



**HELIOS Gefäßzentrum  
Berlin-Brandenburg**

***Kurse und Workshops  
2018 - Vaskuläres und  
endovaskuläres Training***

HELIOS Klinikum Berlin-Buch

HELIOS Klinikum Emil von  
Behring (Berlin-Zehlendorf)

HELIOS Klinikum Bad Saarow



## *Liebe Kolleginnen und Kollegen,*

unser Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg und deren drei Klinikstandorte nehmen aktiv am Trainingsprogramm der Privaten Akademie Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie teil. Wir führen seit Jahren Kurse und Workshops für werdende Gefäßchirurgen, Refresher-Kurse für Erfahrene und Innovationskurse für Spezialisten durch.

Die Kurse im Jahr 2017 wurden von der Landesärztekammer mit bis zu 21 Punkten bewertet. Die Teilnehmer votierten ebenfalls sehr positiv (1,1 bis 2,1 auf der Skala von 1 bis 5). Die Zusammenarbeit mit dem Medizinischen Kompetenzzentrum unter der Leitung von Dr. Heiko Ziervogel ermöglicht es uns, besonders in den operativen Kursen realistisch zu üben, aber auch die endovaskulären Techniken am humanen Präparat zu erlernen.

Auch 2018 führen wir in gleichbleibender Qualität endovaskuläre und vaskuläre Kurse und deren Kombination durch.

Wir Chirurgen – ob offen chirurgisch, in Kombination oder endovaskulär – arbeiten immer mit Assistenzpersonal im Team zusammen. Deshalb bieten wir Ihnen ein Teamtraining an, zu dem Sie Ihre OP-Schwester, MTA's und

Gefäßassistenten mitbringen können, um gemeinsam zu lernen und zu arbeiten. Im Programm ist das Teamtraining gesondert ausgewiesen.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Die Kursdaten entnehmen Sie bitte dem Programm.

Mit freundlichen Grüßen

*Dr./med. Andreas Gussmann*

Direktor des HELIOS Gefäßzentrums Berlin-Brandenburg  
Chefarzt der Klinik für Gefäßchirurgie HELIOS Klinikum  
Berlin-Buch  
Fachgruppenleiter der HELIOS Kliniken für die Fachgruppe  
Gefäßmedizin

*Dr. med. Jens Kühn*

Chefarzt der Klinik für Gefäßchirurgie  
HELIOS Klinikum Bad Saarow

*Dr. med. Michael Naundorf*

Chefarzt der Klinik für vaskuläre und endovaskuläre  
Chirurgie, Klinik für Phlebologie  
HELIOS Klinikum Emil von Behring

## Blockkurs A und B (4 Tage) Anrechnung „Endovaskulärer Chirurg“

### HELIOS Klinikum Bad Saarow

Teil A: 08.–09. Februar 2018

Teil B: 08.–09. März 2018

### HELIOS Klinikum Berlin–Buch

Teil A: 11.–12. Oktober 2018

Teil B: 25.–26. Oktober 2018

### HELIOS Klinikum Emil von Behring

Teil A: 18.–19. Januar 2018

Teil B: 19.–20. April 2018

1. Tag: 09:00–18:00 Uhr

2. Tag: 09:00–16:30 Uhr

Gebühr:

Arzt: 600 € für Teil A und B (inkl. MwSt.)

Möglichkeit Teamtraining mit Gefäßassistent/-in

### Teil A: Endovaskuläre Techniken – Grundkurs und Aufbaukurs AAA

### Teil B: Endovaskuläre Techniken – Aufbaukurs AFS und Beckenarterien

Der Blockkurs dient zur Erreichung der Bezeichnung „Endovaskulärer Chirurg“. Die zeitliche Gestaltung ermöglicht einen Tausch in den Blockkursen I und II. Bei den Fallbesprechungen können eigene Fälle zur Diskussion gestellt werden.

Dieser Kurs wird mit max. 8 Teilnehmern (Ärzte) und 8 Teilnehmern (Assistenzpersonal) durchgeführt. Bei weiteren Anmeldungen wird das Angebot erweitert.

