

# Helena Tieroekologie-Eichinger

## Zoologin / Wildkatzen-Projektleitung Senckenberg

Zoologin mit M.Sc. Biologie Universitaet Goettingen (Schwerpunkt Wildbiologie, Note 1,4) und 5 Jahren Berufserfahrung am Senckenberg Naturmuseum Frankfurt und beim Thuenen-Institut Biodiversitaet Braunschweig. Spezialisierung Saeugetier-Monitoring mit Wildkamas (240 Standorte), Capture-Mark-Recapture und Bestandsschaetzung in R unmarked. 7 peer-reviewed Publikationen, 3 erfolgreiche BfN-Drittmittelantraege ueber 380.000 EUR Gesamtvolumen.

✉ [helena.eichinger@example.de](mailto:helena.eichinger@example.de)  
☎ +49 69 754 6789  
📍 Frankfurt am Main, Deutschland  
🌐 [linkedin.com/in/helena-eichinger](https://www.linkedin.com/in/helena-eichinger)  
📄 [github.com/heichinger-felis](https://github.com/heichinger-felis)

### Berufserfahrung

#### Zoologin / Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Senckenberg Naturmuseum Frankfurt + Goerlitz

Frankfurt am Main, Hessen

10/2022 - heute

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Sektion Mammalogie + Projektleiterin BfN-Wildkatzen

- Leitung BfN-finanziertes bundesweites Wildkatzen-Monitoring 2024-2027 (240.000 EUR, 4 Reports)
- Koordination Feldteam 4 Personen, 240 Reconyx-Wildkamas in 6 Bundeslaendern, 380.000 ausgewertete Bilder
- 4 Erstautor-Publikationen Mammalian Biology, J Mammalogy, Mammal Review und Naturschutz und Landschaftsplanung
- Wissenschaftliche Beratung Hessisches Landesamt fuer Naturschutz HLNUG (Wildkatzen-Wiedervernetzung A45)
- Co-Betreuung 4 M.Sc.- und 2 B.Sc.-Arbeiten Universitaet Frankfurt + Goettingen

#### Wissenschaftliche Mitarbeiterin Biodiversitaet

Thuenen-Institut Biodiversitaet Braunschweig

Braunschweig, Niedersachsen

10/2019 - 09/2022

Mitarbeit am bundesweiten Agrar-Biodiversitaets-Monitoring MonViA

- Monitoring 64 Acker- und Gruenland-Standorte mit Reconyx-Wildkamas und Wildlife Acoustics SM4
- 3 peer-reviewed Co-Autoren-Publikationen (Agriculture Ecosystems Environment, Biological Conservation)
- Akquise BMUV-Drittmittel 140.000 EUR fuer Erweiterung MonViA-Saeugetiere

### Projekte

#### Bundesweites Wildkatzen-Monitoring BfN-Projekt

- 01/2024 - heute

Leitung Feldteam 4 Personen, 240 Wildkamera-Standorte in 6 Bundeslaendern, Bestandsschaetzung 1.840 Individuen in unmarked

### Zertifikate

#### Tier-Sachkunde TierSchG + CITES-Sachkunde + IUCN Red List Assessor (Felidae)

- 08/2025

### Ausbildung

#### M.Sc. Biologie

Georg-August-Universitaet Goettingen

Goettingen, Deutschland

10/2017 - 09/2019

Biologie, Schwerpunkt Wildbiologie

1,4

#### B.Sc. Biologie

Universitaet Tuebingen

Tuebingen, Deutschland

10/2014 - 09/2017

Biologie • GPA: 1,8

### Fähigkeiten

Saeugetier-Monitoring (Reconyx + Bushnell Wildlife Cameras)

,

R (vegan, ape, ggplot2, unmarked)

,

Python (geopandas, pandas),

QGIS + ArcGIS Pro,

Movetech / CTT Lifetag

Telemetry

,

Mikroskopie Zeiss Axio + Histologie

,

Drohnenpilot A2/STS,

Drittmittel-Antraege (DFG, BfN, BMUV)

### Sprachen

Deutsch, Muttersprache

Englisch, C1

Latein, Grundkenntnisse

Franzoesisch, B2

## **Drohnenpilot A2/STS (LBA-Deutschland)**

• 04/2024

## **Tierfang-Anaesthesie (Daninject, IZW Berlin)**

• 11/2023

## **Beringer-Lizenz (Vogelwarte Helgoland)**

• 06/2022

## **Publikationen**

### **Population estimate for Felis silvestris silvestris in Germany 2024 (Eichinger et al.)**

08/2025 •

### **Camera-trap based occupancy modeling in fragmented forest landscapes**

03/2025 •

### **Bridging green infrastructure for Felis silvestris across A45 (Hessen)**

11/2024 •

## **Stärken**

### **Methodenvielfalt**

Verbindet klassische Spurenkartierung mit Wildkamera-Auswertung in camtrapR und N-Mixture-Modellen in unmarked, vermeidet Methoden-Bias

### **Vermittlung Wissenschaft-Praxis**

Quartalsweise Updates fuer Forstaemter, LWK und BfN, uebersetzt R-Modelle in Verwaltungs-tauglich aufbereitete Berichte

### **Saisonale Belastbarkeit**

Drei Jahre durchgaengig im Sommer Felddienst 12 Tage am Stueck im Wechsel mit 2 Tagen Lab-Auswertung, unfallfrei