ZENTRUM FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG
UND TRANSLATIONALE CHIRURGIE
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

Masters in Cardiovascular Surgery
The Modified Bentall Procedure

Kurs zum Erlernen des Ersatzes der Aortenwurzel mittels Composite Graft

29. September 2025, 8:30 bis 16:15 Uhr
Zentrum für Biomedizinische Forschung und Translationale Chirurgie
MedUni Campus AKH, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien

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:innensicherheit 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 Kadavern.

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 31. August 2025 unter
biotraining@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

ÖG HTG
Österreichische Gesellschaft für Herz- und thorakale Gefäßchirurgie

Mit freundlicher Unterstützung von

corzamedical

TERUMO AORTIC

Edwards

DFP APPROBIERT

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

Coverphoto: Gerain0812/Shutterstock.com

Lerninhalte und Programm

8:30 – 9:00 Uhr
Begrüßung und Einführung
Bruno K. Podesser

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
Christoph Holzinger

11:00 – 13:00 Uhr und
13:45 – 16:00 Uhr
Praktisches Training in Rotation

Station 1:
Composite Graft am explantierten Schweineherz
Christoph Holzinger

Station 2: Composite Graft am Kadaverherz
Rainald Seitelberger

Station 3: Training am Simulator
Bruno K. Podesser

Station 4: Training am Simulator
David Santer

13:00 – 13:45 Uhr
Mittagspause mit Industrieausstellung

16:00 – 16:15 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
Gastprofessor, Zentrum für Biomedizinische Forschung und Translationale Chirurgie, MedUni Wien

Rainald Seitelberger
Gastprofessor, Zentrum für Biomedizinische Forschung und Translationale Chirurgie, MedUni Wien

Teilnehmer:innenzahl
6-10 Personen

Kursgebühr
250 Euro