

Curriculum vitae

Professor Dr. med. Birgit Linnemann

Head of the Section of Angiology
East Bavarian Center of Vascular Medicine
University Hospital Regensburg
Franz-Josef-Strauss-Allee 11
93042 Regensburg
Fon: +49 (0)941 – 944 6937
Fax: +49 (0)941 – 944 6797
Email: Birgit.Linnemann@ukr.de

Personal data:

Date of birth: 31.01.1968
Place of birth: Delmenhorst
Nationality: German

Medical qualification:

10/2016 Professor Medical Faculty, Goethe University Frankfurt/Main
10/2010 Assistent Professor, Goethe University Frankfurt/Main
04/2006 Specialist in Haemostaseology
07/2003 Specialist in Angiology
11/2002 Specialist in Diabetology DDG
06/2001 Specialist in Internal Medicine
06/2000 Medical Doctor, Ludwig Maximilian University of München
03/1996 Medical Approbation (medical licence)
1994 – 1996 Internship Internal Medicine
1987 – 1994 Studies of Human Medicine, Christian Albrecht University of Kiel

Professional employment appointments

- Since 01/2018 Head of the Section of Angiology, East Bavarian Center of Vascular Medicine, University Regensburg
- Areas of responsibility:
Domain of Vascular Ultrasound and Functional Diagnostics
- Field of research:
Regensburg Registry of Thromboembolic Disease
- Scientific interests:
Venous thromboembolism (VTE), pregnancy-associated VTE, VTE of uncommon sites, hereditary and acquired thrombophilia, antiphospholipid syndrome, antithrombotic therapy
- 10/2013-12/2017 Specialist of Angiology and Haemostaseology, Center of Vascular Medicine, Praxis am Grüneburgweg, Frankfurt/Main
- 04/2010-09/2013 Assistent Medical Head, Division of Angiology and Haemostaseology, Department of Internal Medicine III, Goethe University Hospital Frankfurt/Main
- 04/2009-04/2010 Specialist of Angiology, Heart Center Bad Krozingen, training in endovascular arterial interventions
- 06/2004-04/2009 Senior physician, Division of Angiology and Haemostaseology, Department of Internal Medicine III, Goethe University Hospital Frankfurt/Main
- 11/2003-05/2004 Medical specialist, Division of Angiology and Haemostaseology, Department of Internal Medicine III, Goethe University Hospital Frankfurt/Main
- 1994 – 2003 Assistent physician, Second Department of Internal Medicine, Central Hospital Bremen-Nord, Bremen

Awards and honours:

- 10/2000 Heinrich-Sauer-Price of the *Norddeutsche Diabetes-Gesellschaft*

Professional society memberships:

Deutsche Gesellschaft für Angiologie (DGA)

Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH)

Deutsche Diabetes-Gesellschaft (DDG)

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)

Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)

Professional activities:

Since 2020 Secretary, *Deutsche Gesellschaft für Angiologie (DGA)*

Since 2015 Authorised expert for the *Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)*

Since 2014 Contributor of the Working Group in Women's Health of the *Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH)*

2012-2014 Contributor of the Working Group in Genetic Diagnostics of the *Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH)*

Seit 2012 Head of the Section of Haemostaseology of the *Deutsche Gesellschaft für Angiologie (DGA)*

Editorial responsibilities:

since 2018 *Vasa – European Journal of Vascular Medicine (Hogrefe)*

since 2018 *Gefäßmedizin-Scan – Zeitschrift für Angiologie, Gefäßchirurgie, diagnostische und interventionelle Radiologie (Thieme)*

since 2019 *Hämostaseologie (Thieme)*

Reviewer activities:

Annals of Hematology, BMJ Case Reports, Circulation Cardiovascular Interventions, Cochrane Database Syst Rev, Deutsche Medizinische Wochenschrift, Expert Review of Hematology, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis and Haemostasis, VASA – European Journal of Vascular Medicine

Bibliography:

Original communications in peer-reviewed journals

1.	Isert M, Miesbach W, Stoever G, Lindhoff-Last E, Linnemann B. <i>Screening for Lupus Anticoagulants in Patients Treated with Vitamin K Antagonists.</i> Int J Lab Hematol 37(6), 758-765, 2015	IF 1,819
2.	Linnemann B, Weingarz L, Schindewolf M, Schwonberg J, Hecking C, Wolf Z, Erbe M, Lindhoff-Last E. <i>Thrombophilia and risk of VTE recurrence according to the age at the time of first VTE manifestation.</i> VASA 44(4), 313-324, 2015	IF 1,000
3.	Isert M, Miesbach W, Schüttfort G, Weil Y, Tirneci V, Kasper A, Weber A, Lindhoff-Last E, Herrmann E, Linnemann B. <i>Monitoring anticoagulant therapy with vitamin K antagonists in patients with antiphospholipid syndrome.</i> Ann Hematol 94(8), 1291-1299, 2015	IF 2,634
4.	Kraft C, Schuettfort G, Weil Y, Tirneci V, kasper A, Haberichter B, Schwonberg J, Schindewolf M, Lindhoff-Last E, Linnemann B. <i>Thrombosis of the inferior vena cava and malignant disease.</i> Thromb Res 134(3), 668-673, 2014	IF 2,447
5.	Mani H, Herth N, Kasper A, Wendt T, Schuettfort G, Weil Y, Pfeilschifter W, Linnemann B, Herrmann E, Lindhoff-Last E. <i>Point-of-care coagulation testing for assessment of the pharmacodynamic anticoagulant effect of direct oral anticoagulant.</i> Ther Drug Monit 36(5), 624-631, 2014	IF 2,376
6.	Weingarz L, Schwonberg J, Schindewolf M, Hecking C, Wolf Z, Erbe M, Weber A, Lindhoff-Last E, Linnemann B. <i>Prevalence of thrombophilia according to age at the first manifestation of venous thromboembolism: results from the MAISTHRO registry.</i> Br J Haematol 163(5), 655-665, 2013	IF 4,711
7.	Linnemann B, Weingarz L, Schindewolf M, Schwonberg J, Weber A, Herrmann E, Lindhoff-Last E. <i>Prevalence of Established Risk Factors for Venous Thromboembolism According to Age.</i> J Vasc Surg: Venous and Lymph Dis 2(2), 131-139, 2014	-
8.	Linnemann B, Sutter T, Herrmann E, Sixt S, Rastan A, Schwarzwälder U, Noory E, Bürgelin K, Beschoner U, Zeller T. <i>Elevated cardiac troponin T is associated with higher mortality and amputation rates in patients with peripheral arterial disease.</i> J Am Coll Cardiol 63(15), 1529-1538, 2014	IF 16,503
9.	Kraft C, Hecking C, Schwonberg J, Schindewolf M, Lindhoff-Last E, Linnemann B. <i>Patients with inferior vena cava thrombosis frequently present with lower back pain and bilateral lower-extremity deep vein thrombosis.</i> VASA 42(4), 275-283, 2013	IF 1,508
10.	Linnemann B, Kraft C, Roskos M, Zgouras D, Lindhoff-Last E.	IF 2,440

