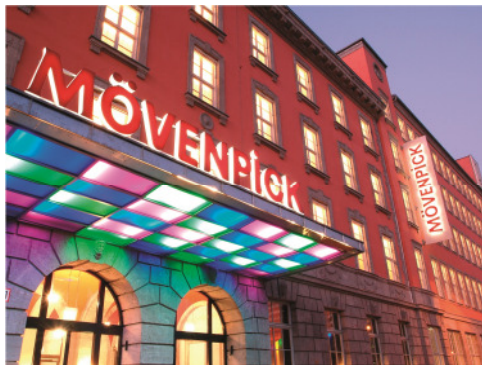


# SommerAkademie

Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin  
15. – 19. Mai 2017 | Berlin



PRIVATE AKADEMIE  
DEUTSCHE GESELLSCHAFT  
FÜR GEFÄSSCHIRURGIE UND  
GEFÄSSMEDIZIN gGmbH



## Programm

**SommerAkademie 15. – 19.05.2017**

## Hotel Mövenpick

Schöneberger Str. 3 10963 Berlin



## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Grußwort	3
Allgemeine Hinweise	4
Sitzungen nach Zielgruppen	7
Sitzungen nach Schwerpunkten	10
Gefäßchirurgie kompakt: Vorbereitung zur Facharztprüfung Technisches Forum: Falldemonstration und Videos	12
Kurse „offene Chirurgie“ am Gefäßmodell	25
Endovaskuläre Kurse, Strahlenschutzkurs, Messkurs	27
Ultraschall Kurse	36
Phlebologie Kurse	39
Wundmanagement Kurs	41
Kurse zur Organisation in der Gefäßchirurgie & Gefäßmedizin	42
Forschungsschulung	44
Industrie-Workshops	45
Pflegefachtagung	46
Referentenliste	60

## Grußwort



Liebe Kolleginnen und Kollegen, meine Damen und Herren,

die zahlreichen positiven Rückmeldungen nach der ersten SommerAkademie in Berlin haben gezeigt, dass diese Veranstaltung ein voller Erfolg ist. Aufbauend auf diesen Erfolg findet vom **15. bis zum 19.5.2017 in Berlin** unsere zweite Sommerakademie statt.

Ziel der Veranstaltung ist es, gelebte und praktizierte Gefäßtherapie sowohl jüngeren als auch erfahrenen Ärzten vertraut zu machen, Diskussion anzuregen und nachhaltige Ausbildungsmöglichkeiten zu fördern. Die Kurse unserer Akademie stellen einen wichtigen Eckpfeiler der Ausbildungsmöglichkeiten auf unserem Fachgebiet dar. Nur so kann es gelingen, dass sowohl Einsteiger als auch Fortgeschrittene sich auf die Versorgungsrealität adäquat vorbereiten.

Angeboten werden DEGUM-zertifizierte Ultraschall Kurse, Kurse zum Erwerb des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ und Endovaskulärer Spezialist“, Intensiv-Kurs „Phlebologie“ und „offene Chirurgie“. Für die Kollegen, die vor der Facharztprüfung stehen, findet auch ein Kompakt-Kurs mit Prüfungssimulation statt. Spezielle Sitzungen für die klinisch tätigen Kollegen mit einem „technischen Forum“ (Video-Demonstrationen von Techniken und Materialien sowie Diskussion von konkreten Krankheitsbildern) oder zum Gedankenaustausch beim Management im Krankenhaus, kompletieren das Angebot an Fortbildungsmöglichkeiten. Für den akademischen Nachwuchs sind außerdem mehrere Sitzungen (Forschungsschulung ‚Teach-the-Teacher‘, How to write a scientific paper) vorgesehen.

Wir freuen uns auf die vielfältigen Ausbildungsmöglichkeiten dieser spannenden Veranstaltung.

Auf Wiedersehen in Berlin.

Univ. Prof. Dr. med. Giovanni Torsello

## Allgemeine Hinweise

### Veranstaltungsort

Die Kurse der SommerAkademie finden im:

Mövenpick Hotel Berlin am Potsdamer Platz  
Schöneberger Straße 3  
10963 Berlin

statt.

Das Mövenpick Hotel Berlin ist ein 4 Sterne Hotel in Berlin Kreuzberg, welches in der Nähe vom Anhalter Bahnhof sowie vom Potsdamer Platz gelegen ist.

### Anfahrt

Mit dem Auto: Fahren Sie auf die Autobahn A111 bis zur Ausfahrt Kaiserdamm. Folgen Sie der Beschilderung in Richtung Potsdamer Platz und biegen Sie dann in die Stresemannstraße ein. Nach 1 km erreichen Sie den Askanischen Platz mit dem Anhalter Bahnhof. Biegen Sie rechts ab in die Schöneberger Straße.

Am 1. Januar 2008 wurde in der Innenstadt von Berlin eine Umweltzone eingerichtet. Allgemeine Informationen zu den Bestimmungen finden Sie im Internet unter [www.berlin.de/umweltzone](http://www.berlin.de/umweltzone) . Das Mövenpick Hotel Berlin verfügt über eine eigene Parkgarage, die Parkgebühr beträgt EUR 22,00 pro Tag.

Mit dem Taxi: Eine Taxifahrt vom Flughafen Tegel zum Hotel kostet EUR 20,00 - 25,00. Für eine Fahrt vom Flughafen Schönefeld können Sie circa EUR 35,00 - 40,00 einplanen. Zum Hauptbahnhof kostet eine Strecke in etwa EUR 10,00. Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um Richtwerte handelt, für welche wir keine Haftung übernehmen.

Mit dem Zug: Am Hauptbahnhof nehmen Sie den Bus M41 Richtung Sonnenallee. Steigen Sie an der Haltestelle "Anhalter Bahnhof" aus. Nehmen Sie als Alternative die S-Bahn S5, S7 oder S75 in Richtung "Friedrichstrasse", steigen Sie um in die S-Bahn S1 Wannsee, S2 Lichtenrade oder S25 Teltow Stadt und steigen Sie an der Haltestelle "Anhalter Bahnhof" aus.

Vom Flughafen:

TXL Tegel: Nehmen Sie den Bus TXL. Verlassen Sie den Bus an der Haltestelle "Brandenburger Tor/Glinkastrasse". Steigen Sie um in die S-Bahn S1 in Richtung Wannsee oder S2 in Richtung Blankenfelde oder S25 in Richtung Teltow Stadt. Steigen Sie an der Haltestelle "Anhalter Bahnhof" aus.

SXF Schönefeld: Nehmen Sie die S-Bahn S45 und steigen Sie an der Haltestelle "Südkreuz" aus. Steigen Sie um in die S25 Richtung Henningsdorf oder in die S2 Richtung Bernau. Steigen Sie an der Haltestelle "Anhalter Bahnhof" aus.

Das Mövenpick Hotel ist nur wenige Schritte von der Haltestelle "Anhalter Bahnhof" entfernt.

## **Hotelübernachtung**

Die SommerAkademie hat mit dem Mövenpick Hotel ein Abruflkontingent zu Sonderraten von 124,00 – 129,00 EUR /Nacht inklusive Frühstück vereinbart. Sie können Ihre Hotelreservierung bequem mit der Buchung Ihres Kurses direkt bei uns vornehmen. Benutzen Sie hierzu bitte das beiliegende Formular.

## **CME-Punkte**

Für alle Kurse der SommerAkademie sind CME-Punkte bei der Landesärztekammer Berlin beantragt.

## **Anmeldung und Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Nach erfolgreicher Anmeldung wird Ihnen eine Bestätigung per E-mail versendet. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Eingang der Stornierung bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 20,00 für jede angemeldete Person fällig, nach diesem Termin ist eine Rückerstattung leider nicht möglich. Die volle Teilnahmegebühr ist auch zu zahlen, wenn ein angemeldeter Teilnehmer nicht zum Kurs erscheint.

Teilnahmebescheinigungen/CME-Bescheinigungen werden vor Ort ausgegeben.

Nach Erhalt Ihrer Kursanmeldung versenden wir postalisch eine Anmeldebestätigung sowie eine Rechnung. Die Zahlung der Teilnahmegebühren wird mit der Rechnungsstellung fällig. Sollten Sie kein Lastschriftmandat erteilt haben, bitten wir um gebührenfreie Überweisung der Teilnahmebeträge erst nach Erhalt unserer Rechnung unter Angabe Ihres Namens und Ihrer Rechnungsnummer. Sollten Änderungen in der Registrierung erforderlich sein, so wenden Sie sich bitte per Post, Fax oder E-Mail an uns.

Bitte beachten Sie, dass Stornierungen nur in schriftlicher Form akzeptiert werden können. Barzahlung ist ausschließlich vor Ort am Tagungsbüro möglich.

## **Datenschutz**

Die Private Akademie DGG gGmbH behandelt alle personenbezogenen Daten nach den Vorgaben des § 4 Bundesdatenschutzgesetz. Für Ihre Anmeldung ist das Erheben, Speichern und Verarbeiten Ihrer persönlichen Daten unumgänglich. Dies geschieht ausschließlich zum Zweck der Organisation und Durchführung der Veranstaltung. Ihre Daten werden nur an Dritte weitergegeben, die direkt in den Tagungsablauf involviert sind und wenn der organisatorische Ablauf dies erforderlich macht.

## Kursgebühren

		Montag, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
Gefäßchirurgie kompakt Ärzte - Nicht-Mitglieder Ärzte - Mitglieder	pro Tag	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00
	pro Woche	500,00				
	pro Woche	295,00				
Vaskuläre Chirurgie						
Infra- & pararenale Aorta	Tag	150,00				
Carotis & supraaortale Aorta	Tag		150,00			
Periphere Bypasschirurgie	Tag			150,00		
Endovaskulärer Chirurg						
Grundkurs Endovaskuläre Techniken		395,00				
Aufbaukurs Bauchaortaaneurysma			395,00			
Aufbaukurs Becken				395,00		
Aufbaukurs Oberschenkel					395,00	
Endovaskulärer Spezialist						
Spezialkurs Carotis		395,00				
Spezialkurs Viszeralarterien			395,00			
Spezialkurs Thorakale Aorta				395,00		
Spezialkurs Knie- und Oberschenkel					395,00	
Spezialkurs Shunt						295,00
BAA / TAA Messung mit OsiriX			150,00			
Strahlenschutzkurs						195,00
Ultraschall						
Ultraschall Interdisziplinärer Grundkurs		550,00				
Phlebologie Intensivkurs				550,00		
Wundkurs						
Wundkurs - Ärzte		195,00				
Führungsseminare						
Teach-the-Teacher					150,00	
Forschungsschulungen						
How to write a scientific paper						150,00
Pflegefachtagung		150,00				

## Sitzungen nach Zielgruppen

### Fach-, Ober-, Chefärzte

<b>Montag:</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Saal</b>
Kurs: offene OP Aorta	08:30 - 18:30	Bernina
Endovaskulärer Grundkurs Theorie & Praxis	08:30 - 18:30	Siemens
Endovaskulärer Spezialkurs Carotis	08:30 - 18:30	Furka
Technisches Forum BAA 📄	14:00 - 19:00	Enzian
Workshop Nicolai/Bolton Medical: BAA/TAA Simulator Training	15:00 - 19:00	Limmat
Workshop Cardinal Health Germany 507 GmbH: Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft	16:00 - 18:00	Limmat
<b>Dienstag:</b>		
Kurs: offene OP Carotis	08:30 - 18:30	Bernina
Endovaskulärer GK BAA	08:30 - 18:00	Siemens
Endovaskulärer SK Viszeralarterien	08:30 - 18:00	Furka
Messkurs BAA/TAA OsiriX	14:00 - 19:00	Glacier
Technisches Forum TAAA 📄	14:00 - 19:00	Enzian
Thrombectomy Workshop Penumbra	14:00 - 16:00	Albula
<b>Mittwoch:</b>		
Kurs: offene OP per. Bypasschirurgie	08:30 - 18:30	Bernina
Phlebologie Intensivkurs (Tag 1)	08:30 - 18:30	Glacier
Endovaskulärer GK Beckenarterien	08:30 - 18:30	Siemens
Endovaskulärer SK Thorakale Aorta	08:30 - 18:00	Furka
Technisches Forum pAVK 📄	14:00 - 18:30	Enzian
<b>Donnerstag:</b>		
Phlebologie Intensivkurs (Tag 2)	08:30 - 18:30	Aare
Endovaskulärer GK OS Gefäße	08:30 - 18:30	Glacier
Endovaskulärer SK Knie-,Ober-,Unterschenkel	08:30 - 18:00	Furka
Kurs: Teach the Teacher	08:30 - 18:30	Albula
Spezialkurs: Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (DGTHG)	14:00 - 16:00	Gotthard
Technisches Forum TVT, Varikosis 📄	14:00 - 16:00	Enzian
Technisches Forum akute Ischämie 📄	16:30 - 18:30	Enzian
<b>Freitag:</b>		
Endovaskulärer SK AV Malformation	08:30 - 16:30	Aare
Endovaskulärer SK Shunt	08:30 - 16:30	Furka
Kurs: Strahlenschutz interv. Radiologie	08:30 - 16:00	Bernina
Forschung: How to write a paper	08:30 - 16:30	Glacier
Kurs: Gütezeichen/Zertifizierung	08:30 - 12:00	Limmat
Technisches Forum Supraaortale Äste 📄	14:00 - 15:30	Enzian

### Assistenzärzte

<b>Montag:</b>	<b>Uhrzeit</b>	<b>Saal</b>
Gefäßchirurgie kompakt (BAA, viszerale Gefäße)	08:30 - 13:00	Enzian
Kurs: offene OP Aorta	08:30 - 18:30	Bernina
Ultraschall Grundkurs (Tag 1)	08:30 - 17:00	Aare

Endovaskulärer Grundkurs Theorie & Praxis	08:30 - 18:30	Siemens
Endovaskulärer Spezialkurs Carotis	08:30 - 18:30	Furka
Kurs: Wundmanagement	08:30 - 13:00	Glacier
Technisches Forum BAA 📄	14:00 – 19:00	Enzian
Workshop Nicolai/Bolton Medical: BAA/TAA Simulator Training	15:00 - 19:00	Limmat
Workshop Cardinal Health Germany 507 GmbH: Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft	16:00 - 18:00	Limmat

#### **Dienstag:**

Gefäßchirurgie kompakt (TAA, TAAA)	08:30 - 10:30	Enzian
Gefäßchirurgie kompakt (Komplikationen, periop.)	11:00 - 13:00	Enzian
Kurs: offene OP Carotis	08:30 - 18:30	Bernina
Ultraschall Grundkurs II	08:30 - 18:30	Aare
Endovaskulärer GK BAA	08:30 - 18:00	Siemens
Endovaskulärer SK Viszeralarterien	08:30 - 18:00	Furka
Messkurs BAA/TAA OsiriX II	14:00 – 19:00	Glacier
Technisches Forum TAAA 📄	14:00 – 19:00	Enzian
Thrombectomy Workshop Penumbra	14:00 – 16:00	Albula

