

**1**

## **Curriculum Vitae**



**Prof. Dr. Serdar Demirel, MHBA, FEBVS**  
**Chefarzt der Klinik für Gefäß- und**  
**Endovaskularchirurgie**  
**Leiter des Gefäßzentrums**  
**Klinikum Esslingen**

## **Studium**

**Humanmedizin** (1996-2002)

Johannes-Gutenberg-Universität Mainz

**Master of Health Business Administration** (2014-2016)

Universität Erlangen-Nürnberg

**Famulatur im Ausland** New-Jersey (Gefäßchirurgie Englewood-Hospital) (2000)

**Praktisches Jahr  
Im Ausland** New-York (Endokrinologie Mount-Sinai-School of Medicine)  
**(2001)**

**Examina**

2002	3. Deutsches Medizinisches Staatsexamen
2001-2005	<b>USMLE</b> (United States Medical Licence Examinations)
	Step 1: 2001
	Step 2: 2004
	Step 2 CS: 2005

**Approbation** 2002 vorläufige Approbation  
05/2004 Approbation

## **Beruflicher Werdegang**

**Klinische Ausbildung** 11/2002-04/2004  
Arzt im Praktikum der Abteilung Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie des Katholischen Klinikums Mainz  
(Chefarzt Prof. Dr. med. A. Heintz / Chefarzt Prof. Dr. med. E. Meyer)

04/2004-04/2007  
Assistenzarzt der Abteilung für Allgemein-, Viszeral- und Thoraxchirurgie des Katholischen Klinikums Mainz  
(Chefarzt Prof. Dr. med. A. Heintz / Chefarzt Prof. Dr. med. E. Meyer)

05/2007-05/2009

Assistenzarzt der Abteilung Gefäßchirurgie Dr. HorstSchmidt-Kliniken in Wiesbaden (Chefarzt PD Dr. med. G. Gamstätter)

05/2009-11/2013

Assistenzarzt und Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Gefäßchirurgie und Endovaskuläre Chirurgie, Chirurgische Universitätskliniken Heidelberg (Direktor Prof. Dr. med. D. Böckler)

11/2013-11/2017

Oberarzt und Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Gefäßchirurgie und Endovaskuläre Chirurgie, Chirurgische Universitätskliniken Heidelberg (Prof. Dr. med. D. Böckler)

11/2013-09/2016

Stellvertretender Chefarzt der Partnerklinik Kreiskrankenhaus Heppenheim an der Bergstraße, Abteilung Gefäßchirurgie (Chefarzt Dr. med. A. Ofenloch, Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. D. Böckler) zum Aufbau der Abteilung

11/2017-11/2019

Geschäftsführender Oberarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Gefäßchirurgie und Endovaskuläre Chirurgie, Chirurgische Universitätskliniken Heidelberg (Prof. Dr. med. D. Böckler)

11/2019-08/2021

Leitender Oberarzt und ständiger Stellvertreter des Ärztlichen Direktors, Klinik für Gefäßchirurgie und Endovaskuläre Chirurgie, Chirurgische Universitätskliniken Heidelberg (Prof. Dr. med. D. Böckler) durch den Klinikumsvorstand

04/2022 – 30.09.2023

Geschäftsführender Chefarzt der Klinik für Gefäß- und Thoraxchirurgie Klinikum Esslingen

01.10.2023 – gegenwärtig

Chefarzt der Klinik für Gefäß- und Endovaskularchirurgie Klinikum Esslingen

<b>Facharzt und Zusatzweiterbildungen</b>	03/2008	Facharzt für Allgemeine Chirurgie
	08/2012	Facharzt für Gefäßchirurgie
	09/2012	Europäischer Facharzt für Gefäßchirurgie (Fellow of European Board of Vascular Surgery (FEBVS))
	2016	Endovaskulärer Chirurg
	2021	Endovaskulärer Spezialist