<i>Inferior vena cava thrombosis and its relationship with the JAK2V617F mutation and chronic myeloproliferative disease.</i> Thromb Res 129(6), 720-724, 2012	
11. Linnemann B , Sutter T, Sixt S, Rastan A, Schwarzwälder U, Noory E, Bürgelin K, Beschorner U, Zeller T. <i>Elevated cardiac troponin T contributes to prediction of worse in-hospital outcomes following endovascular therapy for acute limb ischemia.</i> J Vasc Surg 55(3), 721-729, 2012	IF 3,210
12. Schimanski S*, Linnemann B* , Luxembourg B, Seifried E, Jilg W, Lindhoff-Last E, Schambeck CM. (* geteilte Erstautorenschaft) <i>Cytomegalovirus infection is associated with venous thromboembolism of immunocompetent adults – a case-control study.</i> Ann Hematol 91(4), 597-604, 2012	IF 2,615
13. Sixt S, Rastan A, Beschorner U, Noory E, Schwarzwälder U, Bürgelin K, Schwarz T, Müller C, Hauk M, Brantner R, Möhrle C, Linnemann B , Macharzina R, Neumann FJ, Zeller T. <i>Acute and long-term outcome of Silverhawk assisted atherectomy for femoro-popliteal lesions according to the TASC II classification: a single-center experience.</i> VASA 39(3), 229-236, 2010	IF 1,508
14. Linnemann B , Schwonberg J, Rechner AR, Mani H, Lindhoff-Last E. <i>Assessment of clopidogrel non-response by the PFA-100® system using the new test cartridge INNOVANCE® PFA P2Y.</i> Ann Hematol 89(6), 597-605, 2010	IF 2,688
15. Linnemann B , Schwonberg J, Toennes SW, Mani H, Lindhoff-Last E. <i>Variability of residual platelet function despite clopidogrel treatment in patients with peripheral arterial occlusive disease.</i> Atherosclerosis 209(2), 504-509, 2010	IF 4,287
16. Linnemann B , Prochnow S, Mani H, Schwonberg J, Lindhoff-Last E. <i>Variability of non-response to aspirin in patients with peripheral arterial occlusive disease during long-term follow-up.</i> Ann Hematol 88(10), 979-988, 2009	IF 2,342
17. Linnemann B , Schmidt H, Schindewolf M, Erbe M, Zgouras D, Grossmann R, Schambeck C, Lindhoff-Last E. <i>Etiology and VTE risk factor distribution in patients with inferior vena cava thrombosis.</i> Thromb Res 123(1), 72-78, 2008	IF 2,038
18. Linnemann B , Meister F, Schwonberg J, Schindewolf M, Zgouras D, Lindhoff-Last E. <i>Hereditary and acquired thrombophilia in patients with upper extremity DVT: results from the MAISTHRO registry.</i> Thromb Haemost 100(3), 440-446, 2008	IF 3,501
19. Linnemann B , Schwonberg J, Mani H, Prochnow S, Lindhoff-Last E. <i>Standardization of light transmittance aggregometry for monitoring antiplatelet therapy: an adjustment for platelet count is not necessary.</i> J Thromb Haemost 6(4), 677-683, 2008	IF 5,947
20. Linnemann B , Schindewolf M, Zgouras D, Erbe M, Jarosch-Preusche M, Lindhoff-Last E.	IF 2,038

<i>Are patients with thrombophilia and previous venous thromboembolism at higher risk to arterial thrombosis?</i> Thromb Res 121(6), 743-750, 2008	
21. Linnemann B , Zgouras D, Schindewolf M, Schwonberg J, Jarosch-Preusche M, Lindhoff-Last E. <i>Impact of sex and traditional cardiovascular risk factors on the risk of recurrent venous thromboembolism: results from the German MAISTHRO Registry.</i> Blood Coagul Fibrinolysis 19(2), 159-165, 2008	IF 1,373
22. Mani H, Toennes SW, Linnemann B , Urbanek DA, Schwonberg J, Kauert GF, Lindhoff-Last E. <i>Determination of clopidogrel main metabolite in plasma: a useful tool for monitoring therapy?</i> Ther Drug Monit 30(1), 84-89, 2008	IF 3,292
23. Linnemann B , Voigt W, Nobel W, Janka HU. C-reactive protein is a strong independent predictor of death in type 2 diabetes: association with multiple facets of the metabolic syndrome. Exp Clin Endocrinol Diabetes 114(3), 127-134, 2006	IF 1,745
24. Mani H, Linnemann B , Luxembourg B, Kirchmayr K, Lindhoff-Last E. <i>Response to aspirin and clopidogrel monitored with different platelet function methods.</i> Platelets 17(5), 303-310, 2006	IF 1,915
25. Mani H, Kirchmayr K, Klaeffling C, Schindewolf M, Luxembourg B, Linnemann B , Lindhoff-Last E. <i>Influence of blood collection techniques on platelet function.</i> Platelets 15(5), 315-318, 2004	IF 1,915
26. Linnemann B , Janka HU. <i>Prolonged QTc interval and elevated heart rate identify the type 2 diabetic patient at high risk of cardiovascular death. The Bremen Diabetes Study.</i> Exp Clin Endocrinol Diabetes 111(4): 215-222, 2003	IF 1,745

Reviews

1. Linnemann B , Seelbach-Goebel B, Heimerl S, Hart C. <i>How Do We Treat Pregnancy-Related Venous Thromboembolism?</i> Hämostaseologie doi: 10.1055/s-0039-1700501, 2020	-
2. Hart C, Heudobler D, Linnemann B . <i>Thromboseprophylaxe beim ambulanten Tumorpatienten</i> Dtsch Med Wochenschr doi: 10.1055/a-0955-9889, 2020	-
3. Linnemann B . <i>Laboratory diagnosis in thrombophilia</i> Hämostaseologie 39(1): 49-61, 2019	IF 1,000
4. Linnemann B . <i>Thrombophilie – Relevanz für die Intensivstation</i> Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung 120-124, II-2019	-
5. Linnemann B , Schulz M, Schierling W, Pfister K. <i>PAVK der unteren Extremitäten – konservative und antithrombotische Therapie</i>	-

