

## Lebenslauf

### Persönliche Daten:

Name: Dr. med. Jens Waschke  
Geburtsjahr/-ort: 1974 in Bayreuth  
Familienstand: verheiratet  
Anschrift: Bauseweinallee 117, 80999 München

### Berufliche Anschrift:

Anatomische Anstalt, Lehrstuhl I  
Ludwig-Maximilians-Universität München, Pettenkoferstrasse 11, 80336 München  
Telefon: 089-2180-72610; E-Mail: jens.waschke@med.uni-muenchen.de

### Beruflicher Werdegang:

1994 - 2000	Studium der Humanmedizin an der Universität Würzburg
2000	Promotion am Institut für Anatomie und Zellbiologie der Universität Würzburg (Doktorvater: Prof. Dr. Detlev Drenckhahn)
2000 – 2001	AIP am Institut für Anatomie und Zellbiologie der Universität Würzburg
2001 – 2002	AIP in der Medizinischen Poliklinik der Universität Würzburg
2002-2008	Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Anatomie und Zellbiologie der Universität Würzburg
2003-2004	Forschungsaufenthalt für 9 Monate bei Prof. Dr. Fitzroy E. Curry Human Physiology, University of California, Davis, USA
2008-2011	Vorstand des Lehrstuhls für Anatomie und Zellbiologie III an der Universität Würzburg.
seit 2011	Vorstand des Lehrstuhl I, Anatomische Anstalt, Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München

### Abschlüsse und Qualifikationen:

2000 Staatsexamen Medizin  
2000 Promotion Medizin  
2002 Approbation als Arzt  
2005 Fachanatom Anatomische Gesellschaft  
2007 Habilitation für das Fach Anatomie und Zellbiologie  
2011 Facharzt für Anatomie

### Wissenschaftliche Schwerpunkte:

Regulation der Endothelbarriere

Pathogenese des Pemphigus  
Zelladhäsion in Kardiomyozyten  
Zelladhäsion bei Chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen

### **Mitgliedschaft in Fachgesellschaften:**

Anatomische Gesellschaft (seit 2001)  
Anatomical Society of Ethiopia (ASE) (seit 2016)

### **Herausgeberschaft:**

Annals of Anatomy (Editorial Board), 2007-2021  
Taschenbuch Anatomie, seit 1. Aufl. 2007 (Drenckhahn/Waschke)  
Sobotta: Anatomie des Menschen, seit 23. Aufl. 2010 (Paulsen/Waschke)  
Anatomie-Das Lehrbuch Sobotta, seit 1. Aufl. 2015 (Waschke/Böckers/Paulsen)  
Sobotta: Präpatlas Anatomie, seit 1. Aufl. 2015 (Paulsen/Waschke)  
Kurzlehrbuch Anatomie, seit 1. Aufl. 2017 (Waschke)  
Mensch-einfach genial, seit 1. Aufl. 2019 (Waschke)  
Einbein-Anatomie-Krimi, seit 1. Aufl. 2021 (Waschke)

### **Auszeichnungen und Rufe:**

2005 Albert Koelliker-Lehrpreis der Universität Würzburg  
2006 Wolfgang Bargmann-Preis der Anatomischen Gesellschaft  
2007 Ruf Anatomie und Zellbiologie (W2), Universität Greifswald, abgelehnt  
2008 Ruf Klinische Anatomie (W2), Universität Würzburg, abgelehnt  
2008 Ruf Lehrstuhl Anatomie und Zellbiologie III (W3), Universität Würzburg  
2010 Ruf Lehrstuhl I, LMU München  
2014 Ruf Lehrstuhl Cell and Developmental Biology mit Leitung des Instituts für Histologie und des Instituts für Anatomie, Leitung des Zentrums für Anatomie und Zellbiologie, Medizinische Universität Wien, abgelehnt  
2017 Rolf-Becker-Preis der Medizinischen Fakultät der LMU  
2018 EFEM lecture  
2018 Präsident der Anatomischen Gesellschaft  
2018-2022 Vorstand der Anatomischen Gesellschaft  
2019 Ruf Lehrstuhl Funktionelle und Angewandte Anatomie (W3), Medizinische Hochschule Hannover, abgelehnt

### **Ehrenamtliche Tätigkeiten und weitere Aktivitäten:**

2010-2019 Prüfer Fachanatom der Anatomischen Gesellschaft  
seit 2011 Prüfer und Fachberater der bayrischen Landesärztekammer  
2011-2018 Mentor Max-Weber-Programm (Studienstiftung des Deutschen Volkes)  
Seit 2012 Entwicklung der Lernplattform quoWADIs mit Dr. Andreas Dietz  
2013-2022 IFAA (International federation of Associations of Anatomists) Repräsentant der Anatomischen Gesellschaft