### **Akademischer Werdegang**

<b>Promotion</b>	12/2005 Johannes-Gutenberg-Universität Mainz: "Progression der arteriosklerotischen Veränderungen des Einstromgefäßes beim „distal-origin“-Bypass zur Behandlung der peripheren arteriellen Verschlusskrankung" (Betreuer PD Dr. med. A. Neufang) Note: cum laude
<b>Habilitation</b>	01/2014 Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg: „ <b>Kardiovaskuläre Regulationsstörungen nach Karotisendarterektomie - Vergleich Eversions-CEA versus konventionelle CEA mit Patchplastik</b> “ mit Venia Legendi im Fach Chirurgie und Ernennung zum Privatdozenten
<b>Professur</b>	07/2016 <b>Außerplanmäßige Professur für Chirurgie</b>
<b>Masterstudiengang</b>	<b>Berufsbegleitendes Studium der Gesundheitsökonomie</b> 2014-2016 <b>Master of Health Business Administration</b> Universität Erlangen-Nürnberg

### Leitende Positionen

12/2019 – 08/2021

Leitender Oberarzt und Stellvertretender Direktor der Klinik für Gefäßchirurgie und Endovaskuläre Chirurgie des Universitätsklinikums Heidelberg (Direktor: Prof. Dr. med. D. Böckler)

04/2022 – 30.09.2023

Geschäftsführender Chefarzt der Klinik für Gefäß- und Thoraxchirurgie Klinikum Esslingen

01.10.2023 – gegenwärtig

Chefarzt der Klinik für Gefäß- und Endovaskularchirurgie Klinikum Esslingen

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen

#### Publikationsliste

#### Originalarbeiten in Erst- oder Letztautorenschaft (peer reviewed)

The effect of eversion and conventional-patch technique in carotid surgery on Postoperative hypertension

**Demirel S**, Bruijnen H, Attigah N, Hakimi M, Böckler D

J Vasc Surg. 2011 Jul; 54(1):80-6. Epub 2011 Jan 26.

IF: 3,851

Changes in baroreceptor sensitivity after eversion carotid endarterectomy

\***Demirel S**, Attigah N, Bruijnen H, Hakimi M, Able Th, Böckler D J Vasc

Surg. 2012 May; 55(5):1322-8.Epub 2012 Mar 28.

(\*geteilte Erstautherschaft)

IF: 3,851

Comparison of Renin and Catecholamine Release in Patients Undergoing Eversion or Conventional Carotid Endarterectomy.

**Demirel S**, Macek L, Attigah N, Bruijnen H, Hakimi M, Able Th, Böckler D

J Vasc Surg. 2012 Aug; 56(2):324-33. Epub 2012 May 1.

IF: 3,851

Multicenter experience on eversion versus conventional carotid endarterectomy in symptomatic carotid artery stenosis: observations from the Stent-Protected Angioplasty Versus Carotid Endarterectomy (SPACE-1) trial.

**Demirel S**, Attigah N, Bruijnen H, Ringleb P, Eckstein HH, Fraedrich G, Böckler D; SPACE Investigators.

Stroke. 2012 Jul;43 (7):1865-71. Epub 2012 Apr 10. IF: 6,158

Eversion carotid endarterectomy is associated with decreased baroreceptor sensitivity compared to the conventional technique.

**Demirel S**, Macek L, Bruijnen H, Hakimi M, Böckler D, Attigah N.  
Eur J Vasc Endovasc Surg. 2012 Jul; 44 (1):1-8. Epub 2012 May 8. IF: 2,872

Perioperative blood pressure alterations after eversion and conventional carotid endarterectomy sustain in the midterm.