Gefäßmedizin Scan 5(4): 277-293, 2018	
6. Linnemann B. <i>Antiphospholipid syndrome – an update</i> VASA 47(5): 451-464, 2018	IF 1,534
7. Linnemann B. <i>Venöse Thromboembolie in der Schwangerschaft und Postpartalzeit</i> tägliche Praxis 60(4): 620-636, 2018	-
8. Linnemann B. <i>Venöse Thromboembolie in der Schwangerschaft und Postpartalzeit</i> internistische praxis 59(4): 642-658, 2018	IF 0,020
9. Linnemann B. <i>Venöse Thromboembolie in der Schwangerschaft und Postpartalzeit.</i> gynäkologische praxis 43(4): 571-587, 2018	IF 0,330
10. Linnemann B. <i>Diagnostik und Behandlung der schwangerschafts-assoziierten Thromboembolie – aktuelle Empfehlungen</i> Dtsch Med Wochenschr 142(11): 784-788, 2017	IF 0,503
11. Linnemann B. <i>Thrombophilie-Diagnostik bei venöser Thromboembolie – wann ist sie sinnvoll?</i> Dtsch Med Wochenschr 141(20): 1432-1435, 2016	IF 0,503
12. Linnemann B. <i>Sonographische Diagnostik bei Verdacht auf Rezidivthrombose.</i> Gefäßchirurgie 21, 255-260, 2016	IF 0,235
13. Linnemann B, Erbe M. <i>Raynaud's phenomenon and digital ischaemia – pharmacologic approach and alternative treatment options.</i> VASA 45(3), 201-212, 2016	IF 1,122
14. Linnemann B, Scholz U, Rott H, Halimeh S, Zotz R, Gerhardt A, Toth B, Bauersachs R; Working Group in Women's Health of the Society of Thrombosis and Haemostasis. <i>Treatment of pregnancy-associated venous thromboembolism – position paper from the Working Group in Women's Health of the Society of Thrombosis and Haemostasis (GTH).</i> VASA 45(2), 103-118, 2016	IF 1,122
15. Linnemann B, Bauersachs R, Rott H, Halimeh S, Zotz R, Gerhardt A, Boddenberg- Pätzold B, Toth B, Scholz U; Working Group in Women's Health of the Society of Thrombosis and Haemostasis. <i>Treatment of pregnancy-associated venous thromboembolism – position paper from the Working Group in Women's Health of the Society of Thrombosis and Hemostasis (GTH).</i> VASA 45(2), 87-101, 2016	IF 1,122
16. Linnemann B, Erbe <i>M. Raynaud's phenomenon – assessment and differential diagnoses.</i> VASA 44(3), 166-177, 2015	IF 1,000
17. Linnemann B.	IF 3,876

<i>Management of complications related to central venous catheters in cancer patients: an update.</i> Semin Thromb Hemost 40(3), 382-394, 2014	
18. Linnemann B , Lindhoff-Last E. <i>Stufendiagnostik der Becken- und Beinvenenthrombose.</i> Dtsch Med Wochenschr 138(8), 369-374, 2013	IF 0,542
19. Linnemann B , Lindhoff-Last E. <i>Management bei katheter-assoziiierter Armvenenthrombose.</i> Zentralbl Chir 138 (Suppl 2), e86-94, 2013	IF 1,023
20. Linnemann B , Lindhoff-Last E. <i>Risk factors, management and primary prevention of thrombotic complications related to the use of central venous catheters.</i> VASA 41(5), 319-332, 2012	IF 1,508
21. Linnemann B , Lindhoff-Last E. <i>JAK2-Mutation und Thrombose – wann ist ein Screening sinnvoll?</i> Dtsch Med Wochenschr 136(48), 2454-2457, 2011	IF 0,500

