

## Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir laden Sie herzlich zur Teilnahme am chirurgischen Zirkeltraining im Rahmen der 206. NDCH Sommertagung und 29. NGM Gefäßtage 2024 ein.

Ziel ist hierbei in den Kursen chirurgische und minimal-invasive Techniken zu erlernen und in verschiedenen Stationen zu festigen. Unsere erfahrenen Tutorinnen und Tutoren führen Sie hierbei durch diverse Lernabschnitte und gehen sowohl auf bestehende Vorkenntnisse, als auch auf die persönlichen Ziele der Teilnehmenden ein.

**Im Kurs 1;** werden neben den Kenntnissen im Bereich der Kameraführung und Koordination im 2D-Bild sowie Nähen, Knoten und Schneiden mit Basisübungen im Boxtrainer, am Organmodell und mit dem Computersimulator erlernt und gefestigt.

**Im Kurs 2;** werden vor allem Anastomosentechniken und Zugangswege im 3D-Modell sowie am Körperspender erlernt und gefestigt. Schrittweise werden Basiseingriffe, wie die Cholezystektomie und Appendektomie und auch anspruchsvollere Eingriffe und Anastomosen, unter realen Bedingungen erlernt und trainiert.

**Im Kurs 3;** werden im wesentlichen die gefäßchirurgischen Zugangswege ausgebildet und vertieft, für die elektive Versorgung und notfallmäßige Blutstillung bei Trauma.

Wir freuen uns auf Ihr Interesse und eine Teilnahme!

Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. Thilo Hackert PD Dr. Anna Duprée PD Dr. Felix Nickel**

Klinik- und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie

**PD Dr. Mark Preuß**

Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin

Das chirurgische Zirkeltraining in Hamburg bietet den Teilnehmenden die einmalige Gelegenheit, chirurgische Fähigkeiten an allen verfügbaren Trainingsmodellen, mit einem breiten Spektrum von Eingriffen zu trainieren. Die individuelle Betreuung durch die Tutorenschaft, ist aufgrund der limitierten Teilnehmerzahl pro Kurs garantiert.

- ✓ Zielgruppe: Gefäßchirurg/innen, Allgemein- und Viszeralchirurg/innen sowie, Unfallchirurg/innen in der Weiterbildung und/oder Assistenz
- ✓ Kurssprache: Deutsch
- ✓ Anmeldung: [www.ndch-sommer.de/2024/anmeldung](http://www.ndch-sommer.de/2024/anmeldung)

## Allgemeine Hinweise

### **Veranstaltungsstätten**

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf |  | 

Trainingszentrum für Minimal Invasive Chirurgie  
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie  
Martinistraße 52 · 20246 Hamburg

Insitut für Rechtsmedizin  
Butenfeld 34 · 22529 Hamburg

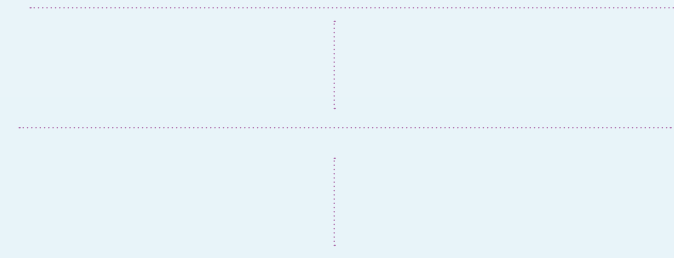
### **Inhaltliche, Organisatorische Fragen und Kontakt**

Anissa Ben Amor  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Zentrum für Operative Medizin  
Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie  
Martinistraße 52  
☎ 040 7410-54403  
✉ [a.benamor@uke.de](mailto:a.benamor@uke.de)

### **Veranstalter**

NDCH – Vereinigung Norddeutscher CHirurgie e. V.  
c/o Universitäres Herzzentrum Hamburg GmbH  
Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin  
Ein Unternehmen des UKE  
Martinistraße 52 · 20246 Hamburg · [www.ndch.de](http://www.ndch.de)  
NGM – Vereinigung Norddeutscher Gefäßmediziner e. V.  
Goernestraße 30 · 20249 Hamburg · [www.ngm-ev.de](http://www.ngm-ev.de)

