

Akademischer Lebenslauf

Prof. Dr. med. Ivo Buschmann



Geburtsjahr: 1968
 Professur für: Angiologie
 Hochschulklinik für Angiologie, Zentrum für Innere Medizin 1,
 Universitätsklinikum Brandenburg
 MHB Eintrittsdatum: 03/2015
 Stellenumfang: 1VK MHB

Ausbildung und berufliche Stationen

2016/6 Jahre	Professor für Angiologie, Medizinische Hochschule Brandenburg Theodor Fontane (MHB)
2015/1 Jahr	Klinikdirektor, MHB, Universitätsklinikum Brandenburg, Hochschulklinik für Angiologie
2010/5 Jahre	Oberarzt (Lebensstelle) Ä3, Charité Universitätsklinikum Berlin, Campus Virchow, Medizinische Klinik für Kardiologie
2009/1 Jahr	oberärztliche Leitung Angiologie, Charité Berlin Campus Virchow Medizinische Klinik für Kardiologie
Seit 2008/6 Jahre	konservative und interventionelle Angiologie, Gefäßzentrum Berlin, Abteilung Innere Medizin, Angiologie, Prof. Dr. Karl-Ludwig Schulte
2008 /1 Jahr	Kardiologie / Echokardiographie, Charité Berlin Campus Virchow, Medizinische Klinik für Kardiologie, Prof. Dr. Rainer Dietz
2006/2 Jahre	Endokrinologie / Diabetologie, Charité Berlin Campus Virchow, Medizinische Klinik für Gastroenterologie, Medizinische Klinik für Gastroenterologie, Prof. Dr. Bertram Wiedenmann
2005/1 Jahr	Intensivstation, Charité Berlin Campus Virchow, Medizinische Klinik für Nephrologie, Prof. Dr. Ulrich Frei
2004/1 Jahr	1. Dienst Notaufnahme, Charité Berlin Campus Virchow Medizinische Klinik, Prof. Dr. Rainer Dietz
2000/4 Jahre	Forschungsleiter, Universität Freiburg
2000/1 Jahr	Innere Medizin – Kardiologie, Universität Freiburg, Prof. Dr. Christoph Bode
1998/2 Jahre	Post Doctoral Fellow, Max-Planck-Institut für Herzforschung, Direktor: Prof. Wolfgang Schaper
1998/2 Monate	Forschungsaufenthalt, Universität of Worcester USA, Dept. for Cell Biology, Direktor: Sandy Marks, MD, PhD
1997/1,5 Jahr	Stipendiat der Max-Planck-Gesellschaft, Max-Planck-Institut Bad Nauheim
1995/2 Jahre	Innere Medizin, Universität Hamburg, Abteilung für Innere Medizin / Kardiologie, Prof. Dr. Thomas Meinertz
1994/1 Jahr	Praktisches Jahr, Universität Hamburg, Abteilung für Innere Medizin / Kardiologie, Prof. Dr. K.H. Kuck

Preise

2022	Validierungspreis des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
------	--

Stipendien

1998	Stipendiat der Max-Planck-Gesellschaft, Max-Planck-Institut Bad Nauheim
2004	Volkswagenstiftung, Nachwuchsgruppenleiter

Patente

2010	Method and device for monitoring and improving arteriogenesis / US20120059245A1/ US Patent
------	--

Akademischer Lebenslauf

Prof. Dr. med. Ivo Buschmann



- 2010 Die Therapie dieser Generation 2 basiert auf einer Beeinflussung des flussinduzierten kollateralen Gefäßwachstums (Arteriogenese), aber unterscheidet sich grundlegend von ECP und EECP der Generation 1.
/ EP2378957B1/ EU Patent
- 2011 Therapeutic use of agonists or antagonists of bradykinin receptor 1 or 2, for modulation collateral blood vessel growth / EP2420245A1 / US9492495B2 / EU und US Patent

Drittmittelprojekte (Auswahl)

- Seit 2016 Laulabor – Registerforschung (1,5 Millionen Euro)
- Seit 2016 AngioAccel - VIP+ Validierungsförderung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (2 Millionen Euro)

Veröffentlichungen (Auswahl)

Soubh N, Hillmeister P, Buschmann E, Klaproth C, Buschmann I. Tolerability, Safety and Effectiveness of Enhanced External Counterpulsation versus Individual Shear Rate Therapy in Patients with Lower Extremity Atherosclerotic Disease, a prospective pilot clinical trial. Acta Physiologica. 2023 Jan; Ahead of print

Hillmeister P, Nagorka S, Gatzke N, Dülsner A, Li K, Dai M, Bondke Persson A, Lauxmann M, Jaurigue J, Ritter O, Bramlage P, Buschmann E, Buschmann I. Angiotensin-converting enzyme inhibitors stimulate cerebral arteriogenesis. Acta Physiol (Oxf). 2022 Feb;234(2):e13732. doi: 10.1111/apha.13732

Hillmeister P, Gatzke N, Dulsner A, Bader M, Schadock I, Hoefler I, Hamann I, Infante-Duarte C, Jung G, Troidl K, Urban D, Stawowy P, Frentsch M, Li M, Nagorka S, Wang H, Shi Y, le Noble F, Buschmann IR. Arteriogenesis is modulated by bradykinin receptor signaling

Buschmann I, Pries A, Styp-Rekowska B, Hillmeister P, Loufrani L, Henrion D, Shi Y, Duelsner A, Hoefler I, Gatzke N, Wang H, Lehmann K, Ulm L, Ritter Z, Hauff P, Hlushchuk R, Djonov V, van Veen T, le Noble F. Pulsatile shear and gja5 modulate arterial identity and remodeling events during flow-driven arteriogenesis

Hoefler IE, Grundmann S, Schirmer S, van Royen N, Meder B, Bode C, Piek JJ, Buschmann IR. Aspirin, but not clopidogrel, reduces collateral conductance in a rabbit model of femoral artery occlusion. 2005 J Am Coll Cardiol. IF 16,503.

Buschmann IR, Busch HJ, Mies G, Hossmann KA. Therapeutic induction of arteriogenesis in hypoperfused rat brain via granulocyte-macrophage colony-stimulating factor. 2003 Circulation. IF 14,43

Deindl E, Buschmann I, Hoefler IE, Podzuweit T, Boengler K, Vogel S, van Royen N, Fernandez B, Schaper W. Role of ischemia and of hypoxia-inducible genes in arteriogenesis after femoral artery occlusion in the rabbit. 2001 Circulation Research. IF 11

Weitere/Alle Publikationen:

[Buschmann I - Search Results - PubMed \(nih.gov\)](#)