

**Name** Prof. Dr. Christian Wegener  
**Position** Professur für Neurogenetik  
**Adresse** LS Neurobiologie und Genetik  
Theodor-Boveri-Institut am Biozentrum  
Universität Würzburg  
Am Hubland  
97074 Würzburg  
Tel: +49 6421 2823411



christian.wegener@biozentrum.uni-wuerzburg.de

**geboren** 29.03.1971  
**ORCID** 0000-0003-4481-3567

---

<b>beruflicher Werdegang</b>	seit 2011	Professur für Neurogenetik (W2), Biozentrum, Universität Würzburg
	2008-2011	Nachwuchsgruppenleiter Neurobiologie - Tierphysiologie Philipps-Universität Marburg
	2003-2008	Unabhängiger Emmy Noether Nachwuchsgruppenleiter, Tierphysiologie, Philipps-Universität Marburg
	2006-2007	EMBO short-term research fellow, Universität Leeds, UK
	2000-2003	Post-Doc innerhalb eines HFSP-Projekts, Funktionelle Morphologie, Universität Stockholm (bei Dick R. Nässel)
	1996-2000	Doktorand, Institut für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie, Friedrich-Schiller Universität Jena (bei Manfred Eckert)
	1998-1999	DAAD Doktorandenstipendiat, Funktionelle Morphologie, Universität Stockholm (bei Dick R. Nässel)
	1990-1996	Studium Biologie Diplom, Universität Konstanz und Friedrich-Schiller-Universität Jena (Hauptfächer: Ökologie, Zoologie, Biochemie, Microbiologie)

---

**Research Fields** Neuropeptid-Signalwege in *Drosophila* und anderen Insekten, hormonelle und circadiane Regulation von Verhalten und Physiologie, circadiane Regulation neuroendokriner Systeme, Neurochemie, Peptidomik und funktionelle Architektur peptiderger Signalsysteme in Insekten.  
Hauptziel: Evolutionäres Verständnis der Frage, wie das kleine Nervensystem der Insekten die Aktivität peptiderger Signalsysteme (zeitlich) steuert, um Verhalten und Physiologie an die Umwelt anzupassen.

---

**Professional Activities** 2017-heute: Sektionssprecher „Verhaltensneurowissenschaften“ der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft (NWG)  
2014-heute: Akademischer Editor für PLOS One  
2014-heute: Reviewing Editor für Frontiers in Invertebrate Physiology  
2010-2016: Organisator (zusammen mit wechselnden Kollegen) des 1. bis 4. Symposiums des ArthropodNeuroNetwork (ANN)  
seit 2009: Organisator verschiedener Konferenzsymposien

*Weitere Aktivitäten:*  
Gutachtertätigkeit für: DFG, DAAD, ANR (Frankreich), FWF (Österreich), FWO (Belgien), Leverhulme Trust (UK), Wellcome Trust (UK)  
Gutachter für eine Reihe wissenschaftlicher Zeitschriften, darunter PLOS Genetics, eLife, 14 Journal of Proteome Research, Journal of Comparative Neurology, Genome Biology, European Journal of Neuroscience, Current Biology, Cellular & Molecular Life Sciences.  
Mitglied der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft (NWG), der Deutschen Zoologischen Gesellschaft (DZG), der Deutschen Gesellschaft für Allgemeine und Angewandte Entomologie (DGaE), der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen (ABE) und der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft (DO-G).  
Öffentliche Vorträge (VHS, Kinderuniversität)

---

---

<b>Auszeichnungen</b>	2006:	EMBO short-term fellowship
	2003-2008:	Emmy Noether Nachwuchsgruppe
	2000:	Dissertationspreis, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, FSU Jena
	1996-1999:	Graduiertenstipendium des Landes Thüringen
	1998:	DAAD Doktorandenstipendium (HSP III)
	1996:	Diplompreis, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, FSU Jena

---

Fünf Schlüsselpublikationen in begutachteten Zeitschriften (insgesamt 41 begutachtete Originalartikel, 4 Übersichtsartikel, 4 Buchkapitel, 4 faunistische Artikel):

1. Selcho M, Millán C, Palacios-Muñoz A, Ruf F, Ubillo L, Chen J, Bergmann G, Ito C, Silva V, **Wegener C\***, Ewer J\* (2017) The PTTH neuropeptide couples central and peripheral clocks in *Drosophila*. *Nature Communications* 8: 15563.
2. Chen J, Reiher W, Hermann-Luibl C, Sellami A, Cognigni P, Kondo S, Helfrich-Förster C, Veenstra JA, **Wegener C** (2016) Allatostatin A signalling in *Drosophila* regulates feeding and sleep and is modulated by PDF. *PLOS Genetics* 12:e1006346.
3. Reiher W, Shirras C, Kahnt J, Baumeister S, Isaac RE, **Wegener C** (2011) Peptidomics and peptide hormone processing in the *Drosophila* midgut. *J Proteome Res* 10: 1881-1892.
4. **Wegener C**, Gorbashov A (2008) Molecular evolution and functional significance of neuropeptide copies: insights from comparative genomics and mass spectrometric profiling in the genus *Drosophila*. *Genome Biol* 9: R131 (19pp. + supplements).
5. **Wegener C**, Hamasaka Y, Nässel DR (2004) Acetylcholine increases intracellular Ca<sup>2+</sup> via nicotinic receptors in cultured PDF-containing clock neurons in *Drosophila*. *J Neurophysiol* 91: 912-923.