Inhalte:

### Teil A Endovaskuläre Techniken

#### 1. Tag

Grundkurs

- Literaturüberblick zu den Standardverfahren
- Strahlenschutz und Kontrastmittel: Wo sind die Gefahren? - Co<sup>2</sup> Angiographie und deren Grenzen
- Schleusen, Drähte, Katheter – allgemeiner Überblick
- Gefäßverschlussysteme
- Stents im Vergleich – welcher Stent für welches Gefäßgebiet?
- Pro & Contra – PTA & Operation in unterschiedlichen Gefäßgebieten – Grundlagen
- Gerinnungsmanagement nach Interventionen
- Komplikationsmanagement – Fallbeispiele
- Übungsteil: Dummies mit Röntgensimulation

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle, 3 Komplikationen

Aufbaukurs AAA

- Literaturüberblick zu den Standardverfahren Pro und Contra EVAR – Indikation, Kontrolle, Endoleaks
- Messen und mehr: AAA-Messungen
- Systemwahl – Stent-Graft-Systeme im Vergleich
- Komplikationsmanagement: Fallbeispiele, Endoleak – was nun?
- RAAA-Notfallmanagement
- Übungsteil: Dummies mit Röntgensimulation

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle mit Erstellung eines Messprotokolls

**Im Anschluss: Vorstellung der Fälle aus dem HELIOS Klinikum Berlin–Buch, HELIOS Klinikum Bad Saarow und HELIOS Klinikum Emil v. Behring und Zuordnung der Kollegen in die Kliniken.**

## 2. Tag

Live-Demonstrationen. In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshooting demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 9 Kollegen limitiert.*

## Teil B Endovaskuläre Techniken

### 1. Tag

#### Aufbaukurs Beckenarterien

- Literaturüberblick zu den Standardverfahren der Beckenrekonstruktionen
- Pro & Contra der PTA
- Schleusen, Drähte, Katheter, für die Beckenstrombahn, Stents, Rekanalisationsmöglichkeiten
- Retrograde Ringdesobliteration – Methode der Wahl, oder?
- Komplikationsmanagement – Falldemonstrationen
- Aneurysmen der Beckenstrombahn – Therapieoptionen
  - Coils – covered Stents – Chimney
  - Iliacaler side branched Graft – Messung der anatomischen Gegebenheiten
- Komplikationsmanagement – Fallbeispiele
- Übungsteil: Dummies mit Röntgensimulation

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle, 3 Komplikationen

#### Aufbaukurs AFS

- Literaturüberblick zu den Standardverfahren der AFS Rekonstruktionen
- Pro & Contra – PTA und Operation
- Schleusen, Drähte, Katheter für die AFS
- Stentdesign (inkl. Supera-Stent und covered Stents)
- Rekanalisationsmöglichkeiten – Systemvergleich

- Komplikationsmanagement, Fallbesprechungen
- Übungsteil: Dummies mit Röntgensimulation, Rotarex, Supera-Stentfreisetzung

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle, 3 Komplikationen

*Im Anschluss: Vorstellung der Fälle aus dem HELIOS Klinikum Berlin-Buch, HELIOS Klinikum Bad Saarow und HELIOS Klinikum Emil v. Behring und Zuordnung der Kollegen in die Kliniken.*

### 2. Tag

Live-Demonstrationen. In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshooting demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 9 Kollegen limitiert.*



## Endovaskuläre Techniken – fenestrierte und sidebranched Grafts (2 Tage)

Anerkennung „Endovaskulärer Spezialist“

HELIOS Klinikum Berlin-Buch

22.-23. März 2018

08.-09. November 2018

1. Tag: 09:00–18:00 Uhr

2. Tag: 09:00–16:30 Uhr

### Gebühr:

Arzt (endovaskulärer Chirurg): 600 € inkl. MwSt.

