Passau Hauptbahnhof (DE) – approx. 30 km away

Nearby airports:

- Linz Airport (LNZ) – approx. 70 km
- Salzburg Airport (SZG) – approx. 150 km
- Munich Airport (MUC) – approx. 220 km

If several participants are traveling by train, we will be happy to check whether a group transfer can be arranged from Rohrbach-Berg or Passau train station, or we can put those arriving who have free seats in their vehicles in touch with those who would like a ride.

There is ample free parking available for participants directly on campus.

The event was classified as compliant by Ethical Medtech (EMT-25-05795).

Vorwort zur Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die 48. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgische Forschung, die **CHIRFOR 2025**, vom **12. - 14. November 2025** am **Loxone Campus GmbH, Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag** stattfinden wird.

Unter dem Leitthema „Organ Preservation across Temperatures: Ischemia and Reperfusion“ bietet die CHIRFOR 2025 eine spannende Plattform für den wissenschaftlichen Austausch aktueller Forschungsergebnisse und interdisziplinäre Diskussionen im Bereich der chirurgischen Forschung.

Wir möchten im Rahmen der heurigen Tagung jungen Kolleginnen und Kollegen eine umfassende Hilfe für die Forschungskarriere bieten. In den Sitzungen „Toolbox of Surgical Research“ und „NextGen Surgical Research“ werden Themen wie Modellsysteme, Good Scientific Practice, Drittmittelbewerbung, Pitfalls in der chirurgischen Forschung durch erfahrenen Referenten präsentiert und mit den Kongressteilnehmern interaktiv diskutiert.

Die Tagung bringt Expertinnen und Experten aus Österreich, Deutschland, Tschechien und Ungarn zusammen und bietet eine ideale Plattform für internationalen Austausch, neue Kooperationen und persönliche Begegnungen.

Wir danken allen Vortragenden, Sponsoren und Unterstützern und freuen uns auf inspirierende Tage in Oberösterreich – und darauf, Sie in Kollerschlag willkommen zu heißen

Im Namen des Organisationsteams:

Dr. Andras Meszaros, PhD
(Tagungspräsident)

Dr.ⁱⁿ Julia Hofmann, PhD
(Tagungssekretärin)

Dear colleagues,

We are delighted to welcome you to the **48th Annual Meeting of the Austrian Society for Surgical Research, CHIRFOR 2025**, taking place from **November 12–14, 2025, at Loxone Campus GmbH, Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag**.

Under the guiding theme “Organ Preservation across Temperatures: Ischemia and Reperfusion”, CHIRFOR 2025 will provide an exciting platform for the exchange of current research findings and for interdisciplinary discussions in the field of surgical research.

As part of this year’s conference, we aim to offer young colleagues comprehensive support for their research careers. In the sessions “Toolbox of Surgical Research” and “NextGen Surgical Research”, experienced speakers will present topics covering model systems, good scientific practice, grant applications, and pitfalls in surgical research, which will be discussed interactively with the conference participants.

The conference brings together experts from Austria, Germany, the Czech Republic, and Hungary, providing an excellent platform for international exchange, new collaborations, and personal encounters.

We would like to thank all speakers, sponsors, and supporters, and look forward to inspiring days in Upper Austria – and to welcoming you in Kollerschlag

On behalf of the organizing committee:

Dr. Andras Meszaros, PhD
(Conference President)

Dr.ⁱⁿ Julia Hofmann, PhD
(Conference Secretary)

Mittwoch/Wednesday, 12.11.2025

Das Programm ist online abrufbar unter <https://www.conftool.com/chirfor-2025/sessions.php>.
The program is available online at <https://www.conftool.com/chirfor-2025/sessions.php>.

13:00 – 14:00	Vorstandsitzung	
14:30 – 14:45	Begrüßung/Welcome: A. Meszaros, J. Hofmann	
14:45 – 16:00	Symposium 1: Transplantation and hepatobiliary surgery Vorsitz/Chair: A. Weissenbacher, N. Pilat	
	Reasons for Liver Discard After Normothermic Machine Perfusion: A single Center Experience P. van Appeldorn	
	Normothermic liver machine perfusion improves access to liver transplantation: Insights from a large Eurotransplant center A. Kofler	
	Trends in organ utilization: A decade-long comparative analysis between Eurotransplant and the United States A. Kofler	
	Folate Status as a potential modulator of liver fibrosis in a MAFLD/MASH rat mode C. Mölzer	
	Effects of metabolic-bariatric surgery on intestinal permeability and masld - a rodent model M. Mairinger	
16:00 – 16:30		Kaffeepause/Coffee break
16:30 – 18:00	Symposium 2: Toolbox of Surgical Research: model systems and methods Vorsitz/Chair: G. Brandacher, B. Podesser	
	Kleintiermodelle / Small animal models	N. Pilat
	Großtiermodelle / Large animal models	T. Resch
	Menschliche Organe/Human organs	J. Hofmann
18:00 – 19:00	Keynote Lecture: Organ preservation across temperatures. From benchwork to clinical practice.	A. Weißenbacher

