

SommerAkademie

Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin

15. – 19. Mai 2017 | Berlin

Programm



Hotel Mövenpick Schöneberger Str. 3, 10563 Berlin



PRIVATE AKADEMIE
DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR GEFÄSSCHIRURGIE UND
GEFÄSSMEDIZIN gGmbH

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 und Organisation

Dr. Ing. Monique Jacobs, MBA
 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

Grußwort	5
Allgemeine Hinweise	6
Sitzungen nach Zielgruppen	8
Sitzungen nach Schwerpunkten	11
Gefäßchirurgie kompakt: Vorbereitung zur Facharztprüfung Technisches Forum: Falldemonstration und Videos	14
Kurse „offene Chirurgie“ am Gefäßmodell	32
Endovaskuläre Kurse, Strahlenschutzkurs, Messkurs	34
Ultraschall Kurs	44
Phlebologie Kurs	48
Wundmanagement Kurs	50
Kurse zur Organisation in der Gefäßchirurgie & Gefäßmedizin	52
Forschungsschulung	54
Industrie-Workshops	56
Pflegefachtagung	58
Referentenliste	72



Liebe Kolleginnen und Kollegen, meine Damen und Herren,

die zahlreichen positiven Rückmeldungen nach der ersten Sommer-Akademie 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, komplettieren 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.

Giovanni Torsello

Veranstaltungsort

Die Kurse der Sommer Akademie 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.

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 Sommer Akademie 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 Sommer Akademie 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	Tag	275,00 €	275,00 €	275,00 €	275,00 €	275,00 €
Ärzte – Nicht-Mitglieder	pro Woche			500,00 €		
Ärzte – Mitglieder	pro Woche			295,00 €		
Vaskuläre Chirurgie						
Infra- & pararenale Aorta		150,00 €				
Carotis & supraaortale Aorta			150,00 €			
Periphere Bypasschirurgie				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						
Strahlenschutzkurs			150,00 €			195,00 €
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

Sitzung	Uhrzeit	Saal
Fach-, Ober-, Chefärzte		
Montag		
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
Dienstag		
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
Mittwoch		
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
Donnerstag		
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
Freitag		
Endovaskulärer SK Shunt	08:30 – 16:30	Glacier
Kurs: Strahlenschutz interv. Radiologie	08:30 – 16:00	Bernina
Forschung: How to write a paper	08:30 – 16:30	Siemens
Technisches Forum Supraaortale Äste ►	14:00 – 15:30	Enzian
Assistenzärzte		
Montag		
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

Sitzungen nach Zielgruppen

Endovaskulärer Spezialkurs Carotis	08:30 – 18:30	Furka
Kurs: Wundmanagement	09:00 – 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 (Tag 2)	08:30 – 17:00	Aare
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
Mittwoch		
Gefäßchirurgie kompakt (Periphere Aneurysmen/Kompressionssyndrome)	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 (Tag 1)	08:30 – 18:30	Glacier
Ultraschall Grundkurs (Tag 3)	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 (Tag 2)	08:30 – 18:30	Bernina
Endovaskulärer GK OS Gefäße	08:30 – 18:30	Siemens
Endovaskulärer SK Knie-, Ober-,Unterschenkel	08:30 – 18:00	Furka
Spezialkurs: Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (DGTHG)	11:00 – 18:00	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 – 13:00	Enzian
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

Sitzungen nach Zielgruppen

Sitzung	Uhrzeit	Saal
Gefäßmedizinisches Assistenzpersonal		
Montag		
Kurs: Wundmanagement	09:00 – 17:00	Glacier
OP Pflegefachtagung (Schwerpunkt BAA)	08:30 – 12:30	Gotthard
Ultraschall Grundkurs (Tag 1)	08:30 – 17:00	Aare
Technisches Forum BAA ►	14:00 – 19:00	Enzian
Dienstag		
Ambulanz Fachtagung (Gefäßlabor)	08:30 – 13:00	Glacier
OP Pflegefachtagung (TAA, komplexe Aneurysmen)	08:30 – 12:30	Gotthard
Ultraschall Grundkurs (Tag 2)	08:30 – 17:00	Aare
Technisches Forum TAA ►	14:00 – 19:00	Enzian
Mittwoch		
OP Pflegefachtagung (pAVK, kritische Ischämie)	08:30 – 12:30	Gotthard
Phlebologie Intensivkurs (Tag 1)	08:30 – 18:30	Glacier
Ultraschall Grundkurs (Tag 3)	07:30 – 10:00	Aare
Technisches Forum pAVK ►	14:00 – 19:00	Enzian
Donnerstag		
OP Pflegefachtagung (TVT, akute Ischämie)	08:30 – 12:30	Gotthard
Phlebologie Intensivkurs (Tag 2)	08:30 – 18:30	Bernina
Technisches Forum TVT, akute Ischämie ►	14:00 – 18:30	Enzian
Freitag		
Forschung: How to write a scientific paper	08:30 – 16:30	Glacier
Technisches Forum Supraaortale Äste ►	14:00 – 15:30	Enzian