Möglichkeit Teamtraining mit Gefäßassistent/in

### Inhalte:

#### 1. Tag

- Strahlenschutz und Kontrastmittel: Wo sind die Gefahren? – Co<sup>2</sup> Angio – Alternativ und deren Grenzen
- Wenn der Hals zu kurz ist: chimney, fenestriert oder Seitenarme?
- Abschnitt IV – Aneurysmen, was nun?
- Aneurysma der A. iliaca communis – sidebranched Graft oder andere Optionen?
- Messungen für fenestrierte und gebranchte Grafts; T-branched Graft?
- Implantationsschritte SOP für fenestrierte und sidebranched Grafts
- Protektion – spinale Ischämie, SOP – wann ist eine Protektion notwendig?
- Bisherige Ergebnisse der Versorgung – Literaturüberblick
- Gerinnungsmanagement

- Komplikationsmanagement, Fallbesprechungen
- Übungsteil: Messung
- Dummies mit Röntgensimulation & Sondierung

Fallbesprechung: 3 Fälle – iliac sidebranched Graft, fenestriert, T-branch Graft, Erstellung eines Messprotokolls

#### 2. Tag

Live-Demonstrationen. In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshooting demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 9 Kollegen limitiert.*



## Endovaskuläre Techniken (2 Tage) – AFS, Poplitea- und Unterschenkel- arterien Thrombektomiesysteme Thrombendarteriektomiesysteme Anerkennung „Endovaskulärer Spezialist“

HELIOS Klinikum Emil von Behring  
26.-27. April 2018

HELIOS Klinikum Bad Saarow  
07.-08. Juni 2018

1. Tag: 13:00–18:00 Uhr

2. Tag: 09:00–16:30 Uhr

Gebühr:

Arzt (endovaskulärer Chirurg): 600 € inkl. MwSt.  
Möglichkeit Teamtraining mit Gefäßassistent/-in

Inhalte:

### 1. Tag

- Literaturüberblick zu den Standardverfahren der Rekonstruktionen, Strahlenschutz und Kontrastmittel: Wo sind die Gefahren? – Co<sup>2</sup> Angio – Alternativ und deren Grenzen
- Pro & Contra PTA und Operation
- Schleusen, Drähte, Katheter für die A. femoralis superficialis, A. poplitea und die Unterschenkelgefäße
  - Stents (inkl. Supera-Stent ) und covered Stents bei Aneurysmen
- Rekanalisationsmöglichkeiten – Systemvergleich Rotarex, Indigo bei thrombembolischen Verschlüssen
- Rekanalisationsmöglichkeiten, Reentrysysteme,

Thrombendarteriektomiesysteme

- Komplikationsmanagement, Fallbesprechungen
- Übungsteil: Dummies mit Röntgensimulation, Rotarex, Indigo, Supera-Stentfreisetzung

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle, 3 Komplikationen

Im Anschluss: Vorstellung der Fälle aus dem HELIOS Klinikum Berlin–Buch, HELIOS Klinikum Bad Saarow und HELIOS Klinikum Emil v. Behring und Zuordnung der Kollegen in die Kliniken.

### 2. Tag

Live-Demonstrationen. In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshooting demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 9 Kollegen limitiert.*



**Endovaskuläre Techniken (2 Tage) –  
Aortenbogen und deren Abgänge  
Thorakale Aorta  
Abschnitt IV Aneurysmen  
Typ B-Dissektion  
Anerkennung „Endovaskulärer Spezialist“**

HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
03.-04. Mai 2018

1. Tag: 13:00-18:00 Uhr

2. Tag: 09:00-16:30 Uhr

Gebühr:

Arzt (endovaskulärer Chirurg): 600 € inkl. MwSt.  
Möglichkeit Teamtraining mit Gefäßassistent/-in

Inhalte:

*1. Tag*

- Strahlenschutz und Kontrastmittel: Wo sind die Gefahren?
- Landungszonen
  - Aortenbogen – für den Stent nicht ideal – Therapieoptionen
  - A. subclavia links – Überstenten mit Rekonstruktion oder?
  - Bypassvarianten im Bogenbereich
- Thorako-abdominales Aneurysma – Indikationen zur Versorgung
- Aneurysma im Abschnitt IV – sidebranched Grafts
- Stent-Graft-Systeme – Technik der Implantation
- Ergebnisse der Versorgung – Literaturüberblick
- Gerinnungsmanagement
- Besonderheiten des technischen Procedere, z.B. Adenosin Herzstillstand

