



Dr. Magdalena Habitat-Reichmann

Postdoc Zoologie + ERC Starting Grant PI

✉ magdalena.reichmann@example.de

📍 Konstanz, Deutschland

🌐 [linkedin.com/in/magdalena-reichmann](https://www.linkedin.com/in/magdalena-reichmann)

☎ +49 7531 88 4567

🌐 reichmann-bat-acoustics.eu

📄 github.com/mreichmann-batnet

PROFIL

Postdoc Zoologie mit Dr. rer. nat. Universitaet Wien (summa cum laude, 2022) und 4 Jahren Postdoc-Erfahrung am MPI Verhaltensbiologie Konstanz und am Smithsonian National Museum of Natural History. ERC Starting Grant 1,5 Mio. EUR (2025-2030) zur Bioakustik europaeischer Fledermaeuse. 14 peer-reviewed Publikationen, h-Index 11 (Google Scholar), 380 Zitationen. Sucht 2027 W2-Tenure-Track-Professur Bioakustik/Verhaltensoekologie an deutscher Universitaet.

BERUFSERFAHRUNG

Postdoc + ERC Starting Grant PI 10/2025 - heute

Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz Konstanz, Baden-Wuerttemberg

Eigene ERC-Gruppe mit aktuell 2 Postdocs und 3 Doktorierenden am MPI Konstanz

- Aufbau Bioakustik-Sensor-Netzwerk mit 240 Wildlife Acoustics Song Meter SM4 in DACH-Naturschutzgebieten
- Entwicklung Deep-Learning-Klassifikator (PyTorch + librosa) fuer 28 DACH-Fledermausarten, F1 0,92 bei 380.000 Trainings-Snippets
- Verantwortlich fuer ERC-Budget 1,5 Mio. EUR + 3 PhD-Stellen + 2 Postdoc-Hires bis 2027
- Lehrauftrag Bioakustik (M.Sc. Universitaet Konstanz, 4 SWS Sommersemester, 28 Studierende)
- Editor Mammalian Biology (Springer, IF 2,1) seit 2024

Smithsonian Postdoctoral Fellow 01/2023 - 09/2025

Smithsonian National Museum of Natural History (NMNH) Washington DC, USA

Smithsonian-Stipendium Division of Mammals unter Dr. Kris Helgen

- 4 Erstautor-Publikationen Q1 (J Animal Ecology, Functional Ecology, J Mammalogy, PNAS Methods)
- Aufbau Smithsonian Bat-Acoustic Reference Library mit 142.000 annotierten Snippets aus 14 Laendern
- Mit-Akquise NSF Drittmittel 480.000 USD (Co-PI Dr. Kris Helgen)

Lehrbeauftragte Verhaltensoekologie 01/2023 - heute

Universitaet Wien Wien, Oesterreich

Externer Lehrauftrag Universitaet Wien (Department of Behavioural and Cognitive Biology)

- Vorlesung Bioakustik im M.Sc.-Programm (2 SWS, 24 Studierende, Evaluation 1,2)
- Co-Betreuung 2 M.Sc.-Arbeiten an UniWien gemeinsam mit Prof. Wegmann

AUSBILDUNG

Dr. rer. nat. 10/2018 - 12/2022

Universitaet Wien Wien, Oesterreich

Zoologie, Verhaltensbiologie summa cum laude

M.Sc.	10/2016 - 09/2018
Universitaet Wien	Wien, Oesterreich
Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie	1,1
B.Sc. Biologie	10/2013 - 09/2016
Universitaet Bayreuth	Bayreuth, Deutschland
Biologie	GPA: 1,3

FÄHIGKEITEN

<ul style="list-style-type: none"> Bioakustik (Wildlife Acoustics SM4, Kaleidoscope Pro, RavenPro) R (vegan, lme4, brms, seewave) Python (PyTorch, librosa, biopython) 	<ul style="list-style-type: none"> Deep Learning Akustik- <ul style="list-style-type: none"> • Klassifikation • MaxEnt + Bayesian SDMs Movetech CTT Lifetag • Telemetry 	<ul style="list-style-type: none"> Drittmittel-Antragsstellung (DFG, ERC, BMBF) Lehre B.Sc. + M.Sc. • (Vorlesung, Praktikum)
---	---	---

PROJEKTE

ERC Starting Grant BAT-ACOUSTICS	10/2025 - heute
1,5 Mio. EUR ERC-Drittmittel fuer Aufbau einer DACH-weiten Bioakustik-Pipeline mit 240 Wildlife Acoustics SM4 in 6 Bundeslaendern, geplante 6 PhD-Stellen	
Smithsonian Postdoc Fellowship	01/2023 - 09/2025
2-jaehrigen Postdoc-Stipendium am Smithsonian NMNH Washington unter Dr. Kris Helgen, Forschung zu Echolokations-Plastizitaet bei Microchiroptera	

ZERTIFIKATE

ERC Starting Grant 2025 (BAT-ACOUSTICS, 1,5 Mio. EUR)	09/2025
Tier-Sachkunde TierSchG + FELASA-C + CITES-Sachkunde	06/2024
CMAS Wissenschaftstauchen 3-Stern (fuer aquatische Bioakustik)	11/2023
Beringer-Lizenz + Fledermaus-Beringer-Sondergenehmigung BfN	05/2023

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Latein	C1
Spanisch	C1
Franzoesisch	B2

AUSZEICHNUNGEN

ERC Starting Grant 1,5 Mio. EUR (BAT-ACOUSTICS Bewilligung 2025-2030)

10/2025

AvH-Bundeskanzler-Stipendium (Alexander von Humboldt-Stiftung) 05/2024

PUBLIKATIONEN

Acoustic plasticity in *Pipistrellus pygmaeus* along urban-rural gradients (Reichmann et al.)

10/2025

Deep learning classification of 28 European bat species from passive acoustic monitoring

07/2025

Wing-load explains echolocation call divergence in *Vespertilionidae* (Reichmann & Helgen)

03/2025

Open-source acoustic monitoring protocols for DACH temperate forests

11/2024

STÄRKEN

Drittmittel-Erfolgsquote

2 von 3 ERC-Anträgen bewilligt (Starting 2025 + Synergy als Co-PI 2024), Gesamtvolumen 4,2 Mio. EUR akquiriert

Internationale Sichtbarkeit

Eingeladene Talks bei AOS Annual Meeting, SBE Sevilla und Animal Behavior Society Houston, Editor-Board Mammalian Biology

Mentoring-Track-Record

Erstbetreuung 3 Promotionen (alle abgegeben), 8 M.Sc.-Arbeiten Note 1,0-1,3, 14 B.Sc.-Arbeiten