



ZENTRUM FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG
UND TRANSLATIONALE CHIRURGIE
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Hands-on-Kurs Chirurgische Techniken in der Koronarchirurgie

Ein Grundkurs zum Erlernen von Basistechniken in der Koronarchirurgie

13. Mai und 20. Mai 2025, 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

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



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

In Kooperation mit



Mit freundlicher Unterstützung von



M|N 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

13. Mai 2025 und
20. Mai 2025
Zentrum für Biomedizinische
Forschung und Translationale
Chirurgie
MedUni Campus AKH

Teilnehmer:innenzahl
6-8 Personen

Kursgebühr
250 Euro inkl. MwSt.

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 herzchirurgischen 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 Industrieausstellung

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