#### **Mittwoch:**

Gefäßchirurgie kompakt (Periphere Aneurysmen/ Kompressions syndrome)	08:30 - 10:30	Enzian
Gefäßchirurgie kompakt (pAVK)	11:00 - 13:00	Enzian
Kurs: offene OP per. Bypasschirurgie	08:30 - 18:30	Bernina
Phlebologie Intensivkurs I	08:30 - 18:30	Glacier
Ultraschall Grundkurs III	07:30 - 10:00	Aare
Endovaskulärer GK Beckenarterien	08:30 - 18:30	Siemens
Endovaskulärer SK Thorakale Aorta	08:30 - 18:00	Furka
Technisches Forum pAVK 📄	14:00 – 19:00	Enzian

#### **Donnerstag:**

Gefäßchirurgie kompakt Phlebologie	08:30 - 10:30	Enzian
Gefäßchirurgie kompakt akute Ischämie, Trauma	11:00 - 13:00	Enzian
Phlebologie Intensivkurs II	08:30 - 18:30	Aare
Endovaskulärer GK OS Gefäße	08:30 - 18:30	Glacier
Endovaskulärer SK Knie-, Ober-, Unterschenkel	08:30 - 18:00	Furka
Spezialkurs: Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (DGTHG)	14:00-16:00	Gotthard
Technisches Forum TVT, Varikosis 📄	14:00 – 16:00	Enzian
Technisches Forum akute Ischämie 📄	16:30 – 18:30	Enzian

#### **Freitag:**

Gefäßchirurgie kompakt Shunt	08:30 - 10:30	Enzian
Gefäßchirurgie kompakt Supraaortale Äste	11:00 - 12:00	Enzian
Endovaskulärer SK AV Malformation	08:30 - 16:30	Aare
Endovaskulärer SK Shunt	08:30 - 16:30	Furka
Kurs: Strahlenschutz interv. Radiologie	08:30 - 16:00	Bernina
Forschung: How to write a scientific paper	08:30 - 16:30	Glacier
Technisches Forum Supraaortale Äste 📄	14:00 - 15:30	Enzian
Prüfungssimulation	15:30 - 16:30	Enzian



## Gefäßmedizinisches Assistenzpersonal

### Montag:

Kurs: Wundmanagement

OP Pflegefachtagung (Schwerpunkt BAA)

Ultraschall Grundkurs I

Technisches Forum BAA 📄

### Uhrzeit

08:30 - 13:00

08:30 - 13:00

08:30 - 17:00

14:00 – 19:00

### Saal

Glacier

Gotthard

Aare

Enzian

### Dienstag:

Ambulanz Fachtagung (Gefäßlabor)

OP Pflegefachtagung (TAA, komplexe Aneurysmen)

Ultraschall Grundkurs II

Technisches Forum TAA 📄

08:30 - 13:00

08:30 - 13:00

08:30 - 18:30

14:00 – 19:00

Glacier

Gotthard

Aare

Enzian

### Mittwoch:

OP Pflegefachtagung (pAVK, kritische Ischämie)

Phlebologie Intensivkurs I

Ultraschall Grundkurs III

Technisches Forum pAVK 📄

08:30 - 13:00

08:30 - 18:30

07:30 - 10:00

14:00 - 18:30

Gotthard

Glacier

Aare

Enzian

### Donnerstag:

OP Pflegefachtagung (TVT, akute Ischämie)

Phlebologie Intensivkurs II

Technisches Forum TVT, akute Ischämie 📄

08:30 - 13:00

08:30 - 18:30

14:00 - 18:30

Gotthard

Aare

Enzian

### Freitag:

Forschung: How to write a scientific paper

Technisches Forum Supraaortale Äste 📄

08:30 - 16:30

14:00 – 15:30

Glacier

Enzian

## Sitzungen nach Schwerpunkten

### Aorta

Sitzung		Zeitpunkt	Saal
Gefäßchirurgie kompakt BAA	Montag	08:30 - 10:30	Enzian
Kurs: offene OP Aorta	Montag	08:30 - 18:30	Bernina
OP Pflegefachtagung BAA	Montag	08:30 - 13:00	Gotthard
Technisches Forum BAA 📄	Montag	14:00 - 19:00	Enzian
Workshop Nicolai/Bolton Medical	Montag	14:00 - 18:00	Limmat
BAA/TAA Simulator Training			
Workshop Cardinal Health Germany	Montag	16:00 - 18:00	Limmat
Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft			
Gefäßchirurgie kompakt TAA/TAAA	Dienstag	08:30 - 10:30	Enzian
BAA/TAA Messkurs OsiriX	Dienstag	14:00 - 19:00	Glacier
OP Pflegefachtagung TAA	Dienstag	08:30 - 13:00	Gotthard
Technisches Forum TAAA 📄	Dienstag	14:00 - 19:00	Enzian

### Carotis und supraaortale Äste

Sitzung		Zeitpunkt	Saal
Kurs: offene OP Carotis/SAÄ	Dienstag	08:30 - 18:30	Bernina
Gefäßchirurgie kompakt	Freitag	11:00 - 13:00	Enzian
Technisches Forum SAÄ 📄	Freitag	14:00 - 15:30	Enzian

### pAVK und akute Ischämie

Sitzung		Zeitpunkt	Saal
Gefäßchirurgie kompakt	Mittwoch	11:00 - 13:00	Enzian
Kurs: offene OP periphere Bypässe	Mittwoch	08:30 - 18:30	Bernina
OP Pflegefachtagung	Mittwoch	08:30 - 13:00	Gotthard
Technisches Forum pAVK 📄	Mittwoch	14:00 - 19:00	Enzian
Gefäßchirurgie kompakt	Donnerstag	11:00 - 13:00	Enzian
OP Pflegefachtagung	Donnerstag	08:30 - 13:00	Siemens
Technisches Forum Akute ischämie 📄	Donnerstag	16:30 - 18:30	Enzian

### Phlebologie

Sitzung		Zeitpunkt	Saal
Phlebologie Intensivkurs I	Mittwoch	08:30 - 18:30	Glacier
Gefäßchirurgie kompakt	Donnerstag	08:30 - 10:30	Enzian
Phlebologie Intensivkurs II	Donnerstag	08:30 - 18:30	Glacier
OP Pflegefachtagung	Donnerstag	08:30 - 13:00	Siemens
Technisches Forum TVT 📄	Donnerstag	14:00 - 16:00	Enzian

## Varia

Sitzung	Zeitpunkt	Saal
GK Viszerale Gefäße	Montag	11:00 - 13:00 Enzian
GK perioperativ., Komplikationen	Dienstag	11:00 - 13:00 Enzian
Thrombectomy Workshop Penumbra	Dienstag	14:00 – 16:00 Albula
GK periphere Aneurysmen	Mittwoch	08:30 - 10:30 Enzian
GK Hämodialyse Shunt	Freitag	08:30 - 10:30 Enzian

## Kurse

Kurs	Zeitpunkt	Saal
Wundmanagement	Montag	08:30 - 13:00 Gacier
Ultraschall Interdisziplinärer GK I	Montag	08:30 - 17:00 Aare
Endovaskuläre Techniken GK Theorie	Montag	08:30 - 18:30 Siemens
Endovaskulärer SK Carotis	Montag	08:30 - 18:30 Furka
Ultraschall Interdisziplinärer GK II	Dienstag	08:30 - 18:30 Aare
Endovaskulärer GK BAA	Dienstag	08:30 - 18:00 Siemens
Endovaskulärer SK Viszeralarterien	Dienstag	08:30 - 18:00 Furka
BAA/TAA Messkurs OsiriX I	Dienstag	14:00 – 19:00 Glacier
Ultraschall Interdisziplinärer GK III	Mittwoch	07:30 - 10:00 Aare
Endovaskulärer GK Beckengefäße	Mittwoch	08:30 - 18:30 Siemens
Endovaskulärer SK Thorakale Aorta	Mittwoch	08:30 - 18:30 Furka
Phlebologie Intensivkurs I	Mittwoch	08:30 - 18:30 Glacier
Endovaskulär GK Oberschenkelgefäße	Donnerstag	08:30 - 18:30 Siemens
Endovaskulärer SK Knie-,Ober-,Unter.	Donnerstag	08:30 - 18:30 Furka
Phlebologie Intensivkurs II	Donnerstag	08:30 - 18:30 Glacier
Spezialkurs: Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (DGTHG)	Donnerstag	14:00-16:00 Gotthard
Strahlenschutzkurs Interv. Radiologie	Freitag	08:30 - 16:00 Bernina
Endovaskulärer SK AV Malformation	Freitag	08:30 - 16:30 Aare
Endovaskulärer SK Shunt	Freitag	08:30 - 16:30 Furka

## Management

Kurs	Zeitpunkt	Saal
Teach the teacher II	Donnerstag	08:30 - 18:30 Albula

## Forschung

Kurs	Zeitpunkt	Saal
How to write a scientific paper	Freitag	08:30 - 16:30 Glacier

## Gefäßchirurgie kompakt – Technisches Forum: 15. – 19.05.2017

Ziel: Vorbereitung zur Facharztprüfung zum Gefäßchirurgen.

Dieser Kurs dient Assistenzärzten in Weiterbildung zum Gefäßchirurgen als hervorragende Vorbereitung für die Facharztprüfung. Am Freitag, den 19.05.2017 kann an einer Prüfungssimulation teilgenommen werden.

Unabhängig von der Prüfung bietet „Gefäßchirurgie Kompakt“ die Möglichkeit bestimmte Themen aufzufrischen. Die Module können pro Tag einzeln oder pro Woche gebucht werden.

Das Technische Forum wurde zum ersten Mal während der 31. Jahrestagung in Münster angeboten. Auf Grund der sehr positiven Resonanz darf diese praxisnahe Fortbildungsmöglichkeit für alle Gefäßchirurgen – mit oder ohne Facharztbezeichnung- bei der SommerAkademie nicht fehlen und gilt als Auffrischkurs für die von der DGG zertifizierte Bezeichnung „Endovaskulärer Chirurg“ oder „Endovaskulärer Spezialist“.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

### Themen - Übersicht

Zeit	Montag, 15.05.17	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
08:30 – 13:00	GK: Viszeral- gefäße	GK: Thorakales, thorakoabdomi- nelles und pararenales Aortenaneurys- ma	GK: Periphere Aneurysmen - Kompressionssyndro- me	GK: Phlebologie	GK: Shuntchirurgie
	GK: Bauchaorten- aneurysma	GK: Perioperative Gefäßmedizin und Komplikationen	GK: pAVK	GK: Akute Ischämie und vaskuläres Trauma	GK: Supraaortale Äste
14:00 – 18:30/ 19:00	TF: Bauchaorten- aneurysma	TF: Thorakales, thorakoabdomi- nelles und iliakales Aortenaneurys- ma	TF: pAVK / Popliteaaneurysma	TF: Varikosis und tiefe Beinvenenthrom- bose	TF: Supraaortale Äste  Prüfungs-simulation (16:30 Ende)
				TF: Akute Ischämie	

GK: Gefäßchirurgie kompakt / TF: Technisches Forum mit Video-Demonstration und Falldiskussion

### Viszerale Gefäße

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 8:30 – 10:30  
Vorsitz: Andreas Gussmann (Berlin)

- 08:30-08:55 Akute viszerale Ischämie**  
Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Diagnostik, Ergebnisse der verschiedenen Therapieoptionen
- 08:55-09:00 Diskussion und Fragen**  
Kai Balzer (Bonn)
- 09:00-09:25 Chronische viszerale Ischämie**  
Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Diagnostik, Ergebnisse der verschiedenen Therapieoptionen
- 09:25-09:30 Diskussion und Fragen**  
Alexander Oberhuber (Düsseldorf)
- 09:30-09:55 Endovaskuläre Behandlung der chronischen und akuten mesenterialen Ischämie**  
Indikationen, Verfahren, - Prä-, peri- und postoperatives Management
- 09:55-10:00 Diskussion und Fragen**  
Thomas Umscheid (Bad Schwalbach)
- 10:00-10:25 Offene chirurgische Revaskularisation**  
Indikationen, Verfahren, Prä-, peri- und postoperatives Management
- 10:25-10:30 Diskussion und Fragen**  
Bernd Kasprzak (Münster)
- 10:30-11:00 Pause**

### Bauchaortenaneurysma

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 11:00 – 13:00  
Vorsitz: E. Sebastian Debus (Hamburg)

- 11:00-11:25 Asymptomatisches, symptomatisches und rupturiertes BAA:**  
Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik  
Indikationen zur konservativen und chirurgischen Behandlung  
Bildgebende Verfahren (Duplex, CT, MRA und Katheterangiographie)
- 11:25-11:30 Diskussion und Fragen**  
Thomas Schmandra (Bad Neustadt)
- 11:30-11:55 Offen-chirurgische Therapie des BAA**  
Technik und Ergebnisse der offen-chirurgischen Therapie  
Identifikation geeigneter Anatomien, Indikationen, Kontraindikationen  
Komplikationsmöglichkeiten
- 11:55-12:00 Diskussion und Fragen**  
Ralph-Ingo Rückert (Berlin)

- 12:00-12:25 Endovaskuläre Therapie des BAA**  
**Identifikation geeigneter Anatomien, Indikationen, Kontraindikationen**  
**Komplikationsmöglichkeiten**  
**Materialkunde-Prothesentypen Sondierungskatheter, Drähte**
- 12:25-12:30 Diskussion und Fragen**  
 Jan Brunkwall (Köln)
- 12:30-12:55 EVAR versus offene Therapie des asymptomatischen und des rupturierten BAA**  
**Studienlage**
- 12:55-13:00 Diskussion und Fragen**  
 Hubert Schelzig (Düsseldorf)

### Bauchaortenaneurysma mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
 Uhrzeit: 14:00 – 19:00  
 Vorsitz: Jan Brunkwall (Köln), Dittmar Böckler (Heidelberg)  
 Moderator: Giovanni Torsello (Münster)

- 14:00-14:20 Endovaskuläre BAA-Behandlung mit Aptus und Endurant**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 14:20-14:30 Diskussion und Fragen**  
 Johannes Gahlen (Ludwigsburg)
- 14:30-14:50 Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Cardinal Health Germany 507 GmbH)
- 14:50-15:00 Diskussion und Fragen**  
 Arne Schwindt (Münster)
- 15:00-15:20 Endovaskuläre BAA-Behandlung mit TReO**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Nicolai Medizintechnik GmbH/ Bolton Medical Germany)
- 15:20-15:30 Diskussion und Fragen**  
 Ahmed Koshty (Gießen)
- 15:30-15:50 Endovaskuläre BAA-Behandlung mit Nellix Endoprothese**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Endologix International B.V.)
- 15:50-16:00 Diskussion und Fragen**  
 Jörg Heckenkamp (Osnabrück)
- 16:00-16:30 Pause**
- 16:30-16:50 Endovaskuläre Behandlung von juxtarenalen Aortenaneurysmen mit Chimney-Technik**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 16:50-17:00 Diskussion und Fragen**  
 Konstantinos Donas (Münster)
- 17:00-17:20 Endovaskuläre Behandlung von juxtarenalen Aortenaneurysmen mit fenestrierter Prothese**  
 (mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Vascutek Deutschland GmbH)
- 17:20-17:30 Diskussion und Fragen**  
 Michael Gawenda (Eschweiler)