Sitzungen nach Schwerpunkten

Sitzung	Uhrzeit	Saal	
Aorta			
Gefäßchirurgie kompakt BAA	Montag	11:00 – 13:00	Enzian
Kurs: offene OP Aorta	Montag	08:30 – 18:30	Bernina
OP Pflegefachtagung BAA	Montag	08:30 – 12:30	Gotthard
Technisches Forum BAA ►	Montag	14:00 – 19:00	Enzian
Workshop Nicolai/Bolton Medical	Montag	15:00 – 19:00	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 – 12:30	Gotthard
Technisches Forum TAAA ►	Dienstag	14:00 – 19:00	Enzian
Carotis und supraaortale Äste			
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			
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			
Phlebologie Intensivkurs (Tag 1)	Mittwoch	08:30 – 18:30	Glacier
Gefäßchirurgie kompakt	Donnerstag	08:30 – 10:30	Enzian
Phlebologie Intensivkurs (Tag 2)	Donnerstag	08:30 – 18:30	Bernina
OP Pflegefachtagung	Donnerstag	08:30 – 13:00	Gotthard
Technisches Forum TVT ►	Donnerstag	14:00 – 16:00	Enzian
Varia			
GK Viszerale Gefäße	Montag	08:00 – 10:30	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

Kurs		Uhrzeit	Saal
Wundmanagement	Montag	09:00 – 17:00	Glacier
Ultraschall Interdisziplinärer GK (Tag 1)	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 (Tag 2)	Dienstag	08:30 – 17:00	Aare
Endovaskulärer GK BAA	Dienstag	08:30 – 18:00	Siemens
Endovaskulärer SK Viszeralarterien	Dienstag	08:30 – 18:00	Furka
BAA/TAA Messkurs OsiriX	Dienstag	14:00 – 19:00	Glacier
Ultraschall Interdisziplinärer GK (Tag 3)	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 (Tag 2)	Donnerstag	08:30 – 18:30	Bernina
Spezialkurs: Aortale Interventionen und Komplikationsmanagement (DGTHG)	Donnerstag	11:00 – 18:00	Gotthard
Strahlenschutzkurs Interv. Radiologie	Freitag	08:30 – 16:00	Bernina
Endovaskulärer SK Shunt	Freitag	08:30 – 16:30	Furka
Management			
Teach the teacher II	Donnerstag	08:30 – 18:30	Albula
Forschung			
How to write a scientific paper	Freitag	08:30 – 17:00	Glacier

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, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
08:30 – 13:00	GK: Viszeralgefäße	GK: Thorakales, thora-koabdominelles und pararenales Aortenaneurysma	GK: Periphere Aneurysmen Kompressions-syn-drome	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 – 18:00/ 19:30	TF: Bauchaorten-aneurysma	TF: Thorakales, thora-koabdominelles und iliakales Aortenaneurysma	TF: pAVK / Poplitea-aneurysma	TF: Varikosis und tiefe Beinvenenthrom-bose	GK/TF: Supraaortale Äste
			TF: Akute Ischämie		Prüfungssimulation (16:30 Ende)

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 (Siegen)
- 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 Aortenulcus 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 (Siegen)
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 Epidemiologie, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapiemöglichkeiten
11:15 – 11:20	Diskussion und Fragen Markus Steinbauer (Regensburg)
11:20 – 10:35	Nachsorge nach peripherer Bypass-OP oder endovaskulärer Extremitätenrekonstruktion
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 (Eschweiler)
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 (Düsseldorf), 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 Piotr Kasprzak (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. CardiaS)
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)

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 NN
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 Koepfel (Hamburg)
10:30 – 11:00	Pause

