

**Prof. Dr. med. Nana-Maria Wagner, MHBA**

## **Derzeitige Positionen**

09/2023 – heute

Stellvertretende Klinikdirektorin und Leitende Oberärztin  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin  
und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Würzburg  
(Prof. Dr. med. Patrick Meybohm)

## **Vorherige Positionen**

05/2017 – 08/2023

Fachärztin, Oberärztin, Leitende Oberärztin  
Klinik für Anästhesiologie, operativen Intensivmedizin und Schmerztherapie,  
Universitätsklinikum Münster (Prof. Dr. med. Alexander Zarbock)

2015 – 2017

Research Instructor, Department of Anesthesiology, Intensive Care and Pain  
Medicine, Stanford University Medical School, Palo Alto, CA, USA

2011 – 2015

Assistenzärztin, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsmedi-  
zin Rostock (Prof. Dr. med. Gabriele Nöldge-Schomburg)

## **Beruflicher Werdegang**

2024	Ärztliche Personalkoordination, UK Würzburg
2023	Stellvertretende Klinikdirektorin und Leitende Oberärztin, Universitätsklinikum Würzburg
2022	außerplanmäßige Professur
2021	Ruf auf die Professur Herz-, Thorax- und Gefäßanästhesiologie Universitätsspital Zürich (Ruf abgelehnt)
2022	Mitglied der ärztlichen OP Koordination, UK Münster
2022	anästh. Bereichsleitung Gefäßchirurgie und Geburtshilfe, UK Münster
2021	Hygienebeauftragte Ärztin
2021	Master of Health Business Administration (MHBA), Universität Erlangen-Nürnberg
2021	Leitende Oberärztin
2020	Zusatzbezeichnung Intensivmedizin
2019	Oberärztin, anästh. Bereichsleitung Herz-/Thoraxanästhesiologie, UK Münster

2019	Fachärztin
2015	Research Instructor, Stanford University, CA, USA
2015	Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
2014	Habilitation
2010	Promotion (Dr. med.), Georg-August-Universität Göttingen
2006	Research Fellow, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA

### Publikationen (Auswahl)

Knop JL, Burkard N, Danesh M, Kintrup S, Dandekar T, Scrivastava M, Springer R, Hiermaier M, Wagner NM, Waschke J, Flemming S, Schlegel N (2023). Endothelial barrier dysfunction in systemic inflammation is mediated by soluble VE-cadhering interfering VE-PTP signaling. *iScience*, 27;26(10):108049

Zurek-Leffers FM, Lehmann F, Brabenec L, Kintrup S, Hellenthal KEM, Mersjann K, Kneifel F, Hessler M, Arnemann PH, Kampmeier TG, Ertmer C, Kellner P, Wagner NM (2023). A model of porcine polymicrobial septic shock. *Intensive Care Med Exp*, 11(1):31

He S, Zambelli VO, Sinharoy P, Brabenec L, Bian Y, Hell RC, Stein Neto B, Hung B, Yu X, Zhao M, Luo Z, Wu C, Xu L, Svensson KJ, McAllister SL, Stary CM, Zhang Ye, Wagner NM, Zhang Y, Gross ER (2023). A human TRPV1 genetic variant within the channel gating domain regulates pain sensitivity in rodents. *J Clin Invest*, 133:e163735

Brabenec L, Müller M, Hellenthal KEM, Karsten OS, Pryvalov H, Otto M, Holthenrich A, Linard Matos AL, Weiss R, Kintrup S, Hessler M, Dell'Aquila A, Thomas K, Naß J, Margraf A, Nottebaum AF, Rossaint J, Zarbock A, Vestweber D, Gerke V, Wagner NM (2022). Targeting procalcitonin protects vascular barrier integrity. *Am J Resp Crit Care Med*, 206:488-500.