- 17:30-17:50**    **Endoleak-Embolisation mit Onyx**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 17:50-18:00**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 18:00**            **Zusammenfassung**  
Giovanni Torsello (Münster)

**Thorakales, thorakoabdominelles und pararenales Aortenaneurysma**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 8:30 – 10:30  
Vorsitz: Dittmar Böckler (Heidelberg)

**08:30-08:45 Traumatische Aortenruptur, intramurales Hämatom und penetriertes Aortenulkus  
Epidemiologie, Symptomatik, Indikationen, Diagnostik und Therapieoptionen**

**08:45-08:50 Diskussion und Fragen**  
Andreas Greiner (Berlin)

**08:50-09:05 Aortendissektion  
Epidemiologie, Symptomatik, Indikationen, Diagnostik und Management**

**09:05-09:10 Diskussion und Fragen**  
Lars Kock (Hamburg)

**09:10-09:20 Aneurysma des Aortenbogens  
Epidemiologie, Symptomatik, Indikationen, Diagnostik und Therapieoptionen**

**09:20-09:25 Diskussion und Fragen**  
Ahmed Koshty (Gießen)

**09:25-09:35 Aneurysma der Aorta descendens  
Epidemiologie, Symptomatik, Indikationen, Diagnostik und Therapieoptionen**

**09:35-09:40 Diskussion und Fragen**  
Dittmar Böckler (Heidelberg)

**09:40-09:55 Aneurysma der thorakoabdominellen Aorta (offen)  
Technik und Ergebnisse**

**09:55-10:00 Diskussion und Fragen**  
Bernd Kasprzak (Münster)

**10:00-10:10 Aneurysma der thorakoabdominellen Aorta (endovaskulär)  
Technik und Ergebnisse**

**10:10-10:15 Diskussion und Fragen**  
E. Sebastian Debus (Hamburg)

**10:15-10:25 Aneurysma der pararenalen Aorta  
Epidemiologie, Indikationen, Diagnostik und Therapieoptionen**

**10:25-10:30 Diskussion und Fragen**  
Jörg Heckenkamp (Osnabrück)

**10:30-11:00 Pause**

**Perioperative Gefäßmedizin und Komplikationen in der Gefäßchirurgie**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 11:00 – 13:00  
Vorsitz: Heiner Wenk (Bremen), Knut Walluscheck (Flensburg)

**11:00-11:15 Gefäßprotheseninfektion**



- 11:15-11:20**      **Epidemiologie, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten**  
**Diskussion und Fragen**  
Markus Steinbauer (Regensburg)
- 11:20-10:35**      **Nachsorge nach peripherer Bypass-OP oder endovaskulärer Extremitäten-**  
**rekonstruktion**
- 11:35-11:40**      **Diskussion und Fragen**  
Jörg Heckenkamp (Osnabrück)
- 11:40-11:55**      **Nachsorge nach Carotis TEA oder Stenting**  
**11:55-12:00**      **Diskussion und Fragen**  
Martin Storck (Karlsruhe)
- 12:00-12:15**      **Nachsorge nach Aneurysmaoperation**  
**12:15-12:20**      **Diskussion und Fragen**  
Michael Gawenda (Köln)
- 12:20 -12:35**      **NOAK's in der Gefäßmedizin**  
**Indikationen, Dosis, Komplikationen und Studienlage**
- 12:35-12:40**      **Diskussion und Fragen**  
Heiner Wenk (Bremen)
- 12:40-12:55**      **Heparin-induzierte Thrombozytopenie in der Gefäßmedizin: Alles was man wissen**  
**muss**
- 12:55-13:00**      **Diskussion und Fragen**  
Thomas Schmitz-Rixen (Frankfurt am Main)

**Thorakales, thorakoabdominelles und iliakales Aortenaneurysma mit technischem Forum  
(Videodemonstration und Falldiskussion)**

Saal:                Enzian I + II  
Uhrzeit:            14:00 – 19:00  
Vorsitz:            Hubert Schelzig (Heidelberg), Andreas Greiner (Berlin)  
Moderator:        Theodosios Bisdas (Münster)

- 14:00-14:20**      **Endovaskuläre TAA-Behandlung mit cTAG Endoprothese**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. W.L. Gore & Associates)
- 14:20-14:30**      **Diskussion und Fragen**  
Karin Pfister (Regensburg)
- 14:30-14:50**      **Endovaskuläre TAA-Behandlung mit Zenith Alpha Endoprothese**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. COOK Medical)
- 14:50-15:00**      **Diskussion und Fragen**  
Giovanni Federico Torsello (Berlin)
- 15:00-15:20**      **Endovaskuläre Behandlung von Aortenaneurysmen mittels des Multilayer Flow**  
**Modulator (MFM) Stents**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Cardiatis)
- 15:20-15:30**      **Diskussion und Fragen**  
Jörg Thalwitzer (Zwickau)
- 15:30-15:50**      **Endovaskuläre Behandlung von iliakalen Aortenaneurysmen mit**  
**Seitenastprothesen**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. JOTEC GmbH)

- 15:50-16:00**    **Diskussion und Fragen**  
Jan Brunkwall (Köln)
- 16:00-16:30**    Pause
- 16:30-16:50**    **Endovaskuläre Behandlung von thorakoabdominellen Aortenaneurysmen**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. JOTEC GmbH)
- 16:50-17:00**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Oberhuber (Düsseldorf)
- 17:00-17:20**    **Endovaskuläre Behandlung von thorakoabdominellen Aortenaneurysmen: welcher Bridging Stent-Graft für welches Gefäß?**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. C. R. Bard GmbH)
- 17:00-17:30**    **Diskussion und Fragen**  
Martin Austermann (Münster)
- 17:30-17:50**    **Endovaskuläre Behandlung einer akuten Aortendissektion**
- 17:50-18:00**    **Diskussion und Fragen**  
Lars Kock (Hamburg)

**Gefäßchirurgie kompakt - Programmdetails: Mittwoch, 17.05.2017**

**Periphere Aneurysmen - Kompressionssyndrome**

- Saal:            Enzian I + II  
Uhrzeit:        08:30 – 10:30  
Vorsitz:        Kai Balzer (Bonn)
- 08:30-08:55**    **Popliteaaneurysma**  
**Indikation, Technik und Ergebnisse der offenen und der endovaskulären Therapie**
- 08:55-09:00**    **Diskussion und Fragen**  
Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)
- 09:00-09:25**    **Aneurysma der Viszeralarterien**  
**Indikation, Technik und Ergebnisse der offenen und der endovaskulären Therapie, Identifikation geeigneter Anatomien**
- 09:25-09:30**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Oberhuber (Düsseldorf)
- 09:30-09:55**    **Thorakales Outlet- und Inlet-Syndrom**  
**Indikation, Therapie und Ergebnisse**
- 09:55-10:00**    **Diskussion und Fragen**  
Ralph-Ingo Rückert (Berlin)
- 10:00-10:25**    **Andere Kompressionssyndrome: Entrapment der A. poplitea / Kompressionssyndrom des T. coeliacus**
- 10:25-10:30**    **Diskussion und Fragen**  
Thomas Koeppel (Hamburg)
- 10:30-11:00**    Pause

## Periphere arterielle Verschlusskrankheit

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 11:00 – 13:00  
Vorsitz: Barbara Weiss-Müller (Mönchengladbach)

**11:00-11:20 pAVK  
Epidemiologie, Symptomatik, Diagnostik, Bildgebende Verfahren**

**11:20-11:25 Diskussion und Fragen**  
Ralph-Ingo Rückert (Berlin)

**11:25-11:35 Offen-chirurgische Therapie der Claudicatio  
Materialien, Techniken und Ergebnisse**

**11:35-11:40 Diskussion und Fragen**  
Barbara Weiss-Müller (Mönchengladbach)

**11:40-11:50 Angiosom-Konzept und Wifi-Klassifikation**

**11:50-11:55 Diskussion und Fragen**  
Wolfgang Tigges (Hamburg)

**11:55-12:05 Das diabetische Fußsyndrom  
Epidemiologie, Pathogenese, Diagnostik**

**12:05-12:10 Diskussion und Fragen**  
Alexander Oberhuber (Düsseldorf)

**12:10-12:30 Endovaskuläre Behandlung der pAVK  
Materialien, Techniken und Ergebnisse**

**12:30-12:35 Diskussion und Fragen**  
Jörg Teßarek (Lingen)

**12:35-12:55 Offen-chirurgische Therapie der kritischen Beinischämie:  
Materialien, Techniken und Ergebnisse**

**12:55-13:00 Diskussion und Fragen**  
Kai Balzer (Köln)

## pAVK / Popliteaaneurysma mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00-19:00  
Vorsitz: Wolfgang Tigges (Hamburg), Thomas May (Köln)  
Moderator: Giovanni Torsello (Münster)

**14:00-14:20 Vascular Closure Device für perkutane transluminale Gefäßinterventionen**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Terumo Deutschland GmbH)

**14:20-14:30 Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)

**14:30-14:50 Popliteaintervention: Therapie mit biomimetischen draht-verflochten Nitinolstents**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Abbott Vascular Deutschland GmbH)

**14:50-15:00 Diskussion und Fragen**  
Jörg Teßarek (Lingen)

- 15:00-15:20**    **Leave nothing behind: Therapie mit direktonaler Atherektomie und DCB**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 15:20-15:30**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 15:30-15:50**    **In-Stent Stenose: Therapie mit Laseratherektomie und DCB**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Spectranetics Deutschland GmbH)
- 15:50-16:00**    **Diskussion und Fragen**  
Reza Ghotbi (München)
- 16:00-16:20**    **Therapie mit Drug-Eluting Stents**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Boston Scientific / Cook Medical)
- 16:20-16:30**    **Diskussion und Fragen**  
Theodosios Bisdas (Münster)
- 16:30-17:00**    Pause
- 17:00-17:20**    **pAVK/CLI: Viabahn für langstreckige Verschlüsse**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.W.L. Gore & Associates)
- 17:20-17:30**    **Diskussion und Fragen**  
Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)
- 17:30-17:50**    **Offen-chirurgische Therapie eines Popliteaaneurysmas**
- 17:50-18:00**    **Diskussion und Fragen**  
Matthias Wilhelmi (Hannover)
- 18:00-18:20**    **Technik des In-situ-Bypasses für periphere arterielle Revaskularisation**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.LeMaitre Vascular GmbH)
- 18:20-18:30**    **Diskussion und Fragen**  
Mario Kuhnert (Birkenwerder)
- 18:30-18:50**    **Heparin – die Bindung mach den Unterschied. Ergebnisse der heparinbeschichteten Gefäßprothesen bei AK und BK Bypässe**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.W.L. Gore & Associates)
- 18:50-19:00**    **Diskussion und Fragen**  
Rolf Weidenhagen (München)

## Gefäßchirurgie kompakt - Programmdetails: Donnerstag, 18.05.2017

### Phlebologie

Saal:            Enzian I + II  
Uhrzeit:        08:30 – 10:30  
Vorsitz:        Achim Mumme (Bochum), Karin Brachmann (Borna)

- 08:30-08:50**    **Anatomie des Venensystems**  
**Spezielle Anatomie und Topographie des Venensystems, bildgebende Verfahren (Duplex, Phlebographie, MRA); Hämodynamische Untersuchung (Duplex, CW-Doppler, LRR, VVP, Phlebodynamometrie)**
- 08:50-08:54**    **Diskussion und Fragen**  
Karin Brachmann (Borna)

**08:54-09:14 Indikation, Technik und Ergebnisse der klassischen Varizen-Operation  
Pathophysiologie und Therapie des Ulcus cruris**

**09:14-09:18 Diskussion und Fragen**  
Achim Mumme (Bochum)

**09:18-09:38 Indikation, Technik und Ergebnisse der endovenösen Verfahren  
Theorie, Indikation, Technik und Ergebnisse moderner Sklerotherapie**

**09:38-09:42 Diskussion und Fragen**  
Najib Jawadi (Düsseldorf)

**09:42-10:02 Diagnostik und Therapie der akuten und chronischen tiefen  
Beinvenenthrombose**

**10:02-10:06 Diskussion und Fragen**  
Michael Pillny (Recklinghausen)

**10:06-10:26 Venöse Angiodysplasien und AV Malformationen**

**10:26-10:30 Diskussion und Fragen**  
Ingo Flessenkämper (Berlin)

**10:30-11:00 Pause**

### **Akute Ischämie und vaskuläres Trauma**

Saal: Enzian I + II

Uhrzeit: 11:00 – 13:00

Vorsitz: Thomas May (Köln), Jörg Heckenkamp (Osnabrück)

**11:00-11:20 Vaskuläres Trauma  
Mechanismen, klinisches Bild, Diagnostik und Therapieoptionen**

**11:20-11:24 Diskussion und Fragen**  
Jörg Heckenkamp (Osnabrück)

**11:24-11:44 Akute Extremitätenischämie  
Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik und Diagnostik**

**11:44-11:48 Diskussion und Fragen**  
Thomas May (Köln)

**11:48-12:08 Offen-chirurgische Behandlung der akuten Extremitätenischämie**

**12:08-12:12 Diskussion und Fragen**  
Sebastian Roth (Hamm)

**12:12-12:32 Endovaskuläre Behandlung der akuten Extremitätenischämie:  
Materialien und Indikationen**

**12:32-12:36 Diskussion und Fragen**  
Markus Steinbauer (Regensburg)

**12:36-12:56 Offen vs. endo zur Behandlung der akuten Extremitätenischämie: Studienlage**

**12:56-13:00 Diskussion und Fragen**  
Reinhart Grundmann (Hamburg)

### **Varikosis und tiefe Beinvenenthrombose mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00 – 16:00  
Vorsitz: Sven Seifert (Chemnitz), Ingo Flessenkämper (Berlin)  
Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)

**14:00-14:20 Endoluminale Varizenbehandlung mit Radiofrequenz**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)

**14:20-14:30 Diskussion und Fragen**  
Najib Jawadi (Düsseldorf)

**14:30-14:50 Offen-chirurgische Therapie der akuten tiefen Beinvenenthrombose**

**14:50-15:00 Diskussion und Fragen**  
Michael Pillny (Recklinghausen)

**15:00-15:20 Perkutane transluminale Thrombektomie der akuten tiefen Beinvenenthrombose**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Penumbra Europe GmbH)