- Protektion der spinalen Ischämie – wie und wann?
- Komplikationsmanagement, Fallbesprechungen
- Dummies mit Röntgensimulation

Fallbesprechung: 3 einfache Fälle, 3 Komplikationen

**Im Anschluss: Vorstellung der Fälle aus dem  
HELIOS Klinikum Berlin-Buch.**

*2. Tag*

Live-Demonstrationen mit der Möglichkeit der Übungen im Hybridoperationssaal. In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshooting demonstriert. Im Klinikum erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

*Die Teilnehmerzahl ist auf Grund der Teilnahme an den Operationen auf 4 Kollegen limitiert.*

# Gefäßchirurgische Techniken (GDC) – Grundlagen der Dialyseshuntchirurgie und PTA Endovaskuläre Techniken – PTA von Dialyseshunts (2 Tage)

Medizinisches Kompetenzzentrum „Medizin im  
Grünen“, Wendisch Rietz, in Zusammenarbeit  
mit Dialysezentren

11.–12. November 2018

1. Tag: 09:30–17:00 Uhr

2. Tag: 09:00–15:30 Uhr

Anmeldung:

[www.medizin-im-gruenen.de](http://www.medizin-im-gruenen.de)

Gebühr:

875,00 € inkl. MwSt.

900,00 € inkl. MwSt.\* (ohne Sponsoring)

Der Preis beinhaltet die Seminarunterlagen und die  
vollständige Verpflegung während der Seminarzeit.

\*Angaben zur Transparenz entsprechend den Empfehlungen der Bundesärztl-  
kammer zur ärztlichen Fortbildung, insbesondere § 8 Abs. 1 Nr. 3 MFO

*Bitte bringen Sie Ihre Lupenbrille mit.*

Inhalte:

## 1. Tag

Chirurgischer Part

- Anatomische Lehrstunde
- Was erwartet der Nephrologe vom Shuntoperateur?
- Fistel und Shuntvarianten am Arm – theoretische  
Vorraussetzungen  
- Katheter?
- Was erwartet der Operateur vom Nephrologen?
- Fistel und Shunt – hämodynamische Probleme
- Stealphenomän – Therapieoptionen

Interventioneller Part (wenn gewünscht)

- Angioplastie der Shuntstenose
- Stentimplantation – wo ist diese sinnvoll?
- BAM neue Option zur Shuntreinigung?
- Katheter zur Hämodialyse – welche? Alternativen?
- Anastomosenformen, Nahttechniken, Prothesenshunt  
Zugangswege und Übung an humanen Präparaten

Im Anschluss: Vorstellung der Fälle aus dem HELIOS Klinikum  
Berlin–Buch, HELIOS Klinikum Bad Saarow und HELIOS Klinikum  
Emil v. Behring und Zuordnung der Kollegen in die Kliniken.

## 2. Tag

Live-Demonstrationen.

Katheteranlagen, Demerskatheter, CIMINO-Fistel,  
Cephalica-Fistel, Basiliaca-Fistel

In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines  
Troubleshooting demonstriert. In den Kliniken erfolgt  
die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesys-  
tem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operati-  
onen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teil-  
nehmerzahl auf 12 Kollegen limitiert.*



# Gefäßchirurgische Techniken (GAC) – Grundlagen der Aorten-Chirurgie Grundlagen der Anastomosentechniken (2 Tage)

Medizinisches Kompetenzzentrum „Medizin im  
Grünen“, Wendisch Rietz

02.–03. Dezember 2018

1. Tag: 09:00–18:00 Uhr

2. Tag: 09:00–18:00 Uhr

Anmeldung:

[www.medizin-im-gruenen.de](http://www.medizin-im-gruenen.de)

Gebühr:

850,00 € inkl. MwSt.