2015-2019 Mitglied der Lehrkommission der Anatomischen Gesellschaft  
 Seit 2015 Mitglied der medizinischen Sachverständigenkommission beim IMPP  
 Seit 2015 Leiter der Arbeitsgruppe zur Reduktion der Formaldehydkonzentration der Anatomischen Gesellschaft  
 Seit 2016 Ehrenmitglied der Anatomical Society of Ethiopia (ASE)  
 2018-2022 Leitung Ressort „Internationales“ der Anatomischen Gesellschaft  
 Seit 2018 NKLM-Beauftragter für die Vorklinik der LMU  
 Seit 2020 Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der ARVC-Selbsthilfe e.V.  
 2020-2023 Co-Sprecher der DFG-Forschungsgruppe FOR 2497 PEGASUS  
 Seit 2022 Organisator des Alpine Desmosome Disease Meeting mit Prof. Volker Spindler (Basel) (<https://desmosome-disease-meeting.com/>)

### Wichtigste Publikationen:

1. **Waschke J**, Bruggeman P, Baumgartner W, Zillikens D, Drenckhahn D. (2005) Pemphigus foliaceus IgG cause dissociation of desmoglein 1-containing junctions without blocking desmoglein 1 transinteraction. *J. Clin. Invest.* 115(11):3157-65. (IF 15.0)
2. **Waschke J**, Spindler V, Bruggeman P, Zillikens D, Schmidt G, Drenckhahn D. (2006) Inhibition of Rho A activity causes pemphigus skin blistering. *J. Cell Biol.*, 175(5): 721-7. (IF 10.1)
3. Spindler V, Rötzer V, Dehner C, Kempf B, Gliem M, Radeva M, Hartlieb E, Harms G, Schmidt E, **Waschke J**. (2013) Peptide-mediated desmoglein 3 crosslinking prevents pemphigus vulgaris autoantibody-induced skin blistering. *J. Clin. Invest.* 123(2):800-811. (IF 13.7)
4. Schinner C, Vielmuth F, Rötzer V, Hiermaier M, Radeva M, Co TK, Hartlieb E, Schmidt A, Imhof A, Messoudi A, Horn A, Schlipp A, Spindler V, **Waschke J** (2017) Adrenergic signalling strengthens cardiac myocyte cohesion, *Circ Res.*120(8):1305-1317. (IF 2017:15.2)
5. Ungewiß H, Rötzer V, Meir M, Fey C, Diefenbacher M, Schlegel N, **Waschke J** (2018) Desmoglein 2 via Src-mediated transactivation shapes EGFR signaling towards cell adhesion. *Cell. Mol. Life Sci.*, 75:4251-4268. (IF 2018: 7.0)
6. Schinner C, Olivares-Florez S, Schlipp A, Trenz S, Feinendegen M, Flaswinkel H, Kempf E, Egu DT, Yeruva S, **Waschke J** (2020) The inotropic agent digitoxin strengthens desmosomal adhesion in cardiac myocytes in an ERK1/2-dependent manner. *Basic Res Cardiol.* 115(4):46. Impact factor 2020: 17.1
7. Egu DT, Sigmund AM, Schmidt E., Spindler V, Walter E, **Waschke J** (2020) A new ex vivo human oral mucosa model reveals that p38MAPK inhibition is not effective to prevent autoantibody-induced mucosal blistering in pemphigus., *Br J Dermatol*, 182(4):987-994. Impact factor 2020: 9.3
8. Schmitt T, Egu DT, Walter E, Sigmund AM, Eichkorn R, Yazdi A, Schmidt E, Sárdy M, Eming R, Goebeler M, **Waschke J** (2021) Ca<sup>2+</sup> signalling is critical for autoantibody-induced blistering of human epidermis in pemphigus. *Br J Dermatol.* 185(3):595-604. Impact factor 2021: 11.1
9. Fuchs M, Radeva MY, Spindler V, Vielmuth F, Kugelmann K, **Waschke J** (2023) Cytoskeletal anchorage of different Dsg3 pools revealed by combination of hybrid STED/SMFS- AFM, *Cell Mol Life Sci.* 80(1):25. doi: 10.1007/s00018-022-04681-9. Impact factor 2021: 9.2

10. Sigmund AM, Winkler M, Engelmayer S, Kugelmann D, Egu DT, Steinert LS, Fuchs M, Hiermair M, Radeva MY, Bayerbach FC, Butz E, Kotschi S, Hudemann C, Hertl M, Yeruva S, Schmidt E, Yazdi AS, Ghoreschi K, Vielmuth F, **Waschke J** (2023) Apremilast prevents blistering in human epidermis and stabilizes keratinocyte adhesion in pemphigus. *Nat Comm*, 14(1):116. doi: 10.1038/s41467-022-35741-0. Impact factor 2021: 17.6