**Demirel S**, Attigah N, Bruijnen H, Hakimi M, Burgmer B, Böckler D.  
Langenbecks Arch Surg. 2013 Feb; 398 (2):303-12. Epub 2013 Jan 26. IF: 2,16

Long-term results of distal-origin bypass after prior femoro-popliteal angioplasty

**Demirel S**, Winter C, Bruijnen H, Böckler D, Attigah N, Gamstätter G  
Ann Vasc Surg. 2010 Nov; 24(8):1024-33 IF: 1,332

Hemodynamics analyses in treated and untreated carotid arteries of the same patient: A preliminary study based on three patient cases.

Mei Y, Müller-Eschner M, Yi J, Zhang Z, Chen D, Kronlage M, von Tengg-Kobligk H, Kauczor HU, Böckler D, **Demirel S**.  
Biomed Mater Eng. 2015 Aug 17. 26 Suppl 1:S299-309. IF: 1,091

Comparison of morphological and rheological conditions between conventional and eversion carotid endarterectomy using computational fluid dynamics--a pilot study.

**Demirel S\***, Chen D\*, Mei Y, Partovi S, von Tengg-Kobligk H, Dadrich M, Böckler D, Kauczor HU, Müller-Eschner M.  
Vascular. 2015 Oct; 23 (5):474-82. Epub 2014 Oct 8. IF: 0,795  
(\*geteilte Erstautherschaft)

The role of atropine in carotid stenting of recurrent stenosis after eversion endarterectomy.

**Demirel S**, Attigah N, Bruijnen H, Wieker C, Böckler D.  
J Vasc Surg. 2015 Jan; 61 (1):112-8. Epub 2014 Jul 31. IF: 3,021

Comparison of gadofosveset (Vasovist®) with gadobenate dimeglumine (Multihance®)-enhanced MR angiography for high-grade carotid artery stenosis.

Amarteifio E, Essig M, Böckler D, Attigah N, Schuster L, **Demirel S**.  
J Neuroradiol. 2015 Jul; 42 (4):236-44. Epub 2014 Jul 1. IF: 1,753

Effect of Superficial Cervical Plexus Block on Baroreceptor Sensitivity in Patients Undergoing Carotid Endarterectomy

**Serdar Demirel**, MD, Juan Antonio Celi de la Torre, Hans Bruijnen, MD, Eike Martin, MD, Erik Popp, MD, Dittmar Böckler, MD, and Nicolas Attigah  
Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. 2015 Aug 24. [Epub ahead of print] IF: 1,463

Systematic review and meta-analysis of postcarotid endarterectomy hypertension after eversion versus conventional carotid endarterectomy **Demirel S**, Goossen K, Bruijnen H, Probst P, Böckler D  
J Vasc Surg. 2017;65(3):868-882 IF: 3,021

### Originalarbeiten in Co-Autorschaften

(peer reviewed)

Assessment of Patients' satisfaction in Carotid surgery under Local Anaesthesia by Psychometrical Testing- A Prospective Cohort Study  
Attigah N, Kutter J, **Demirel S**, Hakimi M, Hinz U, Motsch J, Böckler D  
Eur J Vasc Endovasc Surg 2011; 41(1):76-82 IF: 2,872

Dynamic contrast-enhanced ultrasound for assessment of skeletal muscle microcirculation in peripheral arterial disease.  
Amarteifio E, Weber MA, Wormsbecher S, **Demirel S**, Krakowski-Roosen H, Jöres A, Braun S, Delorme S, Böckler D, Kauczor HU, Krix M.  
Invest Radiol. 2011 Aug; 46 (8):504-8. IF: 4,665

Quantitative High Field DTI of Cerebral White Matter in Asymptomatic High Grade Internal Carotid Artery Stenosis  
Herweh C., Attigah N., Nagel S., **Demirel S.**, Ringleb P., Boeckler D., Bendszus M  
Eur Neurol. 2012; 67(4):246-51. Epub 2012 Mar 21. IF: 1,49 Dynamic