875,00 € inkl. MwSt.\* (ohne Sponsoring)

Der Preis beinhaltet die Seminarunterlagen und die  
vollständige Verpflegung während der Seminarzeit.

\*Angaben zur Transparenz entsprechend den Empfehlungen der Bundesärztekammer zur ärztlichen Fortbildung, insbesondere § 8 Abs. 1 Nr. 3 MFO

*Bitte bringen Sie Ihre Lupenbrille mit.*

Inhalte:

## 1. Tag

- Die Anatomie des Abdomens und Gefäße unter dem Blickwinkel gefäßchirurgischer Operationen - Zuganswege
- Instrumente, Haltesysteme und Materialien
- Praktische Übungen an heterologem Material
- Praktische Übungen am narkotisierten Tiermodell
- Nahttechniken und Anstomosentechniken
- Patchanastomosen, Aortenbifurkation
- Aortale Anastomosentechniken
- Bypassverfahren im Überblick
- Reimplantation der A. mesenterica inferior
- Reimplantation der Nierenarterien und der A. mesenterica superior

Wenn in Ihrem Krankenhaus derzeit derartige Operationen durchgeführt werden, treten Herausforderungen nicht nur auf der chirurgischen Seite auf. Um Ihnen die Möglichkeit eines Teamtrainings zu geben, ist die Mitarbeit eines Anästhesisten erwünscht.

## 2. Tag

Live-Demonstrationen.

Aorto bi-femoraler Bypass bei AVK, Anuerysmaaus-schaltung, Stentgraftreparaturen

In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshootings demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 12 Kollegen limitiert.*

# Gefäßchirurgische Techniken (GCC) – Grundlagen der cruralen Chirurgie Endovaskuläre Techniken – Unterschenkel PTA (3 Tage)

Medizinisches Kompetenzzentrum „Medizin im  
Grünen“, Wendisch Rietz

13.-15. Oktober 2018

1. Tag: 16:00–18:00 Uhr

2. Tag: 09:00–18:00 Uhr

3. Tag: 09:00–15:30 Uhr

Anmeldung:

[www.medizin-im-gruenen.de](http://www.medizin-im-gruenen.de)

Gebühr:

850,00 € inkl. MwSt.

900,00 € inkl. MwSt.\* (ohne Sponsoring)

Der Preis beinhaltet die Seminarunterlagen und die  
vollständige Verpflegung während der Seminarzeit.

\*Angaben zur Transparenz entsprechend den Empfehlungen der Bundesärztekammer zur ärztlichen Fortbildung, insbesondere § 8 Abs. 1 Nr. 3 MFO

*Bitte bringen Sie Ihre Lupenbrille mit.*

Inhalte:

## 1. Tag

Chirurgischer Part

- Anatomische Lehrstunde
- Zugangswege in der cruralen Chirurgie, PI Segment von medial und lateral, PIII Segment, distale und proximale Zugänge zu allen 3 US Gefäßen, pedale Zugänge, Faszienpaltung von medial und lateral, Darstellung der Fossa poplitea
- Bypassvarianten
- Cuff-Anastomosen
- Insitu Venenbypass mit Perfusion
- Gerinnungsmanagement

Interventioneller Part

- Materialien: Drähte, Schleusen, Katheter
- retrograde Punktion
- Kissing-Ballon-Technik im Unterschenkel

## 2. Tag

- Anatomische Lehrstunde am Präparat
- Übung an humanen Präparaten

## 3. Tag

Live-Demonstrationen.

PIII Bypass, Crural und pedale Rekonstruktionen,  
US PTA in der Angiosuite

In den OP-Pausen werden Fallbeispiele im Sinne eines Troubleshootings demonstriert. In den Kliniken erfolgt die Lernerfolgskontrolle (Multiple Choice Punktesystem).

Bitte beachten Sie, dass in allen 3 Kliniken Operationen stattfinden.