Periphere arterielle Verschlusskrankheit

Saal:	Enzian I + II
Uhrzeit:	11:00 – 13:00
Vorsitz:	Barbara Weis-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 Kai Balzer (Bonn)
11:40 – 11:50	Angiosom-Konzept und Wifl-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
Barbara Weis-Müller (Mönchengladbach)

pAVK / Popliteaneurysma 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 Popliteaneurysmas
- 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)

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 (Burghausen)

**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)
Moderator:	Theodosios Bisdas (Münster)
16:30 – 16:50	Akute periphere und viszerale Ischämie: Aspirationsthrombektomie (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 Rotationsthrombektomie
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 Theodosios Bisdas (Münster)
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	Verschlusskrankung 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)

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

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:

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



Saal: Bernina
 Uhrzeit: 08:30 – 17:00
 Referenten: Barbara Weis-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 aortobiiliakalen Interponats am Gefäßmodell

Offene Chirurgie am Gefäßmodell – Carotis und supraaortale Äste: Dienstag, 16.05.2017

Saal: Bernina
 Uhrzeit: 08:30 – 17:00
 Referenten: Barbara Weis-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. vertebrales)
 - Technische Tipps und Tricks
 - Instrumente
- Praktischer Teil:
- Patchplastik am Gefäßmodell

Offene Chirurgie am Gefäßmodell – Periphere Bypasschirurgie: Mittwoch, 17.05.2017

Saal: Bernina
 Uhrzeit: 08:30 – 17:00
 Referenten: Rita Huber (Karlsbad), Achim Neufang (Wiesbaden), Siegfried Krishnabhakdi, (Herford), Mario Kuhnert (Birkenwerder), Jörn Pfeiffenberger (Itzehoe)

1. Vortrag: Vortrag: Anlage eines femorocruralen venösen Bypasses
 Referent: Achim Neufang (Wiesbaden)

Uhrzeit: 10:00-10:30

- Theoretischer Teil:
- OP-Technik (Anatomische Leitstrukturen für fem-pop und femorocrurale Bypässe)
 - OP-Technik des venösen Bypasses
 - Auswahl des Zugangs
 - Technische Tipps und Tricks
 - Instrumente
- Praktischer Teil:
- Patchplastik am Gefäßmodell

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 und Spezialkurs Knie-, Ober- und Unterschenkelarterien) angeboten.

Das Programm wird durch einen Strahlenschutzkurs (Interventionsradiologie) abgerundet.

Kurs – Übersicht:

	Montag, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
Titel „Endovaskulärer Chirurg“	Grundkurs Endovaskuläre Techniken	Aufbaukurs Bauchaorten- aneurysma	Aufbaukurs Beckengefäße	Aufbaukurs Oberschenkel- gefäße	
Titel „Endovaskulärer Spezialist“	Spezialkurs Carotis	Spezialkurs Viszeralarterien	Spezialkurs Thorakale Aorta	Spezialkurs Knie- und Oberschenkel- gefäße	Spezialkurs Shunt
weitere Kurse		+			Strahlen- schutzkurs

Grundkurs Endovaskuläre Techniken

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

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)
 Uhrzeit: 08:30 – 18:00
 Referenten: Hartmut Görtz (Lingen), 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.

Aufbaukurs Endovaskuläre Techniken Bauchortenaneurysmen

Saal: Siemens (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, Verschlussysteme
- 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

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 viszerale Gefäßen (PTA, Stent, Coiling)

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

Aufbaukurs Endovaskuläre Techniken Beckengefäße

Saal: Siemens (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

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.

Aufbaukurs Endovaskuläre Techniken Oberschenkelgefäße

Saal: Furka (Theorie) / Limmat (Praxisübungen)
 Uhrzeit: 08:30 – 18:30
 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- /Atherektomiesystemen
- 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 Oberschenkelgelenke wie z. B. PTA/Stenting
- Einsatz von DEB

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

Spezialkurs Knie- und Unterschenkelarterien

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 endovaskuläre 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:

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

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

- endovaskuläre 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)

Zeit: 11:00-18:00
 Saal: Annex
 Referenten: Giovanni Torsello (Münster), Thomas Schmitz-Rixen (Frankfurt/Main),
 Theodosios Bisdas (Münster), Francisco Azevedo (Münster)

Ziele:

- Kenntnisse über die endovaskuläre Behandlung
- des Aortenborgens
- der thorakalen Aortenaneurysmen
- der thorakoabdominellen Aortenaneurysmen
- 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.