Contrast-enhanced Ultrasound and Transient Arterial Occlusion for Quantification of Arterial Perfusion Reserve in Peripheral Arterial Disease  
Amarteifio E, Wormsbecher S, Krix M, **Demirel S**, Braun S, Delorme S, Böckler D, Kauczor HU, Weber MA.  
Eur J Radiol. 2012 Nov; 81 (11):3332-8. Epub 2012 Jan 28. IF: 2,941

Dynamic contrast-enhanced ultrasound for assessment of therapy effects on skeletal muscle microcirculation in peripheral arterial disease: pilot study.  
Amarteifio E, Krix M, Wormsbecher S, **Demirel S**, Braun S, Delorme S, Kauczor HU, Böckler D, Weber MA.  
Eur J Radiol. 2013 Apr, 82 (4):640-6. Epub 2012 Dec 21. IF: 2,941

The expression of glycoprotein A and osteoprotegerin is locally increased in carotid atherosclerotic lesions of symptomatic compared to asymptomatic patients.  
Hakimi M, Hyhlik-Dürr A, von Au A, Betz M, **Demirel S**, Dihlmann S, Böckler D, GrossWeissmann ML.  
Int J Mol Med. 2013 Aug, 32 (2):331-8. Epub 2013 May 30. IF: 2,09

Assessment of skeletal muscle microcirculation in type 2 diabetes mellitus using dynamic contrast-enhanced ultrasound: a pilot study.

Amarteifio E, Wormsbecher S, **Demirel S**, Krix M, Braun S, Rehnitz C, Delorme S, Kauczor HU, Weber MA.

Diab Vasc Dis Res. 2013 Sep 10 (5):468-70. doi: 10.1177/1479164113484165. Epub 2013 May 21. IF: 2,83

Cross-flow determination by transcranial Doppler predicts clamping ischemia in patients undergoing carotid endarterectomy.

Attigah N, **Demirel S**, Ringleb P, Hinz U, Hyhlik-Dürr A, Böckler D.

J Cardiovasc Surg (Torino). 2015 Jun; 56(3):417-22. Epub 2013 Jul 18. IF: 1,365

Radiation exposure to eye lens and operator hands during endovascular procedures in hybrid operating rooms.

Attigah N, Oikonomou K, Hinz U, Knoch T, **Demirel S**, Verhoeven E, Böckler D. J

Vasc Surg. 2015 Oct 13. pii: S0741-5214(15)01756-5. [Epub ahead of print]

IF: 3,021

The role of unfractionated heparin for the antiaggregatory effect of aspirin in patients undergoing carotid endarterectomy: Results of an observational clinical study.

Brenner T, Schmitt F, **Demirel S**, Salgado E, Celi de la Torre JA, Göring M, Bruckner T, Böckler D, Weigand MA, Hofer S, Attigah N

VASCULAR. Accepted February 2016.

IF: 0,795

Serum-infrared spectroscopy is suitable for diagnosis of atherosclerosis and its clinical manifestations.

Peters AS, Backhaus J, Pfützner A, Raster M, Burgard G, **Demirel S**, Böckler D, Hakimi M, Vibrational Spectroscopy 92. 2017:20–26 IF: 1,74

Outcome of carotid artery stenting in the hands of vascular surgeons.

Wieker CM, **Demirel S**, Attigah N, Hakimi M, Hinz U, Böckler D

Langenbecks Arch Surg. 2017;402(5):805-810

IF: 2,16

Hybrid operating rooms versus conventional operating rooms: Economic comparisons in vascular surgery using the example of endovascular aneurysm repair. Attigah N, **Demirel S**, Hakimi M, Bruijnen H, Schöffski O, Müller A, Geis U, Böckler D

Chirurg. 2017;88(7):587-594

IF: 0,22

The role of unfractionated heparin for the antiaggregatory effect of aspirin in patients undergoing carotid endarterectomy: Results of an observational clinical study Brenner T, Schmitt FC, **Demirel S**, Salgado E, Celi de la Torre JA, Göring M, Bruckner