### **Sponsoren**



**ANMELDUNG**  
[www.ndch-sommer.de](http://www.ndch-sommer.de)



**NGM** Vereinigung Norddeutscher  
Gefäßmediziner e.V.

# CHIRURGISCHES ZIRKELTRAINING HANDS-ON

IM RAHMEN DER  
NDCH SOMMERTAGUNG UND  
NGM GEFÄSSTAGE, HAMBURG 2024

**Mittwoch, 5. Juni 2024**

[www.ndch-sommer.de](http://www.ndch-sommer.de)

Veranstaltungsstätte



<b>KURS 1</b>	<b>VCH IM TRAININGSZENTRUM MIC</b>	<b>KURS 2</b>	<b>VCH IN DER ANATOMIE</b>	<b>KURS 3</b>	<b>GEFÄßCHIRURGIE</b>
09:00	Begrüßung	09:00	Begrüßung	<b>Teil I</b>	<b>Notfallchirurgie - Zugangswege am Körperspender</b>
09:10	Einführung Laparoskopie und Trainingsmodelle	09:10	Einführung mit Instrumenten- und Gerätedemonstration	09:00	Begrüßung
<b>09:30</b>	<b>Basis- und Operationsübungen I mit theoretischer Einführung</b>	<b>09:20</b>	<b>Operationsübungen</b>	<b>09:10</b>	<b>Chirurgischen Zugangswege zu den Gefäßen</b>
	Boxtrainer, Organmodell und Computersimulator Kameraführung, Koordination, Dissektion, Nähen und Knoten, Cholezystektomie		Nähen und Knoten gastrointestinale und pankreatobiliäre Anastomosentechniken Spezielle Naht- und Knotentechniken am 3 D Modell		Ausbildung, Wiederholung und Vertiefung der im Zuge von elektiven und Notfalleingriffen, mit dem Ziel der gefäßchirurgischen Versorgung und/oder notfallmäßigen Blutstillung bei Trauma
12:30	Mittagspause	12:30	Mittagspause		Am Körperspender wird durchgeführt, der Zugang zur:
<b>13:15</b>	<b>Operationsübungen II mit theoretischer Einführung</b>	<b>13:15</b>	<b>Einführung Zugangswege und Anastomosentechniken am Körperspender</b>		A. carotis / subclavia A. axillaris / brachialis / radialis A. femoralis / poplitea PIII / Fasziotomie A. tib. Anterior / A. dor. pedis / A. tib. posterior
	Boxtrainer, Organmodell und Computersimulator gastrointestinale und pankreatobiliäre Anastomosentechniken, Spezielle Naht- und Knotentechniken		Cholecystektomie Zugangswege Hemicolektomie Zugangswege AMS V. cava Aorta	12:30	Mittagspause
15:30	Pause			<b>Teil II</b>	<b>Nahtkurs</b>
<b>16:00</b>	<b>Vertiefung Operationsübungen I + II</b>	15:30	Pause	13:15	Grundlagen: Nahttechniken, Materialien, Instrumente Übungen an Carotis, Aorta, Extremität
	Boxtrainer, Organmodell und Computersimulator Kameraführung, Koordination, Dissektion, Nähen und Knoten, Cholezystektomie gastrointestinale und pankreatobiliäre Anastomosentechniken, Spezielle Naht- und Knotentechniken	16:00	Pankreasanastomose Biliodigestive Anastomose Gefäßanastomose	15:30	Pause
18:00	Feedback und Evaluation Ende	18:00	Feedback und Evaluation Ende	16:00	praktische Übungen am Gefäßmodell
18:30	Get-together und Austausch	18:30	Get-together und Austausch	18:00	Feedback und Evaluation Ende
<b>Teilnehmende</b>	<b>12 Personen</b>	<b>Teilnehmende</b>	<b>12 Personen</b>	<b>Teilnehmende</b>	<b>8 Personen</b>
<b>Kosten</b>	<b>350 EUR</b>	<b>Kosten</b>	<b>500 EUR</b>	<b>Kosten</b>	<b>500 EUR</b>

Die Teilnahmegebühren werden jeweils im Namen der NDCH vereinnahmt, verstehen sich pro Person und sind gemäß §4 Absatz 22 der deutschen Umsatzsteuergesetzgebung von der Umsatzsteuer befreit (Änderungen vorbehalten) und sind vor Kursantritt, per Überweisung oder Lastschrift zu begleichen. Enthalten ist das face to face teaching, Mentorenbetreuung in Kleingruppen und ein Teilnahmezertifikat. Unterbringungskosten sowie Reisekosten sind nicht in den Gebühren enthalten.