



ZENTRUM FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG  
UND TRANSLATIONALE CHIRURGIE  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

## Masters in Cardiac Surgery Wiener Kardioplegie-Tage 2024

Minimalisierte vs. konventionelle  
extrakorporale Zirkulation bei koronaren  
Bypassoperationen

**25.-26. November 2024**

Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie  
MedUni Campus AKH, Währinger Gürtel 18-20,  
1090 Wien

[www.meduniwien.ac.at](http://www.meduniwien.ac.at)

Die Bypass-Operation kann auch im Jahr 2024 als „Goldstandard“ der koronaren Revaskularisation bezeichnet werden. Die ausgezeichneten Ergebnisse lassen sich sowohl durch die kontinuierliche Verfeinerung der chirurgischen Technik als auch durch die Optimierung der extrakorporalen Zirkulation und Myokardprotektion erklären. Mit minimalisierten Systemen soll der myokardiale Schaden weiter reduziert werden, und gleichzeitig bieten neue Kardioplegieprotokolle eine noch bessere Protektion. Am ersten Tag der Wiener Kardioplegie-Tage 2024 diskutieren Vertreter:innen unterschiedlicher herzchirurgischer Kliniken aus Österreich und der Schweiz ihre Protokolle, Resultate und Herausforderungen im Alltag. Am zweiten Tag können junge Herzchirurg:innen eine minimalisierte sowie konventionelle Herz-Lungen-Maschinen selbst „fahren“. Den Abschluss des Programms bildet ein Besuch im Josephinum, den medizinischen Sammlungen der MedUni Wien.

Wir freuen uns, Sie im November 2024 in Wien begrüßen zu dürfen!

Bruno K. Podesser  
David Santer

### Zielgruppen

Fachärzt:in-Anwärter:innen, Assistent:innen,  
Fachärzt:innen in Ausbildung in der Herzchirurgie und  
Herzanästhesie  
Fachärzt:innen in der Herzchirurgie und  
Herzanästhesie  
Kardiotechniker:innen und Kardiotechniker:innen in  
Ausbildung  
OP-Pflege in der Herzchirurgie



Das Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie ist ein zertifiziertes Aus-  
bildungszentrum der ÖÄK.  
Die Fortbildung ist mit 15 DFP-Punkten anerkannt.