T, Böckler D, Weigand MA, Hofer S, Attigah N

Vascular. 2017; 25 (1):19-27 IF: 1,09



Impact of Routine Completion Angiography on Outcome Following Carotid Endarterectomy

Wieker CM, Harcos K, Ronellenfisch U, **Demirel S**, Bruijnen H, Böckler D

J Vasc Surg. 2018 [ahead of print]

IF: 1,4

Das Varizen-Register des DIGG

Dr. T. Noppeney, H. Nüllen, M. Storck, D. Böckler, C.-G. Schmedt, K. Walluscheck, R. Kellersmann, **S. Demirel**, T. Schmitz-Rixen, Gefäßchirurgie Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Medizin, Ausgabe 1/2019

IF: n.v.

In Hospital Outcome of CEA And CAS in the German National Carotid Registry 2014-2015

Martin Storck, Thomas Noppeney, Joachim Berkefeld, Michael Kallmayer, **Serdar Demirel**, Dittmar Boeckler, Thomas Schmitz-Rixen

European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, Volume 58, Issue 6, Supplement 1, Pages e175–e176

IF: 5,38

Multimodal Repair of Renal Artery Aneurysm - 10-year Single Center Experience.

Dezfouli SA, Ramouz A, **Demirel S**, Chang DH, Mehrabi A, Böckler D.

Ann Vasc Surg. 2022 May;82:303-313. doi: 10.1016/j.avsg.2021.10.049. Epub 2021 Nov 14. PMID: 34785341.

IF: 1,5

### Übersichtsartikel in Erst- oder Letztautorenschaft

(peer reviewed)

Vascular Surgery in the Elderly – Recommendations for Clinical Practice.

**Demirel S**, Hyhlik-Dürr A, Attigah N, Hakimi M, Tengg-Kobligk H, Böckler D.

Zentralbl Chir. 2011 Oct;16 (5):471-9. Epub 2011 Jan 28. Review. German.

IF: 0,817

Gefäßchirurgie im Alter am Beispiel der Karotisstenose **Demirel**

**S**, Attigah N, Böckler D

Passion Chirurgie. 2012 Dezember; 2(12): Artikel 02\_02

IF: n.v.

Comparison of long-term results of carotid endarterectomy for asymptomatic carotid artery stenosis.

**Demirel S**, Böckler D, Storck M.

Gefäßchirurgie. 2018; 23: 1-7

IF: n.v.

Postoperative blood pressure alterations after carotid endarterectomy : Implications of different reconstruction methods.

Celi de la Torre JA, Skrypnik DA, Vinogradov RA, Böckler D, **Demirel S**

Chirurg. 2018;89(2):123-130

IF:0,67

Qualitätsindikatoren für die Rekanalisation chronischer Okklusionen iliofemoraler Venen beim postthrombotischen Syndrom.

**Demirel S.**, Hatzl J., Böckler D., Ronellenfisch U., Noppeney T., Schmitz-Rixen T., Jalaie H. Gefässchirurgie. 2020

### Übersichtsartikel in Co-Autorenschaft

Personalisierte, evidenzbasierte Karotischirurgie

Böckler D, Peters A.S, **Demirel S**, Wieker CM

Gefässchirurgie 2018;23:318–324

Behandlung extrakranieller Karotisstenosen – chirurgisch oder interventionell?

Wieker, Carola Marie; **Demirel, Serdar**; Attigah, Nicolas; Böckler, Dittmar Kardiologie up2date; Ausgabe 02, 2013

Renal Artery Repair with Kidney Autotransplantation for Renal Artery Aneurysms.

Ramouz A, Hafezi M, Ali-Hasan-Al-Saegh S, Shafiei S, Dezfouli SA, Probst P, **Demirel S**, Böckler D, Mehrabi A.

Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 May;63(5):732-742. doi: 10.1016/j.ejvs.2022.01.015. Epub 2022 Mar 10. PMID: 35283006.

