



ZENTRUM FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG  
UND TRANSLATIONALE CHIRURGIE  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

## Masters in Cardiac Surgery The Modified Bentall Procedure

Kurs zum Erlernen des Ersatzes der  
Aortenwurzel mittels Composite Graft

**30. Oktober 2024, 8:30 bis 17:00 Uhr**

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)

Zu den größten Herausforderungen am Ende der herzchirurgischen Ausbildung zählen die Entwicklung der chirurgischen Selbstständigkeit und das Beherrschen der häufigsten Notfalloperationen. Besonders wichtig ist die Versorgung der Typ-A-Aortendissektion, die ein breites chirurgisches Können erfordert. Die modifizierte Bentall-Prozedur (Bentall und De Bono 1968) stellt dabei den wohl wichtigsten Grundpfeiler einer vollumfänglichen Versorgung dar und darf im Repertoire von selbstständigen Herzchirurg:innen nicht fehlen.

Als Antwort auf geltende Arbeitszeitregelungen, die die praktische chirurgische Erfahrung im klinischen Alltag einschränken, wurde die Kursserie „Masters in Cardiac Surgery“ entwickelt. Diese Kursserie stärkt die chirurgische Aus- und Weiterbildung und wird langfristig die chirurgische Qualität und Patient:in-sicherheit im Herz-OP sichern.

### Kursinhalt

Als Teil der Kursserie „Masters in Cardiac Surgery“ bietet der Hands-on-Kurs „The modified Bentall Procedure“ den Teilnehmer:innen einen intensiven Kurstag zu dieser wichtigen Operationstechnik. Das Angebot reicht von den theoretischen Grundlagen über Indikation und Pitfalls bis zum Training an Simulatoren und am explantierten Schweineherz.

### Zielgruppe

Fachärzt:in-Anwärter:innen, Assistent:innen,  
Fachärzt:innen in Ausbildung in der Herzchirurgie mit  
Erfahrung im Operationssaal sowie Fachärzt:innen in  
der Herzchirurgie.

Für dieses Seminar ist eine eigene Lupenbrille  
mitzubringen.

Anmeldung bis 30. September 2024 unter  
[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

Österreichische Gesellschaft für Chirurgische  
Forschung

Mit freundlicher Unterstützung von



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

# Lerninhalt und Programm

8:30 – 9:00 Uhr

## **Begrüßung und Einführung**

Bruno K. Podesser, David Santer, Christoph Holzinger

---

9:00 – 9:30 Uhr

## **Entwicklung und Hintergründe der Bentall-Prozedur, aktuelle Studienlage, Indikationen**

Bruno K. Podesser

---

9:30 – 10:00 Uhr

## **Guidelines Aortic Disease**

David Santer

---

10:00 – 10:15 Uhr

## **Pause**

---

10:15 – 11:00 Uhr

## **Chirurgische Techniken – Best Practices**

Bruno K. Podesser, David Santer

---

11:00 – 11:15 Uhr

## **Kaffeepause**

---

11:15 – 12:45 Uhr

## **Praxis-Block 1**

### **In Rotation: Praktisches Training (Composite Graft) am explantierten Schweineherz und Simulator**

Bruno K. Podesser, David Santer, Christoph Holzinger

---

12:45 – 13:30 Uhr

## **Mittagspause mit Industrieausstellung**

---

13:30 – 15:00 Uhr

## **Praxis-Block 2**

### **In Rotation: Praktisches Training (Composite Graft) am explantierten Schweineherz und Simulator**

Bruno K. Podesser, David Santer, Christoph Holzinger

---

15:00 – 15:15 Uhr

## **Kaffeepause**

---

15:15 – 16:30 Uhr

## **Praxis-Block 3**

### **In Rotation: Praktisches Training (Composite Graft) am explantierten Schweineherz und Simulator**

Bruno K. Podesser, David Santer, Christoph Holzinger

---

16:30 – 17:15 Uhr

## **Cerebral and Myocardial Protection in Aortic Procedures**

David Santer

---

17:15 – 17:30 Uhr

## **Zusammenfassung und Feedback**

Bruno K. Podesser

## **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

Christoph Holzinger

Universitätsklinikum St. Pölten

## **Teilnehmer:innenzahl**

6-8 Personen

## **Kursgebühr**

500 Euro inkl. MwSt.