**15:20-15:30 Diskussion und Fragen**  
Theodosios Bisdas (Münster)

**15:30-15:50 Endovaskuläre Behandlung des postthrombotischen Syndroms**

**15:50-16:00 Diskussion und Fragen**  
Sven Seifert (Chemnitz)

**16:00-16:30** Pause

### **Akute Ischämie mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 16:30 – 18:30  
Vorsitz: Sebastian Roth (Hamm), Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)  
Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)

**16:30-16:50 Akute periphere und viszerale Ischämie: Aspirationstherombektomie**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Angiopro)

**16:50-17:00 Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)

**17:00-17:20 Akute Extremitätenischämie: Therapie mit Rotationstherombektomie**

**17:20-17:30 Diskussion und Fragen**  
Michel Bosiers (Münster)

**17:30-17:50 Akute Extremitätenischämie: Therapie mit pharmakomechanischer Thrombektomie**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Boston Scientific Medizintechnik GmbH)

**17:50-18:00 Diskussion und Fragen**  
Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)

**18:00-18:20 Akute und chronische viszerale Ischämie: Offen-chirurgische Behandlung**

**18:20-18:30 Diskussion und Fragen**  
Sven Seifert (Chemnitz)

## Shuntchirurgie

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 08:30 – 10:30  
Vorsitz: Sebastian Roth (Hamm)

**08:30-08:50 Zentralvenöse Katheter als Zugang für die akute und Dauerdialyse**

**08:50-08:54 Diskussion und Fragen**  
Sebastian Roth (Hamm)

**08:54-09:14 Präoperative Evaluation, Zugangsauswahl und Grundkenntnisse über Flusseigenschaften von a.v.-Shunts-Ablauf und Interpretation einer angiographischen Shuntdarstellung**

**09:14-09:18 Diskussion und Fragen**  
Michael Naundorf (Berlin)

**09:18-09:38 Autogene und prosthetische AV Shunts: Indikationen, Techniken und Ergebnisse**

**09:38-09:42 Diskussion und Fragen**  
Ernst Ulrich Metzler (Berlin)

**09:42-10:02 Gestörte Shuntfunktion: Shunt-induzierte Handischämie, Shunt dysfunktion, Non-Maturation, Rezirkulation: Diagnostik und Therapiemöglichkeiten**

**10:02-10:06 Diskussion und Fragen**  
Volker Mickley (Rastatt)

**10:06-10:26 Endovaskuläre Optionen zur Behandlung von Shunt dysfunktionen und –thrombosen**

**10:26-10:30 Diskussion und Fragen**  
Richard Kellersmann (Würzburg)

**10:30-11:00 Pause**

## Supraaortale Äste

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 11:00 – 13:00  
Vorsitz: Ernst Weigang (Berlin)

**11:00-11:25 Spezielle Anatomie der intrazerebralen, supraaortalen Gefäße und des Aortenbogens**  
**Bildgebende Verfahren / Indikation und Technik der chirurgischen Carotis-Revaskularisation**

**11:25-11:30 Diskussion und Fragen**  
Ernst Weigang (Berlin)

**11:30-11:55 CAS: Identifikation geeigneter Anatomien, Indikationen, Kontraindikationen, Technik und Komplikationsmöglichkeiten**  
**Embolieprotektionssysteme**

- 11:55-12:00**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 12:00-12:25**    **CEA vs. CAS: Studienlage für symptomatische und asymptomatische Karotisstenosen**
- 12:25-12:30**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Zimmermann (München)
- 12:30-12:55**    **Verschlußerkrankung der A. subclavia und vertebralis: Epidemiologie, Indikationen und Therapiemöglichkeiten**
- 12:55-13:00**    **Diskussion und Fragen**  
Michael Naundorf (Berlin)

### Supraaortale Äste mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal:            Enzian I + II  
Uhrzeit:        14:00 – 15:30  
Vorsitz:        Alexander Zimmermann (München)  
Moderator:    Giovanni Torsello (Münster)

- 14:00-14:20**    **Karotis-Stentangioplastie**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Terumo Deutschland GmbH)
- 14:20-14:30**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 14:30-14:50**    **Offene Karotidesobliteration: Videodemonstration**
- 14:50-15:00**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Zimmermann (München)
- 15:00-15:20**    **Offen-chirurgische Behandlung des Thoracic-Outlet/ -Inlet Syndroms**
- 15:20-15:30**    **Diskussion und Fragen**  
Giovanni Torsello (Münster)

### Gefäßchirurgie kompakt - Prüfungssimulation: Freitag, 19.05.2017

Saal:            Enzian I + II  
Uhrzeit:        15:30 – 16:30  
Referenten:    Alexander Zimmermann (München), Arne Schwindt (Münster), Ernst Weigang (Berlin)



## **Kurse „offene Chirurgie“: 15.-17.05.2017**

Kurse über die klassische chirurgische Therapie werden leider eher selten angeboten. Dementsprechend dürfen sie in der SommerAkademie nicht fehlen. Sie werden als einzelne Tageskurse angeboten. OP-Gebiete: Aorta, Carotis, periphere Arterien.

Offene Kurse am Gefäßmodell – Überblick:

<b>Montag, 15.05.2017</b>	<b>Dienstag, 16.05.2017</b>	<b>Mittwoch, 17.05.2017</b>
Offene Chirurgie am Gefäßmodell - Infra- und pararenale Aorta	Offene Chirurgie am Gefäßmodell - Carotis und supraaortale Äste	Offene Chirurgie am Gefäßmodell – Periphere Bypasschirurgie

### **Offene Chirurgie am Gefäßmodell - Infra- und pararenale Aorta: Montag, 15.05.2017**

- Saal: Bernina  
Uhrzeit: 08:30 – 17:00  
Referenten: Barbara Weiss-Müller (Mönchengladbach), Axel Stübinger (Ansbach)
- Theoretischer Teil:
- OP-Technik (BAA, Leriche Syndrom, Iliakofemorale Bypass)
  - Auswahl des Zugangs
  - Technische Tipps und Tricks
- Praktischer Teil:
- Implantation eines aortobiliakalen Interponats am Gefäßmodell  
(Die Teilnehmer können bis 18:30 an die Gefäßmodelle arbeiten)

### **Offene Chirurgie am Gefäßmodell - Carotis und supraaortale Äste: Dienstag, 16.05.2017**

- Saal: Bernina  
Uhrzeit: 08:30 – 17:00  
Referenten: Barbara Weiss-Müller (Mönchengladbach), Axel Stübinger (Ansbach), Mario Kuhnert (Birkenwerder), Jörn Pfeiffenberger (Itzehoe)
- Theoretischer Teil:
- OP-Technik (TEA, EEA)
  - Auswahl des Zugangs (A. carotis, A. subclavia, A. vertebralis)
  - Technische Tipps und Tricks
  - Instrumente
- Praktischer Teil:
- Patchplastik am Gefäßmodell  
(Die Teilnehmer können bis 18:30 an die Gefäßmodelle arbeiten)

### **Offene Chirurgie am Gefäßmodell – Periphere Bypasschirurgie: Mittwoch, 17.05.2017**

- Saal: Bernina  
Uhrzeit: 08:30 – 17:00  
Referenten: Rita Huber (Bad Karlsbad), Achim Neufang (Wiesbaden), Siegfried Krishnabhakdi (Herford), Mario Kuhnert (Birkenwerder), Jörn Pfeiffenberger (Itzehoe)
- Theoretischer Teil:
- OP-Technik (Anatomische Leitstrukturen für fem-pop und femorocrurale Bypässe)
  - OP-Technik des venösen Bypasses
  - Auswahl des Zugangs (A. carotis, A. subclavia, A. vertebralis)
  - Technische Tipps und Tricks
  - Instrumente
- Praktischer Teil:
- Patchplastik am Gefäßmodell  
(Die Teilnehmer können bis 18:30 an die Gefäßmodelle arbeiten)

## Endovaskuläre Techniken: 15. – 19.05.2017

Zielgruppe:

- Zur Erlangung des Titels ‚Endovaskulärer Chirurg‘
- Zur Erlangung des Titels ‚Endovaskulärer Spezialist‘

Die SommerAkademie bietet Ihnen das volle Programm: Theorie, Simulator-Training, Videositzungen und Falldiskussionen. Es werden alle Kurse zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ (Grundkurs, Aufbaukurs BAA, Aufbaukurs Becken und Aufbaukurs Oberschenkel), oder „Endovaskulärer Spezialist“ (Spezialkurs Thorakale Aorta, Spezialkurs Viszeralarterien, Spezialkurs Carotis, Spezialkurs Shunt, Spezialkurs Malfunktionen und Spezialkurs Knie-, Ober- und Unterschenkelarterien) angeboten. Das Programm wird durch einen Strahlenschutzkurs (Interventionsradiologie) abgerundet.

### Kurs - Übersicht

	<b>Montag, 15.05.2017</b>	<b>Dienstag, 16.05.2017</b>	<b>Mittwoch, 17.05.2017</b>	<b>Donnerstag, 18.05.2017</b>	<b>Freitag, 19.05.2017</b>
<b>Titel „Endovaskulärer Chirurg“</b>	Grundkurs Endovaskuläre Techniken	Aufbaukurs Bauchaorten- aneurysma	Aufbaukurs Beckengefäße	Aufbaukurs Oberschenkel- gefäße	
<b>Titel „Endovaskulärer Spezialist“</b>	Spezialkurs Carotis	Spezialkurs Viszeralarterien	Spezialkurs Thorakale Aorta	Spezialkurs Knie- und Oberschenkel-, Unterschenkel- gefäße	Spezialkurs Shunt
<b>Weitere Kurse</b>					Strahlenschutz- kurs

## Endovaskuläre Techniken - Programmdetails: Montag, 15.05.2017

### Grundkurs Endovaskuläre Techniken - Programmdetails: Montag, 15.05.2017

Saal: Gotthard (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Georg Straeten (Kevelaer), Christian Wack (München), Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über:  
Vorträge und Einführung in die Thematik

- Punktionstechniken
- Schleusen, Drähte, Führungskatheter
- Strahlenschutz - C-Bogen oder Angio-Anlage, Kontrastmittel und Komplikationen
- Stentmaterialien, covered Stents und Stentgrafts
- Verschluss-Systeme
- Pharmakologisches perioperatives Management
- Komplikationen und Komplikationsmanagement

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- Punktionen und Angiographien
- Verschlussystemen (Anker und Nahtsysteme)

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ anerkannt.

### Spezialkurs Carotis - Programmdetails: Montag, 15.05.2017

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Hartmut Görtz (Lingen), Christoph-Maria Ratusinski (Oldenburg),  
Arne Schwindt (Münster), Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über

- Röntgenanatomie der intrazerebralen, supraaortalen Gefäße und des Aortenbogens in der CT, MRA und Katheterangiographie, Einstellung des C-Bogens (ap, 30° LAO Aortenbogen, caudocraniale Kippung)
- Identifikation geeigneter Anatomien, Indikationen, Kontraindikationen und Komplikationsmöglichkeiten von Stenttypen und Protektionssystemen (Filter, Okklusionssystem, No Flow, retrograde flow, zervikaler Zugang)
- pharmakologische Begleit- und Notfalltherapie

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- endovaskulären Prozeduren im supraaortalen Gefäßsegment (PTA, Stent, Coiling, exkl. Intrakranielle Verfahren)

**Ziele:** Videodemonstration und Falldiskussion von:

- endovaskulären Prozeduren im supraaortalen Gefäßsegment (PTA, Stent, Coiling)

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Spezialist“ anerkannt.

## Endovaskuläre Techniken - Programmdetails: Dienstag, 16.05.2017

### Aufbaukurs Endovaskuläre Techniken Bauchortenaneurysmen - Programmdetails: Dienstag, 16.05.2017

Saal: Gotthard (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Andreas Gussmann (Bad Saarow), Thomas Koeppel (Hamburg), Georg Straeten (Kevelaer),  
Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Röntgenanatomie der Aorta und der Beckengefäße sowie ihrer Nebenäste bei CT, MRA und Katheterangiografie
- Einstellungstechniken (Angulation und Kippung)
- Materialkunde – Prothesentypen Sondierungskatheter, Drähte
- Zugangswege, Verschlusssysteme
- Spezielle Indikationen nach IFU
- Methodenbedingte Limitierungen und Komplikationen der einzelnen Verfahren

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- Endograftimplantationen bei BAA

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ anerkannt.

### Spezialkurs Viszeralarterien - Programmdetails: Dienstag, 16.05.2017

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Thomas Umscheid (Bad Schwalbach), Kai Balzer (Bonn), Reza Ghotbi (München),  
Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über

- Einführung: Gefäßzugänge, Material, Lagerung, Röntgeneinrichtung, Vorbereitung des Patienten  
Zugänge, Interventionstechniken und Materialkunde
- Intervention an den Nierenarterien: Indikation, Studien
- Interventionen an der AMS und am Truncus: Indikation, Studien
- Aneurysmen der Viszeralarterien: Indikation, Studien, Vorgehen
- Coiling von Viszeralgefäßen: Nierenarterien, Aneurysmen, Lumbalarterien, Notfälle
- Besondere Indikationen: Hybrideingriffe an den Viszeralarterien, Einblick spezielle Aortenprothesen
- Fallbesprechungen

**Ziele:** Videodemonstration und Falldiskussion von:

- Endograftimplantationen bei Poplitea Aneurysma
- Offene Therapie

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- endovaskulären Prozeduren an den viszeralen Gefäßen (PTA, Stent, Coiling)

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Spezialist“ anerkannt.

### Endovaskuläre Techniken - Programmdetails: Mittwoch, 17.05.2017

### Aufkurs Endovaskuläre Techniken Beckengefäße - Programmdetails: Mittwoch, 17.05.2017

Saal: Gotthard (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Reza Ghotbi (München), Christian Uhl (Regensburg), Sylvia Schönhofer (München), Carsten Schön (München), Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Indikation zu PTA / Stenting der Beckenetape, Materialauswahl
- Einsatz von großlumigen ungecoverten/gecoverten Stents bei Läsionen der Aorta
- Zugänge zum Becken retrograd, simultan bds., ‚cross over‘ / transbrachialer Zugang mit/ohne langer Schleuse
- Therapie von Läsionen der A. iliaca interna
- Rekanalisationstechniken von CTO (retrograd, Drahtschlingenmanöver / Durchzugsmanöver, Hybridverfahren)

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- PTA/ Stenting von Beckenläsionen, retrograd und cross over

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ anerkannt.