### Sonstige Arbeiten (Buchbeitrag)

Effect of carotid technique on postoperative hypertension.

**Demirel S**, Attigah N, Böckler D

Vascular and Endovascular Consensus update

Book of the 34th Charing Cross International Symposium held at Imperial College, London; **proofed**

### Sonstige Arbeiten (Fallberichte)

(peer reviewed)

Stent-Graft Repair of Iatrogenic Subclavian Artery Pseudoaneurysm with Planned Exclusion of the Vertebral Artery

**Demirel S**, Winter C, Weigand H, Gamstätter G

EJVES Extra, Volume 16, Issue 2, August 2008, Pages 16-18

IF: 2,872

Stab injury of the superior mesenteric artery with life threatening bleeding - endovascular treatment with an unusual technique.

**Demirel S**, Winter C, Rapprich B, Weigand H, Gamstätter G.

IF: 1,508

Vasa. 2010 Aug;39(3):268-70.

Elimination of an asymptomatic aneurysm of the inferior mesenteric artery by open surgery

Hagedorn MN, Meisenbacher K, **Demirel S**, Bischoff MS

Gefäßchirurgie April 2021

### **Sonstige Arbeiten (Kongressbeitrag)**

**(peer reviewed)**

Dynamischer kontrastverstärkter low-MI Ultraschall als neues diagnostisches Verfahren zur Evaluation der Mikrozirkulation im Skelettmuskel bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit

E Amarteifio, M Krix, S Wormsbecher, **S Demirel**, S Delorme, MA Weber

Ultraschall in der Medizin 09/2010; 31(S 01).

IF: 4.92

### **Sonstige Arbeiten (Leserbrief)**

Reply: To PMID 25088741.

**Demirel S.**

J Vasc Surg. 2015 May;61(5):1381. doi: 10.1016/j.jvs.2015.01.046. No abstract available.

## Vorträge

2011

Veränderungen der Barorezeptorsensitivität nach Karotisendarterektomie- Spielt die OP-Technik eine Rolle?  
DGG Jahrestagung, Erlangen

Eversions-Endarterektomie vs. konventionelle Endarterektomie mit Patch bei symptomatischen Carotisstenosen – 2-Jahres-Daten aus SPACE 1  
DGG Jahrestagung, Erlangen

2012

Neurohumoraler Einfluss der Karotis-TEA – Vergleich Eversion vs. Patch  
DGG Jahrestagung, Wiesbaden

2014

Eversion versus Conventional CEA - What`s the evidence?  
International Vascular Workshop, Going am Wilden Kaiser

Der Stellenwert von Atropin zur Vermeidung einer CAS induzierten hämodynamischen Instabilität bei Rezidivstenose nach Eversions-CEA DGG Jahrestagung, Hamburg

Gefäßchirurgie im Alter - Handlungsempfehlungen für die chirurgische Praxis  
„ZEIT FÜR GEFÄSSE 2“, MAQUET Gefäßsymposium, La Ciotat

2016

Gibt es hämodynamische Unterschiede nach Eversions-CEA vs. Konventionelle CEA mit Patch ?  
Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin, Bern

2017

Asymptomatische Stenose der A. carotis interna – Langzeitergebnisse im Methodenvergleich  
Heidelberger Heisses Eisen 2017, Heidelberg

2018

Asymptomatische Stenose der A. carotis interne – Langzeitergebnisse im Methodenvergleich  
50. Jahrestagung der der Österreichischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie, Wien

Short Neck Vorstellung  
German Faculty Meeting Endurant & Heli Fx Shortneck  
Indication, Irland

Endovaskuläre Rekanalisation der ileofemorale Venen bei  
chronisch venöser Obstruktion mit PTS  
DGG Jahreskongress 2018, Bonn

Kurzvorträge Thorakale Aorta, Carotis und  
thorakoabdominale Aorta DGG Jahreskongress 2018, Bonn