- | | |
|-------------|---|
| 11:00-11:30 | Einführung in die Grundlagen der endovaskulären Techniken (Strahlenschutz, Zugangsgefäße, Punktionstechniken, Hybrid-OP, Perioperatives Management, Komplikationen und Komplikationsmanagement)
Giovanni Torsello (Münster) |
| 11:30-12:00 | Endovaskuläre Devices für thorakale und thorakoabdominelle Aorteninterventionen (Schleusen, Drähte, Führungskatheter, Stents, Stent-grafts, Verschlussysteme, OP-Tisch, Abdeckung des Patienten, OP-Schwester)
Franzisko Azevedo (Münster) |
| 12:00-12:30 | Endovaskuläre Behandlung des thorakalen Aortenaneurysmas und der Aortendissektion (Technik, Stent-grafts, Datenlage, Komplikationen und Komplikationsmanagement, Tipps & Tricks)
Thomas Schmitz-Rixen (Frankfurt/Main) |
| 12:30-13:00 | Endovaskuläre Behandlung von komplexen thorakoabdominellen Aortenaneurysmen (BrEVAR/FEVAR, Sandwich-Technik, Aortenbogenprothesen)
Theodosios Bisdas (Münster) |
| 14:00-18:00 | Übung am Simulator (Umgehen mit Drähte und Führungskatheter / Implantation von thorakalen Prothesen)
Franzisko Azevedo (Münster)
Bärbel Berekoven (Münster) |

Spezialkurs Shunt

Saal: Glacier (Theorie)
 Uhrzeit: 08:30 – 16:30
 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. CO₂-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.

Strahlenschutzkurs Interventionsradiologie

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, Kenntnisnachweis
- Auswertung und Abschlussdiskussion

Saal: Gotthard

Uhrzeit: 14:00 – 18:30

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

Zielgruppe:

- Assistenzärzte
- Fachärzte
- Oberärzte
- Chefärzte

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

Zielgruppe:

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

- 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

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
 - Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
 - 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
 - Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
 - Kompressionssonographie
 - Klappeninsuffizienztests
- Praktische Übungen III „Periphere Venen“

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
 - Stufendiagnostik
 - Untersuchungsablauf mit Live-Demonstration
 - Häufige sonographische Befunde bei der pAVK
- Praktische Übungen V „Periphere Arterien“
- Besonderheiten: Kompressionssyndrome, A. spurium und Thrombininjektion

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

Zielgruppe:

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

- 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

Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag 18.05.2017
Intensivkurs Phlebologie 10:30 – 18:00 Uhr	Intensivkurs Phlebologie 08:30 – 17:00 Uhr

Saal: Glacier
 Uhrzeit: 10:30 – 18:00
 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
- Häodynamische Untersuchung: CW-Doppler; LRR; VVP; Phlebodynamometrie
- Bildgebende Verfahren: Duplex-Sonographie; Phlebographie; MRA
- Kompressionstherapie: Theoretische Grundlagen; Kompressionsverband; Kompressionsstrümpfe; Indikation Ergebnisse
- Praktische Übungen I: Pos. 1 Häodynamik (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: 08:30 – 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

Der Wundmanagement Kurs richtet sich an Ärzte und gefäßmedizinisches Fachpersonal.

Montag,
15.05.2017

Wundmanagement
09:00 – 17:00 Uhr

Saal: Glacier
Uhrzeit: 09:00 – 17:00
Referenten: Holger Diener (Hamburg), 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 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 Pause
15:30 – 16:15 Workshop 3: Kompressionstherapie
16:15 – 17:00 Workshop 4: Druckentlastung

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 Unterrichts 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.

Kurse Organisation

Donnerstag
18.05.2017

Kurs Teach-the-Teacher
Teil 1: 08:30 – 12:30 Uhr
Teil 2: 13:30 – 18:30 Uhr

Saal: Albula / Gotthard
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 Alignment

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 steigere ich Motivation?