### Spezialkurs Thorakale Aorta - Programmdetails: Mittwoch, 17.05.2017

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Piotr Kasprzak (Regensburg), Alexander Stehr (Mühlheim), Martin Austermann (Münster), Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über die endovaskuläre Behandlung von Pathologien an der Aorta thoracalis

- Indikationsstellung und Studienlage
- Zugänge, Interventionstechniken und Materialkunde
- Fallbesprechung und Troubleshooting
- Neue Entwicklungen, Anchors, Fenestrierungen, Branches

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- Endograftimplantation bei Erkrankungen der thorakalen Aorta

**Ziele:** Videodemonstration und Falldiskussion von:

- Endograftimplantation bei Läsionen der thorakalen und thorakoabdominellen Aorta  
Chimney Technik  
fEVAR  
bEVAR
- Offener Aortenersatz

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Spezialist“ anerkannt.

## Endovaskuläre Techniken - Programmdetails: Donnerstag, 18.05.2017

### Aufbaukurs Endovaskuläre Techniken Oberschenkelgefäße - Programmdetails: Donnerstag, 18.05.2017

Saal: Gotthard (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:00  
Referenten: Reza Ghotbi (München), Sylvia Schönhofer (München), Carsten Schön (München),  
Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Indikationsstellung von Interventionen in Abhängigkeit der Offenheitsraten
- Zugang antegrad, 'cross over', retrograde, popliteal/crural
- Indikation für PTA, ungedeckte BMS / DEB / DES, gedeckte Stents
- Rekanalisationstechniken / Materialien
- Vorgehen bei Rezidivstenose / Verschluss
- Vorgehen bei kalzifizierter Läsion, Dissektion
- Kenntnisse zum Einsatz von mechanischen Thrombektomie- /Athrektomiesystemen
- Einsatz von Lyse- / Aspirationsystemen
- Indikationen zur Intervention an der A. profunda femoris

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- Interventionen der Oberschenkelarterie wie z. B. PTA/Stenting
- Einsatz von DEB

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Chirurg“ anerkannt.

### Spezialkurs Knie- und Unterschenkelarterien - Programmdetails: Donnerstag 18.05.2017

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)  
Uhrzeit: 08:30 – 18:30  
Referenten: Reza Ghotbi (München), Sylvia Schönhofer (München), Carsten Schön (München),  
Arne Schwindt (Münster), Bärbel Berekoven (Münster)

**Ziele:** Kenntnisse über die endovaskulären Behandlung der A. poplitea und Unterschenkelarterien

- A. poplitea: Indikationsstellung und Studienlage
- Unterschenkelarterien: Indikationsstellung und Studienlage
- Zugänge, Interventionstechniken und Materialkunde
- Fallbesprechung und Troubleshooting

**Ziele:** Videodemonstration und Falldiskussion von:

- Endovaskulären Prozeduren in der Poplitealregion und bei Unterschenkelarterienläsionen (PTA, Rekanalisation, Läsionspräparation und Stentimplantation bei kalzifizierten Läsionen, Athrektomie)

**Ziele:** Am Simulator und/oder am Modell technische Durchführung von:

- endovaskulären Prozeduren in der Poplitealregion (PTA, Rekanalisation, Läsionspräparation und Stentimplantation bei kalzifizierten Läsionen)
- cruraler PTA bei isolierten Läsionen
- Rekanalisation bei CTO

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Spezialist“ anerkannt.

**Spezialkurs Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, DGTHG) - Programmdetails: Donnerstag 18.05.2017**

Saal: Gotthard

Uhrzeit: 14:00-16:00

Referenten: Giovanni Torsello (Münster), Thomas Schmitz-Rixen (Frankfurt am Main), Theodosios Bisdas (Münster), Bärbel Berekoven (Münster)

Ziele:

- Kenntnisse über die endovaskuläre Behandlung
  - o des Aortenborgens
  - o der thorakalen Aortenaneuysmen
  - o der thorakoabdominellen Aortenaneurysmen
  - o der Aortendissektion
- Komplikationsmanagement
- Fallbesprechung

Ziele:

Am Simulator und/oder am Modell assistierte technische Durchführung von:

- Endograftimplantation bei Erkrankungen der thorakalen Aorta

Dieser Kurs ist für **Herz- und Thoraxchirurgen** vorgesehen.



Saal: Furka (Theorie)

Uhrzeit: 08:30 – 17:00

Referenten: Richard Kellersmann (Würzburg), Ernst Ulrich Metzler (Berlin), Volker Mickley (Rastatt)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Verschiedene Dialysezugangsmodalitäten (a.v.-Fistel, Prothesenshunt, modifizierte Prothesen) und ihre hämodynamischen Eigenschaften
- Grundkenntnisse über Flusseigenschaften von a.v.-Shunts und ihre Veränderungen bei gestörter Shuntfunktion (z.B. Shunt-induzierte Handischämie, Shunt-dysfunktion, Non-Maturation, Rezirkulation)
- Punktionstechniken zur angiographischen Shunt-darstellung
- Grundlagen zum Ablauf und Interpretation einer angiographischen Shunt-darstellung
- Grundkenntnisse über alternative Methoden (z.B. CO<sub>2</sub>-Angiographie, Phlebo-MR)
- Grundlagen verschiedener technischer Möglichkeiten von Dilatationsballons (z.B. Cutting-, Scoring-Ballon).
- Technische Möglichkeiten der endovaskulären Shuntthrombektomie (z.B. Lyse, Aspiration, Angiojet) und Indikationen nach aktueller Studienlage
- Fallbesprechungen

**Ziele:** Videodemonstration und Falldiskussion von:

- Dilatation von Shuntstenosen (inklusive zentrale Stenosen) und kathetergestützte Thrombektomien
- Stents und Stentgrafts
- Anwendung von Hochdruck-, Cutting-, und Scoring-Ballons
- Endovaskuläre Möglichkeiten bei der Behandlung der Shunt-induzierten Handischämie (z.B. endovaskuläre DRAL)

Dieser Kurs ist zur Erlangung des Titels „Endovaskulärer Spezialist“ anerkannt.

Saal: Bernina  
Uhrzeit: 08:30 – 16:00  
Referenten: Gerd Koletzko (Berlin), Ariane Lorenz (Berlin), Giovanni Torsello (Münster)

Ärzte, die eigenverantwortlich Röntgenstrahlen bei Interventionen anwenden möchten, benötigen eine Fachkunde im Strahlenschutz. Die Fachkunde besteht aus verschiedenen Strahlenschutzkursen sowie der Sachkundezeit (praktische Tätigkeit in der Klinik). Die Fachkunde wird nach Einreichen der Kurszertifikate und des Sachkundezeugnisses von der zuständigen Ärztekammer bescheinigt. Zur Erlangung der Fachkunde für interventionsradiologische Maßnahmen muss nach erfolgreichem Besuch des Strahlenschutz-Grundkurses und des Spezialkurses Röntgendiagnostik der Spezialkurs Interventionsradiologie absolviert werden. Ärzte, die bereits im Besitz einer Teilfachkunde sind, müssen lediglich den Spezialkurs Interventionsradiologie besuchen und einen Sachkundenachweis erbringen.

**Dieser Kurs kann auch als Aktualisierung einer bereits bestehenden Fachkunde anerkannt werden.**

Inhaltliche Schwerpunkte des Kurses sind:

- Grundlagen der Durchleuchtungstechnik
- Apparative- und anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis
- Maßnahmen zur Dosisreduktion bei Patient und Personal
- Spezielle Techniken der Interventionsradiologie

Kursablauf

08:30 – 12:30

- Kurseinführung
- Einordnung von Strahlenexpositionen, Gefahren für das Untersuchungspersonal
- Patientendosisermittlung und Aufzeichnungspflichten
- Spezielle Techniken und deren strahlenschutzrelevante Anforderungen
- Apparative Einflussfaktoren auf Bildqualität und Strahlenexposition

13:30 – 16:00

- Dosisrelevante Faktoren in der Interventionsradiologie
- Personalexposition und Schutzmaßnahmen
- Zusammenfassung, Kenntnissnachweis
- Auswertung und Abschlussdiskussion

## Messkurse: 15.-16.05.2017

Zielgruppe:

- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

### BAA / TAA - Messung: Dienstag, 16.05.2017

Saal: Gotthard

Uhrzeit: 14:00-18:30

Referenten: Martin Austermann (Münster), Rolf Weidenhagen (München)

Ziele:

Kenntnisse über:

- Planung einer fenestrierten oder gebranchten Prothese
- Planung von chEVAR
- Limitationen der Techniken
- Komplikationen zu vermeiden
- Welche Technik zu welcher Anatomie

Praktische Übungen an OsiriX Systeme

## Ultraschall-Kurse: 15. – 17.05.2017

Zielgruppe:

- Gefäßassistenten / OTA / EVA / OP-Pflege / MFA
- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

Die SommerAkademie bietet für jede Zielgruppe den geeigneten Ultraschall-Kurs an:

- Ultraschall Interdisziplinärer Grundkurs. Dieser Kurs ist DEGUM-Zertifiziert und bietet eine breite jedoch sehr detaillierte Einsicht in die gefäßmedizinische Ultraschall-Diagnostik. Der Kurs ist von Montag, den 15.05.2017 bis Mittwoch, den 17.05.2017 (2,5 Tage) terminiert und kann wegen der DEGUM-Zertifizierung nur im Block über diesen Zeitraum gebucht werden. Die Kursgebühr beinhaltet ebenfalls das Buch „Ultraschall in der Gefäßdiagnostik“ (Springer-Verlag).

### Ultraschall Kurse - Übersicht

Montag, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017
Ultraschall Interdisziplinärer Grundkurs 08:30 – 17:00 Uhr	Ultraschall Interdisziplinärer Grundkurs 08:30 – 17:00 Uhr	Ultraschall Interdisziplinärer Grundkurs 07:30 – 10:00 Uhr

## Ultraschall – Interdisziplinärer Grundkurs (DEGUM -Zertifiziert): Montag, 15.05.2017

Saal: Aare (Theorie und Praxis)

Uhrzeit: 08:30 – 17:00

Referenten: Wilhelm Schäberle (Göppingen), Siegfried Krishnabhakdi (Herford), Wilma Schierling (Regensburg), Dimitrios Tsantilas (Augsburg), Silke Brunkwall (Köln)

- Begrüßung der Teilnehmer und Einführung in den Kurs
- Physikalische Grundlagen der konventionellen und farbkodierten Duplexsonographie
- Praktische Übungen I „Knopfologie“
- Doppler-/Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien
  - o Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
  - o Spektralanalyse, Sonographische Stenosedagnostik
- Praktische Übungen II „Supraaortale Äste“
- Doppler-/Duplexsonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien
- Plaquemorphologie, CEUS
- Doppler-/Duplexsonographie der peripheren Venen: Thrombose, Varikose, chronisch venöse Insuffizienz
  - o Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
  - o Kompressionssonographie
  - o Klappeninsuffizienztests
- Praktische Übungen III „Periphere Venen“

## Ultraschall – Interdisziplinärer Grundkurs (DEGUM -Zertifiziert): Dienstag, 16.05.2017

Saal: Aare (Theorie und Praxis)

Uhrzeit: 08:30 – 17:00

Referenten: Wilhelm Schäberle (Göppingen), Siegfried Krishnabhakdi (Herford), Wilma Schierling (Regensburg), Dimitrios Tsantilas (Augsburg), Silke Brunkwall (Köln)

- Duplexsonographie der viszeralen / retroperitonealen Gefäße und der Aorta: Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
- Praktische Übungen IV „Aorta und retroperitoneale Gefäße“
- Besonderheiten Aorta: CEUS und Verlaufskontrolle nach Stentimplantation und offener Operation
- Duplexsonographie der peripheren Arterien
  - o Stufendiagnostik
  - o Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
  - o Häufige sonographische Befunde bei der pAVK
- Praktische Übungen V „Periphere Arterien“
- Besonderheiten: Kompressionssyndrome, A. spurium und Thrombininjektion

**Ultraschall – Interdisziplinärer Grundkurs (DEGUM -Zertifiziert): Mittwoch, 17.05.2017**

Saal: Aare (Theorie und Praxis) Uhrzeit: 07:30 – 10:00  
Referenten: Wilhelm Schäberle (Göppingen), Siegfried Krishnabhakdi (Herford), Wilma Schierling (Regensburg), Dimitrios Tsantilas (Augsburg), Silke Brunkwall (Köln)

- Besonderheiten: Bypassverlaufskontrolle; Vaskulitis; Dialyseshunt
- Dokumentation und DEGUM-Stufenkonzept
- Erfolgskontrolle, Quiz und Abschlussbesprechung

## Phlebologie Kurs: 17.-18.05.2017

Zielgruppe:

- Gefäßassistenten / OTA / EVA / OP-Pflege / MFA
- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

Im Bereich der Phlebologie bietet Ihnen die SommerAkademie zwei Möglichkeiten:

- Ein Intensivkurs Phlebologie wird vom 17.-18.05.2017 angeboten. Der Kurs ist als Block über zwei Tage buchbar. Die Kursgebühr beinhaltet ebenfalls das Buch Varikose (Springer-Verlag, Autoren Th. Noppeney und H. Nüllen)

### Kursübersicht Phlebologie

<b>Mittwoch, 17.05.2017</b>	<b>Donnerstag, 18.05.2017</b>
Intensivkurs Phlebologie 08:30 – 17:00 Uhr	Intensivkurs Phlebologie 08:30 – 17:00 Uhr

## Phlebologie – Intensivkurs : Mittwoch, 17.05.2017

Saal: Glacier  
Uhrzeit: 8:30 – 17:00  
Referenten: Thomas Noppeney (Nürnberg), Helmut Nüllen (Mönchengladbach),  
Claus-Georg Schmedt (Schwäbisch Hall)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Begrüßung und Einführung in den Kurs
- Epidemiologie, sozialmedizinische und ökonomische Bedeutung phlebologischer Krankheitsbilder
- Anatomie des Venensystems
- Physiologie, Pathophysiologie des Venensystems
- Phlebologische Anamnese / Klinische Befunderhebung in der Phlebologie:  
Körperliche Untersuchung; Ödemprüfung; Hautbefundung; Umfangmessung
- Hämodynamische Untersuchung: CW-Doppler; LRR; VVP; Phlebodynamometrie
- Bildgebende Verfahren: Duplex-Sonographie; Phlebographie; MRA
- Kompressionstherapie: Theoretische Grundlagen; Kompressionsverband; Kompressionsstrümpfe;  
Indikation Ergebnisse
- Praktische Übungen I: Pos. 1 Hämodynamik (LRR, VVP); Pos. 2 Duplexsonographie
- Kompressionstherapie: Pos. 3 Kompressionsverband; Pos. 4 Kompressionsstrumpf
- Indikation, Technik und Ergebnisse der klassischen Varizen-Operation