Case Reports

1. Weil Y, Kasper A, Lindhoff-Last E, Linnemann B . <i>Massive Beinschwellung und prätibiale Ulzerationen nach Hüftgelenksoperation.</i> Gefäßchirurgie 19(1), 51-55, 2014	IF 0,235
2. Linnemann B , Thalhammer A, Wolf Z, Tirneci V, Vogl TJ, Lindhoff-Last E. <i>Late peripheral stent thrombosis due to stent fracture, vigorous exercise and hyporesponsiveness to clopidogrel – a case report.</i> VASA 41(2), 136-144, 2012	IF 1,508
3. Linnemann B , Greinacher A, Lindhoff-Last E. <i>Alteration of pharmacokinetics of lepirudin caused by anti-lepirudin antibodies occurring after long-term subcutaneous treatment in a patient with recurrent VTE due to Behcet's disease.</i> VASA 39(1), 103-107, 2010	IF 1,508
4. Plewe G, Weimann A, Linnemann B , Janka HU. <i>Diabetische neuropathische Kachexie.</i> Diab Stoffw 5, 143-146, 1996	-

Commentaries

1. Linnemann B . <i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 24(5), 212–213, 2019	IF 0,190
2. Linnemann B . <i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 23(2), 62-63, 2018	IF 0,235
3. Linnemann B .	IF 0,235

	<i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 21(4), 206-207, 2016	
4.	Linnemann B. <i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 20(5), 334-335, 2015	IF 0,235
5.	Linnemann B. <i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 19(5): 394-395, 2014	IF 0,235
6.	Linnemann B. <i>Vena-cava-Filter bei Lungenembolierisiko: temporär oder permanent? – Cava-Filter müssen frühzeitig wieder entfernt werden.</i> Dtsch Med Wochenschr 138(24), 1294, 2013	IF 0,542
7.	Linnemann B. <i>Update Gefäßmedizin. Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> Gefäßchirurgie 2013; 18(3): 172-173	IF 0,235

Book chapters

1.	Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2020; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2020	
2.	Linnemann B. <i>Antiphospholipid-Syndrom.</i> Suttorp N, Möckel M, Siegmund B, Dietel M (Hrsg.). Harrisons Innere Medizin. Thieme, 20. Auflage 2020	
3.	Linnemann B. <i>Thrombophilie – Relevanz für die Intensivstation</i> In Eckart / Weigand / Briegel (Hrsg.). Intensivmedizin. Kompendium und Repetitorium zur interdisziplinären Weiter- und Fortbildung. ecomed Medizin, 94. Aktualisierung Januar 2020	
3.	Linnemann B. <i>Angeborene und erworbene Thrombophilie</i> In Lindhoff-Last E, Oldenburg, Schellong S, Scholz U (Hrsg.) Hämostase Update 2019; Handbuch Hämophilie/Hämostaseologie 2019	
4.	Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2019; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2019	
5.	Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2018; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2018	-
6.	Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i>	-

In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2017; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2017	
7. Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2016; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2016	-
8. Linnemann B. <i>Antiphospholipid-Syndrom.</i> In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M (Hrsg.). Harrisons Innere Medizin. Thieme Verlag. 19. Auflage 2016	-
9. Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2015; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2015	-
10. Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2014; Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2014	-
11. Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2013, Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2013	-
12. Linnemann B. <i>Funktionelle Gefäßdiagnostik und Ultraschall.</i> In Lindhoff-Last E, Debus ES, Kellersmann R, Tepe G (Hrsg.). Angio Update 2012, Handbuch Gefäßmedizin. Med Update GmbH 2012	-
13. Linnemann B, Lindhoff-Last E. <i>Antiphospholipid-Syndrom.</i> In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M (Hrsg.). Harrisons Innere Medizin. ABW Wissenschaftsverlag. 18. Auflage 2012: 2955-2957	-
14. Linnemann B, Lindhoff-Last E. <i>Antiphospholipid-Antikörper-Syndrom.</i> In Bruhn HD, Hach-Wunderle V, Schambeck CM, Scharf RE (Hrsg.). Hämostaseologie für die Praxis. Schattauer GmbH Stuttgart 2. Auflage 2010: 470-480	-
15. Linnemann B, Schindewolf M, Lindhoff-Last E. <i>Antiphospholipid-Antikörper-Syndrom.</i> In Bruhn HD, Schambeck C, Hach-Wunderle V (Hrsg.). Praxis der Hämostaseologie. Schattauer GmbH Stuttgart 2007: 551-560	-
16. Linnemann B, Lindhoff-Last E. <i>Teil II – Pathophysiologie.</i> In Haas S (Hrsg.). Prävention von Thrombosen und Embolien in der Inneren Medizin. Springer Medizin Verlag Heidelberg 2005: 31-72	-