Donnerstag/Thursday, 13.11.2025

09:00 – 10:30	Symposium 3: Transplantation Vorsitz/Chair: J. Hofmann, J. Dingfelder	
	Predictive Potential of Perfusate-Derived MicroRNAs during Normothermic Machine Perfusion for Outcome after Liver Transplantation L. Kamauf	
	Transcriptomic Landscape of Grafts Not Meeting Criteria For Transplantation During Normothermic Machine Perfusion J. Dingfelder	
	Nature-Inspired Ice-free Subzero Kidney Preservation Facilitates Commercial Transatlantic Organ Transport A. Heberle	
	Optimizing Liver Graft Selection during Hypothermic Oxygenated Machine Perfusion using Perfusate Sodium and Lactate Measurements J. F. Müller	
	Large Animal Model of Kidney Transplantation to Optimize Static Cold Storage A. Rutai	
10:30 – 11:00		Kaffeepause/Coffee break

11:00 – 12:30	Symposium 4: Young investigator award Vorsitz/Chair: K. Schneider, A. Meszaros
	Preclinical evaluation of a novel, fully absorbable magnesium-based annuloplasty ring with antibacterial properties L. Weber
	Assessment of AAV3B transduction efficacy by Oxford Nanopore Sequencing Technologies in a liver normothermic machine perfusion model J. Gasser
	Defining a reliable liver injury model as a platform for translational normothermic machine perfusion (NMP) research A. L. Fleischmann
	Combination of mitochondrial Flavin mononucleotide and endothelial Syndecan-1 measured during hypothermic oxygenated machine perfusion improves prediction of early allograft dysfunction following liver transplantation N. Becker
	Circulating microRNA–Based HepatomiR® P-Score as a Novel Biomarker for Donor Organ Quality in Liver Transplantation M. Riha

12:30 – 14:00 Mittagspause/Lunch break

14:00 – 14:30 Generalversammlung

14:45 – 17:00 **Symposium 5: NextGen surgical research: the future is in your hands**
Vorsitz/Chair: T. Resch, K. Scheider

Project Funding B. Podesser

Good Scientific Practice G. Brandacher

How can we learn from methodological errors and negative results? A. Szabó

Interactive round-table discussion

19:00 Abendessen und Preisverleihung

Freitag/Friday, 14.11.2025

09:00 – 10:00 **Symposium 6: Surgical education and surgical research**
Vorsitz/Chair: Ch. Brostjan, S. Rohringer

Analysis of inflammatory response in patients undergoing elective Thoracic Endovascular Aortic Repair from 2017 until 2023 - a single-centre retrospective observational study
A. Stanger

Sex-Dependent Discrepancies in molecular fingerprint of Left Ventricular Reverse Remodeling after Surgical Aortic Valve Replacement
B. Podesser

A Paradigm Shift in Surgical Education: Objective, Data-Driven Training for Medical Students
K. H. Schneider

Single-Cell RNA Sequencing of Human Sural Nerve Explants Reveals Temporal Reprogramming and Functional Diversity of Repair Schwann Cells
T. Weiss

10:00 – 10:30 Kaffeepause/Coffee break

Spotlighting Lymphatics in the Healing of Small-Diameter Vascular Grafts
S. Rohringer

Proteomics-Guided Development of Tunable Placental ECM Bioinks for Cardiac Tissue Engineering
F. Pointner

The impact of colorectal cancer on monocyte subsets in a humanized mouse model
S. Cortez, M. Amparo

The role of 5-methyltetrahydrofolate in hepatic stellate cell activation in vitro
D. Zrubecká

Perivascular Adipose Tissue as Key Regulator of Integration and Remodeling during Synthetic Vascular Graft Healing
A.-M. Schmitt

Feasibility of Microdialysis in normothermic ex-situ heart perfusion – a porcine model
V. Ennen

Goldspensoren

Medtronic

XVIVO

Aussteller



Weitere Unterstützer



neovii