## Phlebologie – Intensivkurs : Donnerstag, 18.05.2017

Saal: Bernina (Morgens) und Aare (Mittags)  
Uhrzeit: 8:30 – 17:00  
Referenten: Thomas Noppeney (Nürnberg), Helmut Nüllen (Mönchengladbach),  
Claus-Georg Schmedt (Schwäbisch Hall)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Diagnostik und Therapie der TVT
- PTS
- Therapie des Ulcus cruris: Wundmanagement; Shaving, Ulcusexcision
- Venöse Angiodysplasien
- Rezidiv-Varikose, Neovaskularisation
- Weiterbildung & Weiterbildungsordnung
- Qualitätsmanagement/ Qualitätssicherung
- Praktische Übungen II: Endovenöse Techniken am Rinderfuß; RFO - ELT
- Indikation, Technik und Ergebnisse der endovenösen Verfahren
- Theorie, Indikation, Technik und Ergebnisse moderner Sklero-Therapie
- Venöse Aneurysmen
- Rekanalisation des tiefen Venensystems
- Zusammenfassung, Zertifikat



## Wundkurs: 15.05.2017

### Wundmanagement Kurs : Montag, 15.05.2017

Saal: Glacier  
Uhrzeit: 09:00 – 17:00  
Referenten: Holger Diener (Hamburg), Martin Storck (Karlsruhe), Wolfgang Tigges (Hamburg),  
Thomas Karl (Bad Friedrichshall), Stephan Eder (Villingen-Schwenningen), Gernold  
Wozniak (Bottrop), Bernd Dorweiler (Mainz)

#### Zielgruppe:

- Gefäßassistenten / OTA / EVA / OP-Pflege / MFA
- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

Workshops: Einführung 15min, Workshop 30min

- Kompression
- NPWT
- Material – Exsudatmanagement
- Druckentlastung

#### Referate:

- Diabetisches Fußsyndrom / pAVK
- Ulcus cruris venosum / Vaskulitis
- Feuchte Wundtherapie – Grundsätzliches, Obsoletes
- Antiseptika / Antibiotika
- Innovationen

09:00 – 09:10 Begrüßung - Einführung  
09:10 – 09:40 Up-Date Diabetisches Fußsyndrom / pAVK  
09:40 – 10:10 Up-Date Ulcus cruris venosum / Vaskulitis  
10:10 – 10:30 Darf Pflege Skalpell – wie ist die Rechtslage

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 11:20 Versorgungsforschung – Aktuelles  
11:20 – 11:40 Feuchte Wundtherapie – Grundsätzliches, Obsoletes  
11:40 – 12:00 Antiseptika / Antibiotika  
12:00 – 12:30 Innovationen

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:15 Workshop 1: Material Exsudatmanagement  
14:15 – 15:00 Workshop 2: NPWT

15:00 – 15:30 Kaffeepause  
15:30 – 16:15 Workshop 3: Kompressionstherapie  
16:15 – 17:00 Workshop 4: Druckentlastung

## Kurse zur Organisation in der Gefäßchirurgie & Gefäßmedizin: 18.-19.05.2017

im Rahmen der Sommerakademie der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin führen wir auch in diesem Jahr den Teach-the-Teacher-Basiskurs der AG Lehre der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, speziell für Lehrende im Fach Gefäßchirurgie durch.

Der Kurs ist Teil eines 3-stufigen Konzeptes zur didaktischen Weiterbildung in der Medizin und Teil des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Verbundprojekts „Praktisch klinische Kompetenz“. Der Basiskurs richtet sich vor allem an Weiterbildungsassistenten, Fachärzte und Interessierte, die in die Aus-, Fort- und Weiterbildung von Medizinstudierenden und Ärzten eingebunden sind bzw. ihre Lehrbefähigung für das zukünftige Endovaskuläre Curriculum der DGG verbessern möchten und über kein oder nur geringes medizindidaktisches Hintergrundwissen verfügen. Die Teilnehmer lernen im Rahmen von praktischen Übungen, Rollenspielen, Kleingruppenarbeiten und eigenen Präsentationen, wie ihre Lehre effektiver und effizienter in den Alltag auf einer Allgemeinstation oder in der Ambulanz integriert werden kann, ohne dass dabei die Kernaufgaben in der klinischen Routine vernachlässigt werden müssen. Dabei werden moderne Lehrmethoden und didaktische Tricks zum Unterricht am Krankenbett und Erlernen praktischer Fertigkeiten (Skills) sowie deren Überprüfung im klinischen Alltag vorgestellt und geübt. Außerdem soll vermittelt werden, wie durch das Herstellen eines optimalen Lehr- und Lernklimas die Motivation von Dozenten und Lernenden gesteigert werden kann. Am Ende des Kurses werden Sie eigene Lehr- bzw. Unterrichtseinheiten konzipiert haben, die Sie direkt in Ihren Kliniken verwenden können.

### Kurs Teach-the-Teacher : Donnerstag, 18.05.2017

Saal: Albula  
Uhrzeit: 08:30 – 18:30  
Referenten: Farzin Adili (Darmstadt)

**Ziele:** Kenntnisse über:

- Bedingungen optimalen Lehr- und Lernklimas im klinischen Alltag und wissen um die Bedeutung unterstützenden Mentorenverhaltens am Krankenbett
- typische Lehr- / Lernsituationen in der klinischen Routine
- entsprechend klinischer Lernziele aus dem Bereich (knowledge, skills, attitude) *Anamneseerhebung, Klinische Untersuchung, einfache ärztliche Skills* adäquate Lehrmethoden benennen und anwenden
- Feedbackmethoden anwenden
- Arbeitsplatz-basierte Evaluationsmethoden im Rahmen der klinischen Routine einsetzen (DOPS, Mini Cex)

## **Teil 1: 8:30 – 12:30**

Begrüßung und Einführung

Reflektion des eigenen klinischen Alltags

- Typische Lehrsituationen/ Szenarien
- Erkennen und Meistern relevanter Lehrhindernisse
- Konzeption der eigenen Lehre – Constructive Aligement

Pause

Briefing – Debriefing - Feedback

- Grundlagen
- Tipps für die praktische Umsetzung

Simulation typischer Lehrsituationen

- Rollenspiele
- Klare Arbeitsaufträge erteilen (Briefing)
- Debriefing – Feedback geben
- Umgang mit Störfaktoren
- Umgang mit eigenen Fehlern
- Reflexion der eigenen Rolle als Lehrer

Teachable Moment

Pause

## **Teil 2: 13:30 – 18:30**

Lehrmethoden für die Praxis

- 4-Schritt-Methode nach PEYTON
- Mentales Training

Motivation

- Motivationstheorien
- Wie steigern ich Motivation?

Pause

Evaluationsmethoden für die Praxis

- Lernstandsrückmeldungen und Jahresgespräche
- Mini Clinical Examination (MiniCex)
- Direct Observation of Procedural Skills (DOPS)

Zusammenfassung, Feedback, Kursevaluation

## Forschungsschulung: 19.05.2017

Zielgruppe:

- Study nurses
- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

Ohne Forschung kein Fortschritt. Gern bieten wir zu diesem Thema nachfolgende Kurse an:

### Forschungsworkshop in Übersicht

	Freitag 19.05.2017
<b>Morgens</b> 08:30 – 12:30	Workshop: How to write a paper
<b>Mittags</b> 13:30 – 17:00	

### Workshop How to write a scientific paper: Freitag, 19.05.2017

Saal: Glacier  
Uhrzeit: 08:30 – 17:00  
Referenten: Giuseppe Biondi Zoccai (Utrecht, Niederlande), Theodosios Bisdas (Münster)

- 08:00-09:00** Fundamentals of clinical trials
- 09:00-10:00** Title, Background and Methods
- 10:00-11:00** Results, Discussion, Tables and Figures
- 11:00-12:00** Practical Session: Writing the final abstract
- 12:00-13:00** Pause
- 13:00-14:00** Practical Session: Abstract review
- 14:00-15:00** Principles of peer review
- 15:00-16:00** Practical Session: Peer review of an article
- 16:00-16:45** Clinical writing at a glance
- 16:45-17:00** Q & A

## Industrie-Workshops: 15. – 16.05.2017

### Übersicht

Montag, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017
Workshop Fa. Nicolai/Bolton Medical: BAA/TAA Simulator Training 15:00 – 19:00 Uhr	Thrombectomy Workshop Fa. Penumbra 14:00 – 16:00 Uhr
Workshop Fa. Cardinal Health Germany 507 GmbH: Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft 16:00 – 18:00 Uhr	

#### Workshop Fa. Nicolai/Bolton: BAA/TAA Simulator Training: Montag, 15.05.2017

Saal: Limmat  
Uhrzeit: 15:00 – 19:00

#### Workshop Fa. Cardinal Health Germany 507 GmbH: Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft: Montag, 15.05.2017

Saal: Limmat  
Uhrzeit: 16:00 – 18:00  
Referent: Arne Schwindt (Münster)

#### Workshop Fa. Penumbra: Thrombectomy: Dienstag, 16.05.2017

Saal: Abdulla  
Uhrzeit: 14:00 – 16:00

## Pflegefachtagung: 15. – 19.05.2017

Zielgruppe:

- OTA, GA, EVA, OP-Pflege, MFA, K

Die Pflegefachtagung richtet sich an Pflegepersonal, Gefäßassistent/Innen und endovaskuläre Assistenten/Innen. Teilnehmer der Pflegefachtagung können kostenfrei am täglichen Technischen Forum teilnehmen.

Auch 2017 findet eine ausgezeichnete Fortbildungsmöglichkeit für sämtliche, gefäßmedizinisch tätige Assistenzberufe statt. Von Montag bis Donnerstag wird das gesamte Spektrum der endovaskulären und offen-chirurgischen Techniken besprochen. Zudem gibt es die einmalige Möglichkeit die in der Gefäßmedizin eingesetzten Produkte nicht nur kennenzulernen, sondern in Hands-On Kurse auch zu erleben. Von Montag bis Mittwoch bietet sich für unsere Kollegen aus der Gefäß- Ambulanz die Möglichkeit organisatorische Aspekte, Wundmanagement und Untersuchungstechniken kennenzulernen oder zu vertiefen.

Ziele für OTA, EVA, OP Pflege, GA:

Kenntnisse über:

- Endovaskuläre Techniken in der Gefäßmedizin
- Offen-chirurgische Behandlung
- Spezielle perioperative Versorgung
- Endovaskuläre Materialien und deren Besonderheiten

Ziele für MFA, GA, Pflegepersonal (KP):

Kenntnisse über:

- Wundversorgung in der Gefäßmedizin
- Organisation einer Gefäßambulanz

### Ihre Pflegefachtagung im Überblick:

Zeit	Montag, 15.05.17		Dienstag, 16.05.2017		Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
<b>Morgens</b> 08:30 – 12:00 / 12:30	Bauchaortenaneurysma	Wundkurs	TAAA und komplexe Aneurysmen	Gefäß-labor	pAVK und kritische Extremitätenischämie	Akute Ischämie	Shuntchirurgie
							Supraaortale Äste
<b>Mittags</b> 14:00 / 18:30 / 19:00	Technisches Forum: Bauchaortenaneurysma		Technisches Forum: Thorakales, thorakoabdominelles und iliakales Aortenaneurysma		Technisches Forum: pAVK / Popliteaaneurysma	Technisches Forum: Varikosis und tiefe Beinvenenthrombose	Technisches Forum: Supraaortale Äste (Ende 15:30)

## Bauchaortenaneurysma (OTA, EVA, OP Pflege, GA)

Saal: Gotthard  
Uhrzeit: 08:30-12:30  
Vorsitz: Franzisko Azevedo (Münster), Arne Stachmann (Münster)

- 08:30-08:55** **Bauchaortenaneurysma**  
**Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Indikationen zur konservativen und chirurgischen Behandlung**  
**Bildgebende Verfahren (Duplex, CT, MRA und Katheterangiographie), Therapieoptionen, aktuelle Leitlinien**
- 08:55-09:00** **Diskussion und Fragen**  
Martin Schröder (Witten)
- 09:00-09:20** **Endovaskuläre Versorgung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:20-09:25** **Diskussion und Fragen**  
Leonie Bollenberg (Münster)
- 09:25-09:40** **Offen-chirurgische Behandlung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:40-09:45** **Diskussion und Fragen**  
Franzisko Azevedo (Münster)
- 09:45 -10:10** **Spezielle Indikationen: Vor- und Nachbereitung im OP**  
**Pararenales Aortenaneurysma, Gefäßprotheseninfektion, Aortomonoiliakale Prothese, Rupturiertes BAA**
- 10:10-10:15** **Diskussion und Fragen**  
Franzisko Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster)
- 10:15-10:45** **Pause**
- 10:45-12:30** **Hands-On am Aortenmodell**  
Franzisko Azevedo (Münster) , Leonie Bollenberg (Münster) , Arne Stachmann (Münster)

## Bauchaortenaneurysma mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00 – 19:00  
Vorsitz: Jan Brunkwall (Köln), Dittmar Böckler (Heidelberg)  
Moderator: Giovanni Torsello (Münster)

- 14:00-14:20** **Endovaskuläre BAA-Behandlung mit Aptus und Endurant**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 14:20-14:30** **Diskussion und Fragen**  
Johannes Gahlen (Ludwigsburg)
- 14:30-14:50** **Endovaskuläre BAA-Behandlung mit InCraft**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Cardinal Health Germany 507 GmbH)
- 14:50-15:00** **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)

- 15:00-15:20**    **Endovaskuläre BAA-Behandlung mit TREO**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Nicolai Medizintechnik GmbH/ Bolton Medical Germany)
- 15:20-15:30**    **Diskussion und Fragen**  
Ahmed Koshty (Gießen)
- 15:30-15:50**    **Endovaskuläre BAA-Behandlung mit Nellix Endoprothese**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Endologix International B.V.)
- 15:50-16:00**    **Diskussion und Fragen**  
Jörg Heckenkamp (Osnabrück)
- 16:00-16:30**    **Pause**
- 16:30-16:50**    **Endovaskuläre Behandlung von juxtarenalen Aortenaneurysmen mit Chimney-Technik**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 16:50-17:00**    **Diskussion und Fragen**  
Konstantinos Donas (Münster)
- 17:00-17:20**    **Endovaskuläre Behandlung von juxtarenalen Aortenaneurysmen mit fenestrierter Prothese**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Vascutek Deutschland GmbH)
- 17:20-17:30**    **Diskussion und Fragen**  
Michael Gawenda (Eschweiler)
- 17:30-17:50**    **Endoleak-Embolisation mit Onyx**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 17:50-18:00**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 18:00**            **Zusammenfassung**  
Giovanni Torsello (Münster)



## Wundkurs: 15.05.2017

### Wundmanagement Kurs : Montag, 15.05.2017

Saal: Glacier  
Uhrzeit: 09:00 – 17:00  
Referenten: Holger Diener (Hamburg), Martin Storck (Karlsruhe), Wolfgang Tigges (Hamburg),  
Thomas Karl (Bad Friedrichshall), Stephan Eder (Villingen-Schwenningen), Gernold  
Wozniak (Bottrop), Bernd Dorweiler (Mainz)