*Auf Grund der Teilnahme an den Operationen ist die Teilnehmerzahl auf 12 Kollegen limitiert.*

## Materialkunde und „hands on“ Kurs für Ultraschall besonderer Gefäßgebiete

Kurs für Gefäßassistenten/-innen, Op-Schwestern und endovaskuläre Assistentinnen, MTA und angiologische Assistentinnen

HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
26.-27. Januar 2018

1. Tag: 13:00–17:00 Uhr

2. Tag: 09:00–14:30 Uhr

Gebühr:

65,00 € inkl. MwSt.

Inhalte:

### 1. Tag

- Anatomische – radiologische Lehrstunde
- Welche Untersuchungen sind vor einer Intervention/ Operation für einen Patienten notwendig?

Pause 14.00 Uhr

- Übungen:  
US-Doppler, PWI, tcpO<sub>2</sub> Messung, skin perfusion pressure (SPP) – Aussage und Bewertung Duplexsonographie
- Auswertung nach den Übungen

Ende 17.00 Uhr

### 2. Tag

- Zugangswege zu den Gefäßgebieten aus radiologischer und gefäßchirurgischer Sicht
- Strahlenschutz für den Patienten und fürs Personal
- Gefäßgebiete – welche Materialien braucht man?

Pause 10.00 Uhr

- Übungen mit dem Material

Pause 11.45 Uhr

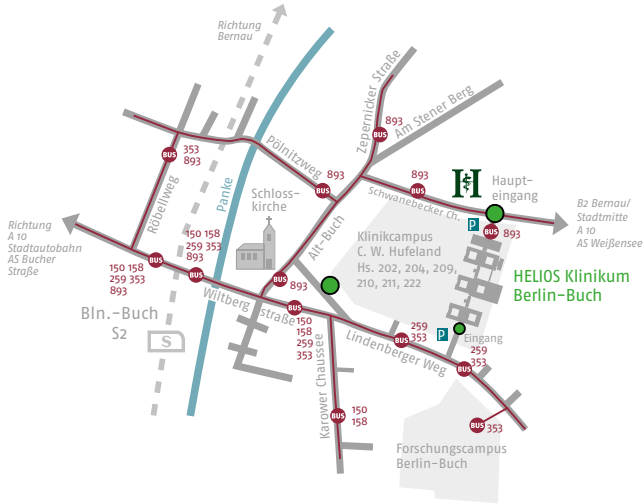
- Aortengrafts – Unterschiede worauf muss man achten?
- Komplizierte Prozeduren – Beschreibung der Implantationsschritte