2022

Esslinger Gefäßtag / Grenzgebiete der pAVK Therapie  
Wissenschaftliche Leitung und Referent

Vortragsreihe Förderverein Herzklopfen e.V. – Esslingen  
Was Sie schon immer über Gefäße wissen sollten

Vortragsreihe KE-im Dialog  
Was Sie schon immer über Gefäße wissen sollten

Gore Stammtisch Stuttgart  
Fallvorstellung

2023

Gore Stammtisch Stuttgart  
Fallvorstellung

Vortragsreihe KE-im Dialog  
Sanfte OP-Methoden der Schaufensterkrankheit

2024

Vortragsreihe KE-im Dialog  
Verengung der Halsschlagader – Wie gefährdet bin ich für  
einen Schlaganfall ?

Vortragsreihe KE-im Dialog  
Chronische Wunden – Gefäßursache?

Webinar Plus medica GmbH  
Erfahrungsaustausch negative MD Gutachten bei der  
Beurteilung der Rotationsatherektomie

## **Kongressorganisationen**

2009-2017

- Planung und Organisation der 4mal jährlich stattfindenden interdisziplinären Fortbildungsreihe „Aktuelle interdisziplinäre Gefäßmedizin (AIG)“
- Planung und Organisation des 2-jährlich stattfindenden Heidelberger Heisses-Eisen Kongresses

2010

Planung und Organisation des wissenschaftlichen Programms des Fachs Gefäßchirurgie im Rahmen der 98. Jahrestagung der Vereinigung Mittelrheinischer Chirurgen

2018-2019

1. Kongresssekretär der 9. Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie

## **Wissenschaftliche Schwerpunkte**

Kardiovaskuläre Regulationsstörungen nach Karotisendarterektomie

Interventionelle Rekanalisation chronischer ilio-femoraler Venenocclusionen

## **Fortbildungen klinische Studien**

05/2015 Fortbildungszertifikat „Klinische Studien mit Medizinprodukten“

12/2017 Fortbildungszertifikat „Klinische Studien mit Medizinprodukten - Refresher“

02/2020 AMG-Grundlagenkurs für Prüfer /Stellvertreter und Mitglieder der Prüfgruppe (Ä1)

- |         |   |
|---------|---|
| 10/2020 | Ergänzungskurs für Hauptprüfer und Mitglieder einer Prüfgruppe bei klinischen Prüfungen nach dem Medizinproduktegesetz          |
| 12/2020 | Grundlagenkurs für Prüfer / Stellvertreter und Mitglieder einer Prüfgruppe bei klinischen Prüfungen nach dem Arzneimittelgesetz |

### **Preise und Stipendien**

#### **2012 Wissenschaftspreis der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin e.V. (DGG)**

Projekt: „Kardiovaskuläre und neurohumorale Regulationsstörungen nach Karotisendarterektomie - Unterschiede zwischen Eversionsendarterektomie (E-CEA) und konventioneller Endarterektomie (K-CEA) mit Patch“

### **Klinisch operative Schwerpunkte**

- Aorten Chirurgie (offen und endovaskulär)
- Carotischirurgie
- Endovaskuläre Chirurgie (venös und arteriell)
- Hybrid-Operationen
- Periphere Bypasschirurgie
- Implantation eines Aggregats zur Barostimulation des Bulbus Caroticus bei therapierefraktärer Hypertonie
- Rekanalisation chronischer Okklusionen der iliofemoralvenen bei postthrombotischem Syndrom

## **Mitarbeit in wissenschaftlichen Zeitschriften**

### **Reviews**

VASA European Journal of Vascular Medicine

Langenbeck's Archive of Surgery

Gefäßchirurgie

Journal of Vascular Surgery

### **Mitgliedschaft in Fachgesellschaften**

- DGG Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin
- ESVS European Society for Vascular Surgery, Dänemark