Workshops: Einführung 15min, Workshop 30min

- Kompression
- NPWT
- Material – Exsudatmanagement
- Druckentlastung

Referate:

- Diabetisches Fußsyndrom / pAVK
- Ulcus cruris venosum / Vaskulitis
- Feuchte Wundtherapie – Grundsätzliches, Obsoletes
- Antiseptika / Antibiotika
- Innovationen

09:00 – 09:10 Begrüßung - Einführung  
09:10 – 09:40 Up-Date Diabetisches Fußsyndrom / pAVK  
09:40 – 10:10 Up-Date Ulcus cruris venosum / Vaskulitis  
10:10 – 10:30 Darf Pflege Skalpelle – wie ist die Rechtslage

10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 11:20 Versorgungsforschung – Aktuelles  
11:20 – 11:40 Feuchte Wundtherapie – Grundsätzliches, Obsoletes  
11:40 – 12:00 Antiseptika / Antibiotika  
12:00 – 12:30 Innovationen

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:15 Workshop 1: Material Exsudatmanagement  
14:15 – 15:00 Workshop 2: NPWT

15:00 – 15:30 Kaffeepause  
15:30 – 16:15 Workshop 3: Kompressionstherapie  
16:15 – 17:00 Workshop 4: Druckentlastung

## TAAA und komplexe Aneurysmen (OTA, EVA, OP Pflege, GA)

Saal: Gotthard  
Uhrzeit: 08:30-12:30  
Vorsitz: Franzisko Azevedo (Münster), Arne Stachmann (Münster)

- 08:30-08:55 Thorakoabdominelles Aortenaneurysma**  
**Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Indikationen zur konservativen und chirurgischen Behandlung**  
**Bildgebende Verfahren (Duplex, CT, MRA und Katheterangiographie), Therapieoptionen, aktuelle Leitlinien**
- 08:55-09:00 Diskussion und Fragen**  
Martin Schröder (Witten)
- 09:00-09:20 Endovaskuläre Versorgung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:20-09:25 Diskussion und Fragen**  
Leonie Bollenberg (Münster)
- 09:25-09:40 Offen-chirurgische Behandlung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:40-09:45 Diskussion und Fragen**  
Arne Stachmann (Münster)
- 09:45 -10:10 Spezielle Indikationen: Vor- und Nachbereitung im OP**  
**Bogaortenaneurysmen, Sandwich Technik, Popliteaaneurysmen, Viszerale Aneurysmen**
- 10:10-10:15 Diskussion und Fragen**  
Franzisko Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster)
- 10:15-10:45 Pause**
- 10:45-12:30 Hands-On am Aortenmodell**  
Franzisko Azevedo (Münster) , Leonie Bollenberg (Münster) , Arne Stachmann (Münster)

## Gefäßlabor (MFA, GA, KP)

(Mit freundlicher Unterstützung der Firma SPEAD)

Saal: Gotthard  
Uhrzeit: 08:30 – 13:00  
Vorsitz: Elke Schüttelhöfer (Münster), Christiane Hericks (Münster)

**08:30-08:55 Der gefäßchirurgische Patient: Herausforderung und Anforderungen**

**08:55-09:00 Diskussion und Fragen**

Siegfried Krishnabhakdi (Herford)

**09:00-09:25 Diagnostik im Gefäßlabor (Was, Wann, Warum und bei Wem)**

**09:25-09:30 Diskussion und Fragen**

Martin Schröder (Witten)

**09:30-09:55 Wie organisiere ich ein Gefäßlabor?**

**09:55-10:00 Diskussion und Fragen**

Elke Schüttelhöfer (Münster)

10:00-10:30 Pause

**10:30-12:30 Training und Hands-on (LLR, VVP, ABI, TCD, transkutane O2 Messung)**

Christiane Hericks (Münster), Denise Eisen (Münster), Elke Schüttelhöfer (Münster)

## Thorakales, thorakoabdominelles und iliakales Aortenaneurysma mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00 – 19:00  
Vorsitz: Hubert Schelzig (Heidelberg), Andreas Greiner (Berlin)  
Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)

**14:00-14:20 Endovaskuläre TAA-Behandlung mit cTAG Endoprothese**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. W.L. Gore & Associates)

**14:20-14:30 Diskussion und Fragen**

Karin Pfister (Regensburg)

**14:30-14:50 Endovaskuläre TAA-Behandlung mit Zenith Alpha Endoprothese**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. COOK Medical)

**14:50-15:00 Diskussion und Fragen**

Giovanni Federico Torsello (Berlin)

**15:00-15:20 Endovaskuläre Behandlung von Aortenaneurysmen mittels des Multilayer Flow Modulator (MFM) Stents**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Cardiatis)

**15:20-15:30 Diskussion und Fragen**

Jörg Thalwitzer (Zwickau)

**15:30-15:50 Endovaskuläre Behandlung von iliakalen Aortenaneurysmen mit Seitenastprothesen**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. JOTEC GmbH)

- 15:50-16:00**    **Diskussion und Fragen**  
Jan Brunkwall (Köln)
- 16:00-16:30**    Pause
- 16:30-16:50**    **Endovaskuläre Behandlung von thorakoabdominellen Aortenaneurysmen**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. JOTEC GmbH)
- 16:50-17:00**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Oberhuber (Düsseldorf)
- 17:00-17:20**    **Endovaskuläre Behandlung von thorakoabdominellen Aortenaneurysmen: welcher Bridging Stent-Graft für welches Gefäß?**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. C.R. Bard GmbH)
- 17:00-17:30**    **Diskussion und Fragen**  
Martin Austermann (Münster)
- 17:30-17:50**    **Endovaskuläre Behandlung einer akuten Aortendissektion**
- 17:50-18:00**    **Diskussion und Fragen**  
Lars Kock (Hamburg)

## pAVK und kritische Extremitätenischämie (OTA, EVA, OP Pflege, GA)

Saal: Gotthard  
Uhrzeit: 08:30-12:30  
Vorsitz: Franzisco Azevedo (Münster), Arne Stachmann (Münster)

**08:30-08:55 Periphere arterielle Verschlusskrankheit**  
**Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Indikationen zur konservativen und chirurgischen/endovaskulären Behandlung, Bildgebende Verfahren (Duplex, CT, MRA und Katheterangiographie), Therapieoptionen, aktuelle Leitlinien**

**08:55-09:00 Diskussion und Fragen**  
Martin Schröder (Witten)

**09:00-09:20 Endovaskuläre Versorgung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:20-09:25 Diskussion und Fragen**  
Franzisco Azevedo (Münster)

**09:25-09:40 Offen-chirurgische Behandlung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:40-09:45 Diskussion und Fragen**  
Leonie Bollenberg (Münster)

**09:45 -10:15 Spezielle Indikationen: Vor- und Nachbereitung im OP**  
**Amputation, Atherektomie-Devices**

**10:10-10:15 Diskussion und Fragen**  
Franzisco Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster)

**10:15-10:45 Pause**

**10:45-12:30 Hands-On am Gefäßmodell**  
Franzisco Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster), Arne Stachmann (Münster)

## pAVK / Popliteaaneurysma mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00-19:00  
Vorsitz: Wolfgang Tigges (Hamburg), Thomas May (Köln)  
Moderator: Giovanni Torsello (Münster)

**14:00-14:20 Vascular Closure Device für perkutane transluminale Gefäßinterventionen**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Terumo Deutschland GmbH)

**14:20-14:30 Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)

**14:30-14:50 Popliteaintervention: Therapie mit biomimetischen draht-verflochten Nitinolstents**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Abbott Vascular Deutschland GmbH)

**14:50-15:00 Diskussion und Fragen**  
Jörg Teßarek (Lingen)

**15:00-15:20 Leave nothing behind: Therapie mit direktonaler Atherektomie und DCB**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)

**15:20-15:30 Diskussion und Fragen**

Arne Schwindt (Münster)

- 15:30-15:50 In-Stent Stenose: Therapie mit Lasertherektomie und DCB**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Spectranetics Deutschland GmbH)
- 15:50-16:00 Diskussion und Fragen**  
Reza Ghotbi (München)
- 16:00-16:20 Therapie mit Drug-Eluting Stents**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Boston Scientific / Cook Medical)
- 16:20-16:30 Diskussion und Fragen**  
Theodosios Bisdas (Münster)
- 16:30-17:00** Pause
- 17:00-17:20 pAVK/CLI: Viabahn für langstreckige Verschlüsse**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.W.L. Gore & Associates)
- 17:20-17:30 Diskussion und Fragen**  
Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)
- 17:30-17:50 Offen-chirurgische Therapie eines Popliteaaneurysmas**
- 17:50-18:00 Diskussion und Fragen**  
Matthias Wilhelmi (Hannover)
- 18:00-18:20 Technik des In-situ-Bypasses für periphere arterielle Revaskularisation**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.LeMaitre Vascular GmbH)
- 18:20-18:30 Diskussion und Fragen**  
Mario Kuhnert (Birkenwerder)
- 18:30-18:50 Heparin – die Bindung macht den Unterschied. Ergebnisse der heparinbeschichteten Gefäßprothesen bei AK und BK Bypässe**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa.W.L. Gore & Associates)
- 18:50-19:00 Diskussion und Fragen**  
Rolf Weidenhagen (München)

## Akute Ischämie und tiefe Venenthrombose (OTA, EVA, OP Pflege, GA)

Saal: Gotthard  
Uhrzeit: 08:30-12:30  
Vorsitz: Franzisko Azevedo (Münster), Arne Stachmann (Münster)

- 08:30-08:55 Akute Ischämie**  
**Epidemiologie, Pathophysiologie, Symptomatik, Indikationen zur konservativen und chirurgischen/endovaskulären Behandlung, Bildgebende Verfahren (Duplex, CT, MRA und Katheterangiographie), Therapieoptionen, aktuelle Leitlinien**
- 08:55-09:00 Diskussion und Fragen**  
Martin Schröder (Witten)
- 09:00 - 09:20 Endovaskuläre Versorgung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:20-09:25 Diskussion und Fragen**  
Leonie Bollenberg (Münster)
- 09:25-09:40 Offen-chirurgische Behandlung: Videodemonstration und Materialkunde**  
**09:40-09:45 Diskussion und Fragen**  
Franzisko Azevedo (Münster)
- 09:45 -10:10 Tiefe Venenthrombose: Prinzipien und Materialien des endovaskulären Vorgehens**  
**10:10-10:15 Diskussion und Fragen**  
Franzisko Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster)
- 10:15-10:45 Pause**
- 10:45-12:30 Einführung/Einweisung in die Thrombektomie Systeme**  
Franzisko Azevedo (Münster), Leonie Bollenberg (Münster), Arne Stachmann (Münster)

## Varikosis und tiefe Beinvenenthrombose mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 14:00 – 16:00  
Vorsitz: Sven Seifert (Chemnitz), Ingo Flessenkämper (Berlin)  
Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)

- 14:00-14:20 Endoluminale Varizenbehandlung mit Radiofrequenz**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Medtronic GmbH)
- 14:20-14:30 Diskussion und Fragen**  
Najib Jawadi (Düsseldorf)
- 14:30-14:50 Offen-chirurgische Therapie der akuten tiefen Beinvenenthrombose**  
**14:50-15:00 Diskussion und Fragen**  
Michael Pillny (Recklinghausen)
- 15:00-15:20 Perkutane transluminale Thrombektomie der akuten tiefen Beinvenenthrombose**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Penumbra Europe GmbH)
- 15:20-15:30 Diskussion und Fragen**

Theodosios Bisdas (Münster)

**15:30-15:50 Endovaskuläre Behandlung des postthrombotischen Syndroms**

**15:50-16:00 Diskussion und Fragen**

Sven Seifert (Chemnitz)

**16:00-16:30** Pause

### **Akute Ischämie mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)**

Saal: Enzian I + II

Uhrzeit: 16:30 – 18:30

Vorsitz: Sebastian Roth (Hamm), Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)

Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)

**16:30-16:50 Akute periphere und viszerale Ischämie: Aspirationstherombektomie**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Angiopro)

**16:50-17:00 Diskussion und Fragen**

Arne Schwindt (Münster)

**17:00-17:20 Akute Extremitätenischämie: Therapie mit Rotationstherombektomie**

**17:20-17:30 Diskussion und Fragen**

Michel Bosiers (Münster)

**17:30-17:50 Akute Extremitätenischämie: Therapie mit pharmakomechanischer Thrombektomie**

(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Boston Scientific Medizintechnik GmbH)

**17:50-18:00 Diskussion und Fragen**

Tomislav Stojanovic (Wolfsburg)

**18:00-18:20 Akute und chronische viszerale Ischämie: Offen-chirurgische Behandlung**

**18:20-18:30 Diskussion und Fragen**

Sven Seifert (Chemnitz)



## **Shuntchirurgie**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 08:30 – 10:30  
Vorsitz: Sebastian Roth (Hamm)

**08:30-08:50 Zentralvenöse Katheter als Zugang für die akute und Dauerdialyse**

**08:50-08:54 Diskussion und Fragen**  
Sebastian Roth (Hamm)

**08:54-09:14 Präoperative Evaluation, Zugangsauswahl und Grundkenntnisse über Flusseigenschaften von a.v.-Shunts-Ablauf und Interpretation einer angiographischen Shunt Darstellung**

**09:14-09:18 Diskussion und Fragen**  
Michael Naundorf (Berlin)

**09:18-09:38 Autogene und prothetische AV Shunts: Indikationen, Techniken und Ergebnisse**

**09:38-09:42 Diskussion und Fragen**  
Ernst Ulrich Metzler (Berlin)

**09:42-10:02 Gestörte Shuntfunktion: Shunt-induzierte Handischämie, Shunt dysfunktion, Non-Maturation, Rezirkulation: Diagnostik und Therapiemöglichkeiten**

**10:02-10:06 Diskussion und Fragen**  
Volker Mickley (Rastatt)

**10:06-10:26 Endovaskuläre Optionen zur Behandlung von Shunt dysfunktionen und –thrombosen**

**10:26-10:30 Diskussion und Fragen**  
Richard Kellersmann (Würzburg)

**10:30-11:00 Pause**

## **Supraaortale Äste**

Saal: Enzian I + II  
Uhrzeit: 11:00 – 13:00  
Vorsitz: Ernst Weigang (Berlin)

**11:00-11:25 Spezielle Anatomie der intrazerebralen, supraaortalen Gefäße und des Aortenbogens  
Bildgebende Verfahren / Indikation und Technik der chirurgischen Carotis-Revaskularisation**

**11:25-11:30 Diskussion und Fragen**  
Ernst Weigang (Berlin)

**11:30-11:55 CAS: Identifikation geeigneter Anatomien, Indikationen, Kontraindikationen, Technik und Komplikationsmöglichkeiten  
Embolieprotektionssysteme**

