



ZENTRUM FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG  
UND TRANSLATIONALE CHIRURGIE  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

## Hands-on-Kurs Chirurgische Techniken in der Koronarchirurgie

Ein Grundkurs zum Erlernen von Basis-  
techniken in der Koronarchirurgie

**5. Mai oder 12. Mai 2026, 9:00 – 17:00 Uhr**

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

[biomed-forschung.meduniwien.ac.at](mailto:biomed-forschung.meduniwien.ac.at)

Die Durchführung technisch einwandfreier Gefäß-anastomosen gehört zur täglichen Arbeit in der Herzchirurgie. Im Zentrum einer soliden Ausbildung steht daher die Vermittlung chirurgischer Kenntnisse und technischer Fertigkeiten. In der Koronarchirurgie bedeutet dies, insbesondere die Verwendung von Venen und Arterien als Bypassmaterial sowie den Umgang mit speziellen chirurgischen Instrumenten und Nahtmaterial zu vertiefen. Kenntnisse von gefäß- und herzchirurgischen Anastomosentechniken sowie der Myokardprotektion sind dabei eine Grundvoraussetzung.

### Kursinhalt

Nach einer theoretischen Einführung haben die Kurs-  
teilnehmer:innen im Rahmen eines chirurgischen  
Hands-on-Trainings Gelegenheit, in Kleingruppen  
anhand verschiedener In-Vitro- und In-Vivo-Modelle  
Basistechniken der Koronarchirurgie zu erlernen. Als  
Modelle dienen sowohl explantierte Schweineherzen  
als auch tierexperimentelle Modelle. Darüber hinaus  
steht eine Einführung in das Hämostasemanagement  
von Blutungen auf dem Programm.

### Zielgruppe

Fachärzt:in-Anwärter:innen, Assistent:innen,  
Fachärzt:innen in Ausbildung in der Herz- und Gefäß-  
chirurgie mit ersten Erfahrungen im Operationssaal.

Für dieses Seminar ist eine eigene Lupenbrille  
mitzubringen.

Anmeldung unter  
[biotraining@meduniwien.ac.at](mailto:biotraining@meduniwien.ac.at)



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

In Kooperation mit



Mit freundlicher Unterstützung von



MIN MEDICAL INNOVATION NETWORK



Das Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie ist ein zertifiziertes Aus-  
bildungszentrum der ÖÄK.  
Die Fortbildung ist mit 8 DFP-Punkten anerkannt.

# Hands-on-Kurs Chirurgische Techniken in der Koronarchirurgie

5. Mai oder 12. Mai 2026

Zentrum für Biomedizinische Forschung und  
Translationale Chirurgie  
MedUni Campus AKH

## Teilnehmer:innenzahl

6-8 Personen

## Kursgebühr

250 Euro  
entfällt für Kandidat:innen der  
FA-Prüfung 2026 der ÖGHTG

## Lerninhalt und Programm

9:00 – 9:30 Uhr

### Begrüßung und Einführung

Bruno K. Podesser

---

9:30 – 10:30 Uhr

### Theorie-Block 1

Entwicklung und Hintergründe der Koronarchirurgie,  
aktuelle Studienlage, Indikationen.

Theoretische Aspekte der gefäß- und herz-  
chirurgischen Anastomosentechniken.

David Santer

---

10:30 – 11:00 Uhr

### Theorie-Block 2

Ischämie und Myokardprotektion, Herz-Lungen-  
Maschine

Bruno K. Podesser

---

11:00 – 11:30 Uhr

### Theorie-Block 3

Komplikations- und Hämostasemanagement in der  
Koronarchirurgie

Bruno K. Podesser

---

11:30 – 12:30 Uhr

Mittagspause mit Industrierausstellung

---

12:30 – 16:30 Uhr

In Rotation:

### Praxis-Block 1

Praktisches Training von Naht- und Anastomose-  
techniken an explantierten Schweineherzen

Bruno K. Podesser

---

### Praxis-Block 2

In-vivo-Hämostasemanagement in Thorax und  
Abdomen

David Santer

---

16:30 – 17:00 Uhr

### Zusammenfassung und Feedback

Bruno K. Podesser und David Santer

### Wissenschaftliche Leitung und Referenten

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