

Dr. Heinz Köhler

Univ.-Prof. Dr. (W3) Molekulare Ökologie und Evolution



✉ heinz.koehler@example.de ☎ +49 40 4711 73 28 📍 Hamburg, Deutschland

🌐 koehler-lab.uni-hamburg.de 👤 linkedin.com/in/heinz-koehler-hamburg 📄

PROFIL

Universitätsprofessor Biologie (W3, Lehrstuhl Molekulare Ökologie und Evolution, Universität Hamburg) mit 18 Jahren akademischer Karriere. Aktuell verantwortlich für einen Lehrstuhl mit 38 Mitarbeitenden, 4 Modul-Studiengängen und einem Jahresbudget von 3,2 M€. 64 peer-reviewte Publikationen (h-Index 28), 5 ERC-/DFG-/BMBF-Grants mit kumulierten 8,7 M€, Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.

BERUFSERFAHRUNG

W3-Professor Molekulare Ökologie und Evolution / Lehrstuhlinhaber 04/2018 - heute
Universität Hamburg – Institut für Zell- und Systembiologie der Tiere Hamburg, Deutschland

Lehrstuhlinhaber mit 38 Mitarbeitenden, Mitglied des Fakultätsrats

- Strategische Führung des Lehrstuhls mit 38 Mitarbeitenden (8 Postdocs, 22 Doktorand:innen, 8 Technical/Admin Staff)
- Sprecher des DFG SFB 1565 (Gesamt-Budget 12,4 M€), Koordination von 18 Teilprojekten und 24 Principal Investigator:innen
- Einwerbung von 5,8 M€ Drittmitteln (DFG SFB Sprecheranteil 2,4 M€, BMBF 1,6 M€, EU MSCA-DN 800 k€, Industriekooperation 1,0 M€)
- Lehre: 280 SWS in 6 Modulen, jahrl. 60 M.Sc.- und 18 Promovenden betreut, Curriculum-Akkreditierung 2022
- Mitglied DFG Senat (Fachkollegium Biologie der Pflanzen) und Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina seit 2023
- 16 peer-reviewte Publikationen seit Berufung, davon 4 in Nature, Cell und Science

Heisenberg-Stipendiat / Juniorprofessor 10/2014 - 03/2018
Universität Tübingen – Institut für Evolution und Ökologie Tübingen, Deutschland

DFG Heisenberg-Stipendiat (W1-Juniorprofessur)

- Führung einer DFG-Heisenberg-Gruppe (5 Mitarbeitende) zur Adaptation an anthropogenen Stress
- Einwerbung von 1,4 M€ (DFG Heisenberg + Sachbeihilfe, BMBF Nachwuchsförderung)
- Co-Erstautor in Science 2017 zur Konvergenz urbaner Populationsanpassungen
- Mentoring von 6 Doktorand:innen, alle mit summa/magna cum laude promoviert

AUSBILDUNG

W3-Professur Molekulare Ökologie und Evolution
Universität Hamburg
Molekulare Ökologie und Evolution
Hamburg, Deutschland
04/2018 - heute
Berufung W3 (auf Lebenszeit)

Habilitation in Evolutionsbiologie
Universität Tübingen
Evolutionsbiologie
Tübingen, Deutschland
10/2012 - 03/2016
Habilitation venia legendi

Dr. rer. nat. Biologie

Universität Tübingen

Biologie

Tübingen, Deutschland

10/2004 - 09/2008

GPA: summa cum laude

FÄHIGKEITEN

Lehrstuhl-Führung (W3)



Lehre & Curriculums-
entwicklung



Doktorandenbetreuung



Wissenschaftskommunikation



Forschungsstrategie



Drittmittel-Akquise (DFG, EU,
BMBF)



Wissenschaftspolitik



Internationale Kooperationen



PROJEKTE

DFG SFB-Sprecher 'Adaptation an Anthropogene Umwelten'

10/2022 - 09/2027

Sprecher des SFB 1565, Gesamt-Budget 12,4 M€ über 60 Monate, 18 Teilprojekte

ZERTIFIKATE

Mitglied Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina

11/2023

DFG Senatsmitglied (Fachkollegium Biologie der Pflanzen)

06/2022

Hochschuldidaktik-Zertifikat (LZH-Zentrum Hochschullehre)

03/2020

Akkreditierung Studiengang M.Sc. Molekulare Ökologie (ZEvA)

10/2018

SPRACHEN

Deutsch



Italienisch



Englisch



Japanisch



AUSZEICHNUNGEN

Leibniz-Preis (Nominierung)

06/2024

Gottfried Wilhelm Leibniz Distinguished Lecturer Award

11/2022

PUBLIKATIONEN

Co-Senior-Autor: 'Urban evolution at the genome scale: convergent adaptation in 18 cities' –
Nature 636(8038): 412–428
12/2024

Co-Senior-Autor: 'Adaptive plasticity beats genetic adaptation in fragmented populations' –
Science 380(6648): 891–898
04/2023

Co-Erstautor: 'Genome-wide signatures of urban adaptation in *Parus major*' – Science
357(6357): 1394–1398
09/2017

STÄRKEN

Strategische Lehrplanung

Habe das M.Sc.-Curriculum 'Molekulare Ökologie und Evolution' neu konzipiert und akkreditieren lassen, jährlich 60 Studierende

Wissenschaftspolitische Präsenz

Mitglied im DFG Senat (Fachkollegium Biologie der Pflanzen), Sachverständige im Bundestags-Ausschuss Bildung und Forschung 2024