- 11:55-12:00**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 12:00-12:25**    **CEA vs. CAS: Studienlage für symptomatische und asymptomatische Karotisstenosen**
- 12:25-12:30**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Zimmermann (München)
- 12:30-12:55**    **Verschlußerkrankung der A. subclavia und vertebralis: Epidemiologie, Indikationen und Therapiemöglichkeiten**
- 12:55-13:00**    **Diskussion und Fragen**  
Michael Naundorf (Berlin)

### Supraaortale Äste mit technischem Forum (Videodemonstration und Falldiskussion)

Saal:            Enzian I + II  
Uhrzeit:        14:00 – 15:30  
Vorsitz:        Alexander Zimmermann (München)  
Moderator:     Giovanni Torsello (Münster)

- 14:00-14:20**    **Karotis-Stentangioplastie**  
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der Fa. Terumo Deutschland GmbH)
- 14:20-14:30**    **Diskussion und Fragen**  
Arne Schwindt (Münster)
- 14:30-14:50**    **Offene Karotidesobliteration: Videodemonstration**
- 14:50-15:00**    **Diskussion und Fragen**  
Alexander Zimmermann (München)
- 15:00-15:20**    **Offen-chirurgische Behandlung des Thoracic-Outlet/ -Inlet Syndroms**
- 15:20-15:30**    **Diskussion und Fragen**  
Giovanni Torsello (Münster)

## Wir danken unseren Sponsoren

### Haupt-Sponsoren

Medtronic GmbH  
40670 Meerbusch  
[www.medtronic.de](http://www.medtronic.de)



W.L. Gore & Associates  
85639 Putzbrunn  
[www.gore.com/de](http://www.gore.com/de)



### Weitere Sponsoren

Abbott Vascular Deutschland GmbH  
Angioconsult / TVA medical  
Avinger  
C. R. Bard GmbH  
Biotronik Vertriebs GmbH & Co. KG  
Boston Scientific Medizintechnik  
Cardiatis  
COOK Medical  
Cordis / Cardinal Health Germany 507 GmbH  
C.R. Bard GmbH  
Endologix International B.V.  
Ethicon Products – a Johnsons –Johnson Company  
Gore & Associates GmbH  
Jotec GmbH  
LeMaitre Vascular GmbH  
Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH  
Medtronic GmbH  
Nicolai GmbH / Bolton Medical  
Penumbra  
Pharmore  
Siemens AG Sector Healthcare  
Spectranetics Deutschland GmbH  
Terumo Deutschland GmbH  
VASCUTEK Deutschland GmbH

Wetzlar  
Austin (USA)  
Redwood City (USA)  
Karlsruhe  
Berlin  
Ratingen  
Isnes, Belgien  
Mönchengladbach  
Norderstedt  
Karlsruhe  
Eschborn  
Norderstedt  
Putzbrunn  
Hechingen  
Sulzbach  
Rastatt  
Meerbusch  
Langenhagen  
Berlin  
Ibbenbüren  
Erlangen  
Würzburg  
Eschborn  
Hamburg

## Referentenliste

### A

PD Dr. med. Adili, Farzin  
Klinikum Darmstadt, Klinik für Gefäß- und Endovascularchirurgie, Darmstadt

Dr. med. Austermann, Martin  
St. Franziskus Hospital Münster, Gefäßchirurgische Klinik, Münster

Azevedo, Francisco  
St. Franziskus Hospital Münster, Gefäßchirurgische Klinik, Münster

### B

Prof. Dr. med. Balzer, Kai  
GFO Kliniken Bonn, Klinik für Gefäßchirurgie, Bonn

Prof. Dr. med. Bisdas, Theodosios  
St. Franziskus-Hospital , Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Prof. Dr. med. Böckler, Dittmar  
Universitätsklinikum Heidelberg, Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Gefäßchirurgie, Heidelberg

Dr. med. Bosiers, Michel  
St. Franziskus-Hospital , Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Brachmann, Karin  
Sana Kliniken Leipziger Land, Klinik für Gefäßmedizin, Borna

Prof. Dr. med. Brunkwall, Jan  
Universitätsklinikum Köln, Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie, Köln

Dr. med. Brunkwall, Silke  
Universitätsklinikum Köln, Klinik und Poliklinik für Gefäßchirurgie, Köln

### C – D

Prof. Dr. med. Debus, Eike Sebastian  
Universitäres Herzzentrum GmbH, Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf,  
Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin, Hamburg

Dr. med. Diener, Holger  
Universitäres Herzzentrum GmbH, Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf,  
Klinik und Poliklinik für Gefäßmedizin, Hamburg

PD Dr. Dr. med. Donas, Konstantinos  
St. Franziskus-Hospital , Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

## **E – F**

Eisen, Denise  
St. Franziskus-Hospital , Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Flessenkämper, Ingo  
Berlin

## **G**

PD Dr. med. Gahlen, Johannes  
Klinikum Ludwigsburg, Klinik für Gefäßchirurgie, Ludwigsburg

Prof. Dr. med. Gawenda, Michael  
Klinikum Eschweiler, Klinik für Gefäßchirurgie, Eschweiler

Gewing, Karin  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Ghotbi, Reza  
Helios Klinikum München West, Klinik für Gefäßchirurgie, München

Dr. med. Görtz, Hartmut  
St. Bonifatius Hospital Lingen, Klinik für Gefäßchirurgie, Lingen

Prof. Dr. med. Greiner, Andreas  
Charité, Klinik für Gefäßchirurgie, Berlin

Prof. Dr. med. Grundmann, Reinhart  
Burghausen

Dr. med. Gussmann, Andreas  
Helios-Kliniken Bad Saarow, Klinik für Gefäßchirurgie, Bad Saarow

## **H**

Prof. Dr. med. Heckenkamp, Jörg  
Marienhospital Osnabrück, Klinik für Gefäßchirurgie, Osnabrück

Hericks, Christiane  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

PD Dr. med. Huber, Rita  
Klinikum Karlsbad-Langensteinbach, Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie, Karlsbad

## **I – J – K**

Dr. med. Jawadi, Najib  
GrandArc, Praxis für Gefäßmedizin, Düsseldorf

PD Dr. med. Kasprzak, Bernd  
Universitätsklinikum Münster, Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie, Münster

Prof. Dr. med. Kasprzak, Piotr  
Universitätsklinikum Regensburg, Klinik für Chirurgie - Gefäßchirurgie, Regensburg

Prof. Dr. med. Kellersmann, Richard  
Universitätsklinikum Würzburg, Klinik und Poliklinik für Allgemein-, Viszeral-, Gefäß- und Kinderchirurgie, Würzburg

Dr. med. Kock, Lars  
Albertinen-Krankenhaus, Klinik für Gefäß- und endovaskuläre Chirurgie, Hamburg

Prof. Dr. med. Koepfel, Thomas  
Asklepios Klinik Hamburg, Klinik für Gefäßchirurgie, Hamburg

Koletzko, Gerd  
Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung, Berlin

Dr. med. Koshty, Ahmed  
Universitätsklinikum Gießen, Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie, Gießen

Dr. med. Krishnabhakdi, Siegfried  
Klinikum Herford, Gefäßchirurgische Klinik, Herford

Dr. med. Kuhnert, Mario  
Asklepios Klinik Birkenwerder, Klinik für Gefäßchirurgie, Birkenwerder

## **L – M**

Lorenz, Ariane  
Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung, Berlin

Dr. med. May, Thomas  
Krankenhaus Porz am Rhein, Klinik für Gefäßchirurgie, Köln

Dr. med. Metzner, Ernst Ulrich  
St. Joseph Krankenhaus, Abteilung für Shunt- und Gefäßchirurgie, Berlin

Dr. med. Mickley, Volker  
Klinikum Mittelbaden, Klinik für Gefäßchirurgie, Rastatt

Prof. Dr. med. Mumme, Achim  
St. Josef-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Bochum

## **N - O**

Dr. med. Naundorf, Michael  
Helios Klinikum Emil von Behring, Klinik für arterielle und endovaskuläre Gefäßchirurgie, Berlin

Dr. med. Neufang, Achim  
Dr. Horst Schmidt Kliniken, Klinik für Gefäßchirurgie, Wiesbaden

Dr. med. Noppeney, Thomas  
Gemeinschaftspraxis für Gefäßkrankungen, Nürnberg

Dr. med. Nüllen, Helmut  
Gemeinschaftspraxis für Gefäßmedizin, Mönchengladbach

PD Dr. med. Oberhuber, Alexander  
Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Gefäßchirurgie, Düsseldorf

## **P – Q – R**

Prof. Dr. med. Pfister, Karin  
Universitätsklinikum Regensburg, Klinik für Gefäßchirurgie, Regensburg

Dr. med. Pillny, Michael  
Elisabeth Krankenhaus, Klinik für Gefäßchirurgie, Recklinghausen

Dr. med. Pfeiffenberger, Jörn  
Klinikum Itzehoe, Klinik für Gefäßchirurgie, Itzehoe

Dr. med. Ratusinski, Christoph-Maria  
Pius-Hospital Oldenburg, Klinik für Thorax-, Gefäß- und endovasculäre Chirurgie, Oldenburg

Dr. med. Roth, Sebastian Philipp  
Marienhospital Hamm, Gefäßchirurgische Klinik, Hamm

Dr. med. Rouhani, Guido  
Klinikum Frankfurt Höchst, Klinik für Chirurgie - Gefäßchirurgie,  
Frankfurt/Main

PD Dr. med. Rückert, Ralph-Ingo  
Franziskus-Krankenhaus, Chirurgische Klinik – Klinik für Gefäßchirurgie, Berlin

## **S**

Dr. med. Schäberle, Wilhelm  
Klinikum am Eichert, Klinik für Gefäßchirurgie, Göppingen

Prof. Dr. med. Schelzig, Hubert  
Universitätsklinik Düsseldorf, Klinik für Gefäß- und Endovaskularchirurgie, Düsseldorf

Dr. med. Schierling, Wilma  
Universitätsklinikum Regensburg, Klinik für Chirurgie - Gefäßchirurgie, Regensburg

PD Dr. med. Schmandra, Thomas  
Herz- und Gefäßklinik GmbH Bad Neustadt, Klinik für Gefäßchirurgie, Bad Neustadt

PD Dr. med. Schmedt, Claus-Georg  
Diakonie-Klinikum Schwäbisch Hall, Chirurgische Klinik IV – Gefäßchirurgie, Schwäbisch Hall

Prof. Dr. med. Schmitz-Rixen, Thomas

Klinikum der Goethe-Universität Frankfurt/Main, Klinik für Gefäß- und Endovascularchirurgie,  
Frankfurt/Main

Dr. med. Schön, Carsten  
Helios Klinikum München West, Klinik für Gefäßchirurgie, München

Dr. med. Schönhofer, Sylvia  
Helios Klinikum München West, Klinik für Gefäßchirurgie, München

Dr. med. Schröder, Martin  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Schüttelhöfer, Elke  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Schwindt, Arne Gerhard  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Seifert, Sven  
Klinikum Chemnitz, Klinik für Thorax-, Gefäß- und endovaskuläre Chirurgie, Chemnitz

Stachmann, Arne  
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

PD Dr. med. Stehr, Alexander  
Evangelisches Krankenhaus Mülheim an der Ruhr, Klinik für Gefäßchirurgie, Mülheim an der Ruhr

Prof. Dr. med. Steinbauer, Markus  
Krankenhaus Barmherzige Brüder, Klinik für Gefäßchirurgie, Regensburg

PD Dr. med. Stojanovic, Tomislav  
Klinikum Wolfsburg, Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Gefäßchirurgie, Wolfsburg

Prof. Dr. med. Storck, Martin  
Städtisches Klinikum Karlsruhe, Abteilung Gefäß- und Thoraxchirurgie, Karlsruhe

Dr. med. Straeten, Georg  
Marienhospital Kevelaer, Klinik für Gefäßchirurgie, Kevelaer

Dr. med. Stübinger, Axel  
Klinikum Ansbach, Klinik für Gefäßchirurgie, Ansbach

## **T**

Dr. med. Teßarek, Jörg  
St. Bonifatius Hospital Lingen, Klinik für Gefäßchirurgie, Lingen

Dr. med. Tigges, Wolfgang  
Asklepios Westklinikum Hamburg, Chirurgische Klinik, Hamburg

Prof. Dr. med. Torsello, Giovanni



St. Franziskus-Hospital, Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Dr. med. Torsello, Giovanni Frederico  
Charité – Campus Benjamin Franklin, Berlin

Dr. med. Tsantilas, Dimitrios  
Praxis für Gefäßchirurgie, Augsburg

#### **U – V - W**

Dr. med. Uhl, Christian  
Krankenhaus Barmherzige Brüder, Klinik für Gefäßchirurgie, Regensburg

Dr. med. Umscheid, Thomas  
Helios Klinik Bad Schwalbach, Klinik für Gefäßchirurgie, Bad Schwalbach

Dr. med. Wack, Christian  
Rotkreuzklinik München, Abteilung für Gefäßchirurgie, München

Dr. med. Walluscheck, Knut Peter  
Ev.- Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg, Gefäßchirurgische Klinik, Flensburg

PD Dr. med. Weidenhagen, Rolf  
Klinikum Neuperlach, Klinik für Gefäßchirurgie, vasculäre und endovasculäre Chirurgie, München

Prof. Dr. med. Weis-Müller, Barbara  
Kliniken Maria Hilf, Klinik für Gefäßchirurgie, Mönchengladbach

Prof. Dr. med. Wenk, Heiner  
Klinikum Bremen-Nord, Chirurgische Klinik- Abteilung für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Bremen

Prof. Dr. med. Wilhelmi, Mathias  
Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie, Hannover

#### **X – Y - Z**

PD Dr. med. Zimmermann, Alexander  
Klinikum rechts der Isar Technische Universität München, Klinik und Poliklinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie, München

MD PhD Zoccai, Giuseppe Biondi  
University Medical Center, Utrecht, Netherlands

## **Impressum**

### **Tagungspräsident**

Univ. Prof. Dr. med. Giovanni Torsello  
Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie  
Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

### **Tagungssekretär**

PD Dr. med. Theodosios Bisdas  
Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie  
Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

### **Pflegefachtagung**

Arne Stachmann  
Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie  
Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster

### **Wissenschaftlicher Träger**

Private Akademie Deutsche Gesellschaft für  
Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin gGmbH  
Robert-Koch-Platz 9, 10115 Berlin  
Tel. +49 (0)30-280 990 990  
Fax +49 (0)30-280 990 999  
sekretariat@gefaesschirurgie.de

### **Veranstalter**

Private Akademie Deutsche Gesellschaft für  
Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin gGmbH  
Robert-Koch-Platz 9, 10115 Berlin  
Tel. +49 (0)30-280 990 990  
Fax +49 (0)30-280 990 999  
sekretariat@gefaesschirurgie.de

### **Veranstaltungsort**

Mövenpick Hotel Berlin am Potsdamer Platz  
Schöneberger Straße 3  
10963 Berlin