Übungsteil Freisetzung von Stentgraftsystemen

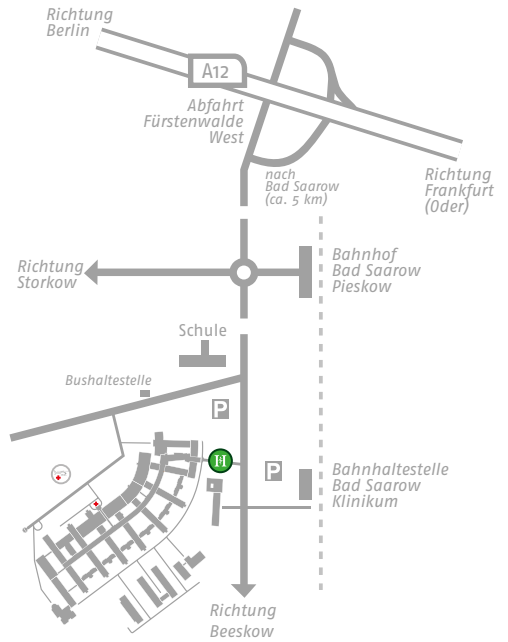
Ende gegen 14.00 Uhr

**BEACHTET: Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Kollegen/-innen limitiert.**

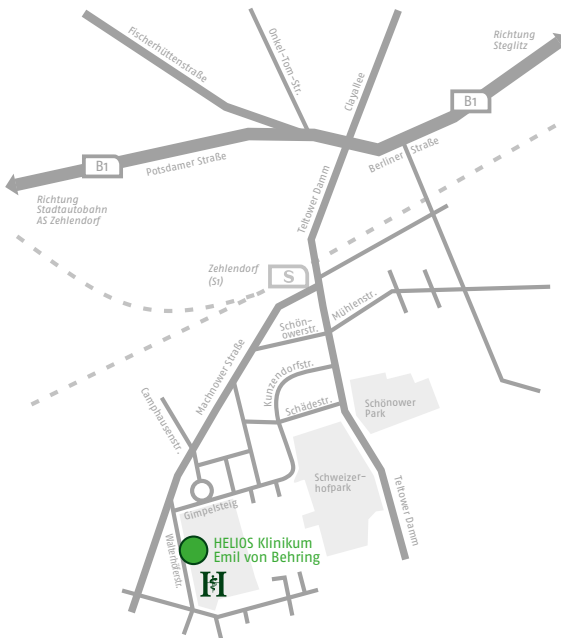
## 🏠 Anfahrt Berlin-Buch



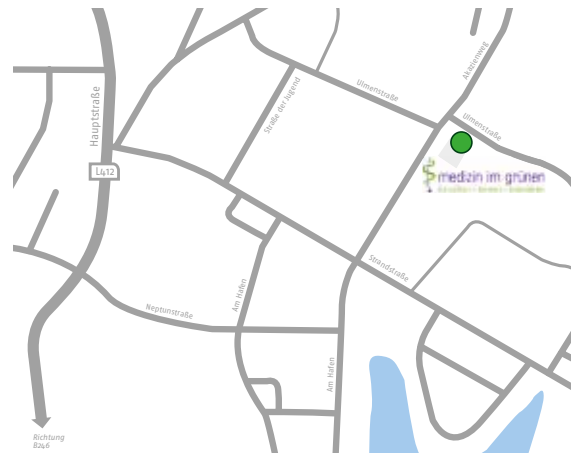
## 🏠 Anfahrt Bad Saarow



## 🏠 Anfahrt Berlin-Zehlendorf



## 🏠 Anfahrt Wendisch Rietz



## Hinweis

Um für jeden Kursteilnehmer einen maximalen Erkenntnisgewinn zu gewährleisten, sind die Teilnehmerzahlen limitiert.

### Anmeldung:

HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
Klinik für Gefäßchirurgie  
Sekretariat: Dana Fiebig  
Telefon: (030) 94 01-53900  
E-Mail: [andreas.gussmann@helios-kliniken.de](mailto:andreas.gussmann@helios-kliniken.de)

Kurskoordinatorin endovaskuläre Kurse  
Barbara Gussmann  
Schleusenweg 43  
14532 Kleinmachnow  
Telefon: (033203) 800 74  
Telefax: (033203) 800 75  
E-Mail: [gussmann@t-online.de](mailto:gussmann@t-online.de)

Kurskoordinatorin vaskuläre Kurse  
Medizinisches Kompetenzzentrum  
c/o HCX Consulting GmbH  
Ulmenstr. 12  
15864 Wendisch Rietz  
Telefon: (033679) 42 98 10  
Telefax: (039882) 42 98 09  
[www.medizin-im-gruenen.de](http://www.medizin-im-gruenen.de)

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

HELIOS Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg



**HELIOS**  
Klinikum  
Berlin-Buch



**HELIOS**  
Klinikum  
Emil von Behring



**HELIOS**  
Klinikum  
Bad Saarow

Kontakt:

Dr. med. Andreas Gussmann, Direktor  
HELIOS Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg  
HELIOS Klinikum Berlin-Buch  
Schwanebecker Chaussee 50 • 13125 Berlin  
Telefon: (030) 94 01-53900  
Telefax: (030) 94 01-53909  
E-Mail: [andreas.gussmann@helios-kliniken.de](mailto:andreas.gussmann@helios-kliniken.de)  
[www.helios-kliniken.de/berlin-buch](http://www.helios-kliniken.de/berlin-buch)

Impressum:

Verleger: HELIOS Klinikum Berlin-Buch GmbH • Schwanebecker Chaussee 50 • 13125 Berlin  
Druckerei: Druckwerk Schmohl GmbH • Marienburger Straße 16 • 10405 Berlin