## 25. November 2024

8:30 – 8:45 Uhr

### Begrüßung und Einführung

Bruno K. Podesser

8:45 – 9:25 Uhr

### Session 1

Chair: Luca Koechlin

### Evidenz für die Bypasschirurgie in der Behandlung der koronaren Herzerkrankung

Sigrid Sandner

### Myokardprotektion in der Koronarchirurgie:

#### Literaturüberblick

Bruno K. Podesser, David Santer

09:25 – 10:05 Uhr

### Session 2

Chair: Martin Grabenwöger

### Das St. Pöltner Protokoll: Setup und Ergebnisse

Dominik Wiedemann, Robert Heindl-Klenk,  
Florian Kothleitner

### Perfusion-Pitfalls für Herzchirurg:innen

Daniel Zimpfer

10:05 – 10:20 Uhr

### Kaffeepause mit Industrieausstellung

10:20 – 12:00 Uhr

### Session 3

Chair: David Santer

### MiECC = MiECC?

Urs Zenklusen

### ECCO: Das Floridsdorfer Protokoll – Setup und Ergebnisse

Martin Grabenwöger

### Minimal Extracorporeal Cardiopulmonary Circulation (MiECC): Das Basler Protokoll

Oliver Reuthebuch, Urs Zenklusen

### Myokardprotektion in MiECC

Luca Koechlin

### A New Generation Heater Coolers, is manual chemical cleaning obsolete?

Eelke Krijnen

12:00 – 13:00 Uhr

### Mittagspause mit Industrieausstellung

13:00 – 15:00 Uhr

### Session 4

Chair: Bruno K. Podesser

13:00 – 15:00 Uhr

### Animal Lab (MiECC)

Oliver Reuthebuch, Luca Koechlin, Urs Zenklusen

15:00 – 15:15 Uhr  
**Kaffeepause**

15:15 – 16:00 Uhr  
**Session 5**  
Chair: Oliver Reuthebuch

**Dos and Don'ts in MiECC**  
Urs Zenklusen

**Gaps in Evidence and in Collaboration**  
David Santer

16:00 – 16:15 Uhr  
**Zusammenfassung und Diskussion**  
David Santer

## 26. November 2024

8:30 – 9:30 Uhr  
**Session 6**  
Chair: David Santer

**Round Table**  
**Verantwortlichkeiten beim Abgehen von der Herz-  
Lungen-Maschine – Cases aus Basel und St. Pölten**  
Robert Heindl-Klenk, Florian Kothleitner, Urs Zenklusen

9:30 – 9:45 Uhr  
**Kaffeepause mit Industrieausstellung**

9:45 – 12:30 Uhr  
**Session 7: Wetlab**

**In Rotation:**  
**1. MiECC Training für Herzchirurg:innen**  
Urs Zenklusen

**2. ECC Training für Herzchirurg:innen**  
Florian Kothleitner

**3. Kanülenlehre**  
Robert Heindl-Klenk

12:30 – 14:00 Uhr  
**Mittagessen**

14:00 – 15:00 Uhr  
**Führung durch das Josephinum**

15:00 – 15:15 Uhr  
**Final Remarks and Adjourn**  
David Santer

## Referent:innen

Martin Grabenwöger, Abteilung für Herz- und Gefäß-  
chirurgie, Klinik Floridsdorf, Wien

Robert Heindl-Klenk, Abteilung für Herzchirurgie,  
Universitätsklinikum St. Pölten

Luca Koechlin, Klinik für Herzchirurgie, Universitäts-  
spital Basel, Schweiz

Florian Kothleitner, Abteilung für Herzchirurgie,  
Universitätsklinikum St. Pölten

Eelke Krijnen, HC Tronic

Bruno Karl Podesser, Zentrum für Biomedizinische  
Forschung und Translationale Chirurgie, MedUni Wien;  
Abteilung für Herzchirurgie, Universitätsklinikum  
St. Pölten

Oliver Reuthebuch, Klinik für Herzchirurgie,  
Universitätsspital Basel, Schweiz

Sigrid Sandner, Universitätsklinik für Herzchirurgie,  
MedUni Wien/AKH Wien

David Santer, Zentrum für Biomedizinische Forschung  
und Translationale Chirurgie, MedUni Wien

Dominik Wiedemann, Abteilung für Herzchirurgie,  
Universitätsklinikum St. Pölten

Urs Zenklusen, Universitätsspital Basel, Schweiz

Daniel Zimpfer, Universitätsklinik für Herzchirurgie,  
MedUni Wien/AKH Wien

### Kursleitung

Bruno K. Podesser

Leiter des Zentrums für Biomedizinische Forschung  
und Translationale Chirurgie, MedUni Wien

David Santer

Bereichsleitung Training & Simulation,  
Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie, MedUni Wien

### Kursgebühr

Early Bird bis 30. September 2024: 200,- Euro inkl. MwSt.,  
ab 1. Oktober 2024: 300,- Euro inkl. MwSt.

Anmeldung: [biomedizin-forschung@meduniwien.ac.at](mailto:biomedizin-forschung@meduniwien.ac.at)



Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie  
MedUni Campus AKH, Währinger Gürtel 18-20,  
1090 Wien

In Kooperation mit

Swiss Perfusion

Österreichische Gesellschaft für Kardiotechnik

Österreichische Gesellschaft für Herz- und Thorakale  
Gefäßchirurgie

Schweizer Gesellschaft für Herz- und Thorakale  
Gefäßchirurgie

Mit freundlicher Unterstützung von



**Medtronic**

**MIN MEDICAL**