Otto M, Bucher C, Liu W, Müller M, Schmidt T, Kardell M, Driessen MN, Rossaint J, Gross ER, Wagner NM (2020). 12(S)-HETE mediates diabetes induced endothelial dysfunction by activating intracellular endothelial cell TRPV1. *J Clin Invest* 1;130:4999-5010

Bergt S, Grub A, Wagner S, Engelke H, Noeldge-Schomburg G, Vollmar B, Roesner J, Wagner NM (2017). Pravastatin but not simvastatin improves outcome after cardiac arrest. *J Am Coll Cardiol: Basic to Translational Science* 2, 149-159

Wagner NM, Van Aken C, Butschkau A, Bierhansl L, Vollmar B, Noeldge-Schomburg G, Roesner JP. (2016). Procalcitonin reduces endothelial cell function and viability. *Anesth Analg* 124, 836-45

## Drittmittel & Forschungsförderung

2022	Deutsche Forschungsgemeinschaft, WA3786/3-2	<b>Euro 216.225</b>
	Klinische Forschungsgruppe 342, Organ Dysfunction During Systemic Inflammation „Targeting nociceptors to modulate neutrophil mobilization and homing in sepsis“	
2022	Forschungsförderung Medizinische Fakultät Münster	<b>Euro 321.000</b>
	„Tailoring immune responses during sepsis by DPP4 inhibition.“	
2020	Forschungsförderung Medizinische Fakultät Münster	<b>Euro 193.467</b>
	„Statin-induced changes to cellular lipid composition – Implications for mitochondrial function and statin-associated side effects.“	
2019	Research Grant, German Research Foundation WA3786/3-1	<b>Euro 331.500</b>
	Klinische Forschungsgruppe 342, Organ Dysfunction During Systemic Inflammation „Procalcitonin as a mediator of sepsis-induced endothelial barrier dysfunction.“	
2017	Deutsche Forschungsgemeinschaft, WA3786/2-1	<b>Euro 380.073</b>
	„12(S)-HpETE/TRPV1 interaction mediates hyperglycemia-induced endothelial dysfunction: Novel approaches to early diagnosis and therapy of vascular pathology in diabetes mellitus.“	
2015	Deutsche Forschungsgemeinschaft, WA 3786/1-1	<b>Euro 70.000</b>
	Stipendium für Auslandsaufenthalt „Role of the transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) in diabetes mellitus-induced endothelial dysfunction: Implications for an endogenous TRPV1 agonist as a novel biomarker.“	

## Auszeichnungen

2023	Karl-Thomas-Preis für Intensivmedizin der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
2017	1. Preis Vortragswettbewerb Grundlagenforschung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
2016	Seed Grant Award (projektbezogen) Cardiovascular Institute, Stanford University Medical School
2016	Forschungspreis der Charlotte Lehmann Stiftung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
2016	Best Basic Science Award Dept. of Anesthesiology, Perioperative and Pain Medicine Stanford University School of Medicine
2013	DGAI-Forschungsstipendium der Fresenius-Stiftung Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
2012	Ludolph-Brauer-Preis / Promotionspreis Nordwestdeutsche Gesellschaft für Innere Medizin
2012	1. Preis Vortragswettbewerb Grundlagenforschung der

2011	Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin Promotionspreis
2010	der Medizinischen Fakultät Göttingen, Georg-August Universität Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Angiologie, Gesellschaft für Gefäß- medizin e.V.
2008-2009	Doktorandenstipendium der Universität Göttingen Förderzeitraum 24 Monate
2008	Hans Blömer-Young Investigator Award für klinische Kardiologie (1. Preis) Deutsche Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung e.V.
2007	Young Investigators Merit Award der American Heart Association, Orlando, FL, USA

### **Auszeichnungen an Mitglieder der Arbeitsgruppe Prof. Wagner**

2024	1. Preis Vortragswettbewerb Christina Cursiefen DGAI
2024	Hansepromotionspreis Katharina Hellenthal
2023	Hugo-Schottmüller-Preis der Deutschen Sepsisgesellschaft an Dr. rer. nat. Laura Brabeneck, PostDoc meiner Arbeitsgruppe
2023	Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin an Cand. med. K.E.M. Hellenthal, Doktorandin meiner Arbeitsgruppe
2023	2. Preis Vortragswettbewerb Grundlagenforschung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin an Dr. med. Sebastian Kintrup, Habilitand meiner Arbeitsgruppe
2022	2. Preis Vortragswettbewerb Grundlagenforschung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin an Cand. med. K.E.M. Hellenthal, Doktorandin meiner Arbeitsgruppe

### **Wissenschaftliche Schwerpunkte**

- ▶ Translationale vaskuläre Biologie / perioperative Inflammation
- ▶ Studium / Schulbildung
- ▶ 2003-2010 Studium