Pause

Evaluationsmethoden für die Praxis

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

Zusammenfassung, Feedback, Kursevaluation

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

Workshop How to write a scientific paper
08:00 – 17:00 Uhr

Saal: Siemens
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

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: Gotthard
Uhrzeit: 14:00 – 16:00

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, 15.05.2017	Dienstag, 16.05.2017	Mittwoch, 17.05.2017	Donnerstag, 18.05.2017	Freitag, 19.05.2017
Morgens 08:30 – 12:00 / 12:30	Bauch- aorten- aneurysma	Wundkurs TAAA und komplexe Aneurysmen	pAVK und kritische Extre- mitätenischämie	Akutelschämie	Shuntchirurgie
					Supraaortale Äste
Mittags 14:00 / 18:30 / 19:00	Technisches Forum: Bauchaorten- aneurysma	Technisches Forum: Thorakales, thorakoabdomi- nelles und iliakales Aortenaneurysma	Technisches Forum: pAVK / Poplitea- aneurysma	Technisches Forum: Varikosis und tiefe Beinvenen- thrombose	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 TREQ
(mit einer zweckungebundenen Ausbildungsförderung der
Fa. Nicolai Medizintechnik GmbH/ Bolton Medical Germany)
- 15:20 – 15:30 Diskussion und Fragen
Ahmed Koshty (Siegen)
- 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)

Saal: Glacier
Uhrzeit: 09:00 – 17:00
Referenten: Holger Diener (Hamburg), 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 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 Pause
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
 Bogenaortenaneurysmen, 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: Glacier
 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), Luisa Leipelt (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 (Düsseldorf), 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
 Piotr Kasprzak (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 – 10:10 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 Teßbarek (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)

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)
 Moderator: Theodosios Bisdas (Münster)
- 16:30 – 16:50 Akute periphere und viszerale Ischämie: Aspirationsthrombektomie (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 Rotationsthrombektomie
 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
 Theodosios Bisdas (Münster)
- 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 Verschlusskrankung 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)

A

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

PD 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

Prof. Dr. med. Dorweiler, Bernd
Universitätsmedizin Mainz, Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Mainz

E - F - G

Dr. med. Eder, Stephan
Schwarzwald-Baar Klinikum Villingen Schwenningen, Klinik für Gefäßchirurgie, Villingen-Schwenningen

Dr. med. Flessenkämper, Ingo
Berlin

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

Dr. med. Karl, Thomas
Klinikum am Plattenwald, Klinik für Gefäßchirurgie, Bad Friedrichshall

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. Koeppel, Thomas
Asklepios Klinik Hamburg,
Klinik für Gefäßchirurgie, Hamburg

Koletzko, Gerd
Landesanstalt für Personendosimetrie
und Strahlenschutz Ausbildung, Berlin

Dr. med. Koshty, Ahmed
Diakonie Klinikum Jung-Stilling,
Klinik für Gefäßchirurgie, Siegen

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

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

L - M

Leipelt, Luisa
St. Franziskus-Hospital,
Klinik für Gefäßchirurgie, Münster

Lorenz, Ariane
Landesanstalt für Personendosimetrie
und Strahlenschutz Ausbildung, Berlin

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

Dr. med. Metzler, 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

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

Dr. med. Noppeney, Thomas
Gemeinschaftspraxis für Gefäßerkrankungen,
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. 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 Endovaskularchirurgie,
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
Marien-Hospital Witten, Klinik für
Gefäßchirurgie, Witten

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

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. Walluschek, Knut Peter
Ev.- Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg,
Gefäßchirurgische Klinik, Flensburg

PD Dr. med. Weidenhagen, Rolf
Klinikum Neupertlach, Klinik für Gefäßchirurgie,
vasculäre und endovaskuläre 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

Prof. Dr. med. Wozniak, Gernold
Knappschaftskrankenhaus Bottrop,
Klinik für Gefäßchirurgie, Bottrop

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

Haupt-Sponsoren

Medtronic GmbH
40670 Meerbusch
www.medtronic.de



W. L. Gore & Associates
85639 Putzbrunn
www.gore.com/de



Weitere Sponsoren

Abbott Vascular Deutschland GmbH
Angioconsult / TVA medical
Angiopro
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
Lamed GmbH
LeMaitre Vascular GmbH
Maquet Vertrieb und Service Deutschland GmbH
Medtronic GmbH
Nicolai GmbH / Bolton Medical
optimed GmbH
Penumbra
Pharmore
Siemens AG Sector Healthcare
Spectranetics Deutschland GmbH
Terumo Deutschland GmbH
VASCUTEK Deutschland GmbH
W. L. Gore & Associates

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

