

# FRIEDRICH INSEKTEN- STEINHUBER

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER ENTOMOLOGIE SDEI  
MUENCHEBERG

## CONTACT

- ✉ [friedrich.steinhuber@example.de](mailto:friedrich.steinhuber@example.de)
- ☎ +49 33432 882 1234
- 🏠 Muencheberg, Deutschland
- 🌐 [steinhuber-hymenoptera-dach.de](http://steinhuber-hymenoptera-dach.de)
- 🌐 [linkedin.com/in/friedrich-steinhuber](https://linkedin.com/in/friedrich-steinhuber)
- 📄 [github.com/fsteinhuber-bold](https://github.com/fsteinhuber-bold)

## AUSBILDUNG

Dr. rer. nat. 10/2014 - 12/2017

Georg-August-Universitaet  
Goettingen

Goettingen, Deutschland

Entomologie + Molekulare  
Oekologie

1,2

M.Sc. Biologie

10/2012 - 09/2014

Universitaet Bayreuth

Bayreuth, Deutschland

Biologie, Schwerpunkt  
Zoologie

GPA: 1,3

## PROFIL

Entomologe am Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut (SDEI) Muencheberg + Senckenberg Naturmuseum Frankfurt mit Dr. rer. nat. Universitaet Goettingen (1,2) und 8 Jahren Berufserfahrung. Spezialisiert auf Hymenoptera-Diversitaet und DNA-Barcoding mit 184.000 sequenzierten Individuen aus DACH-Naturschutzgebieten. 14 peer-reviewed Publikationen, davon 8 Erstautor in PLOS Biology, Insect Conservation Diversity und Mol Ecol. 1,2 Mio. EUR eingeworbene Drittmittel.

## BERUFSERFAHRUNG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Entomologie 01/2018 - heute

Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut (SDEI) Muencheberg  
Muencheberg, Brandenburg

SDEI Muencheberg ist eine Aussenstelle Senckenberg-Gesellschaft, Schwerpunkt Hymenoptera

- Wissenschaftliche Verantwortung Hymenoptera-Sammlung mit 1,8 Mio. Praeparaten am SDEI Muencheberg
- DNA-Barcoding von 184.000 Hymenoptera-Individuen 2018-2025 (Illumina NovaSeq), Public-Datensatz BOLD
- 8 Erstautor-Publikationen Q1 (PLOS Biology, Insect Conservation Diversity, Mol Ecol, Front Ecol Evol)
- Drittmittel-Akquise 1,2 Mio. EUR DFG + BMUV + Volkswagen-Stiftung + Krefeld-Kooperation
- Co-Betreuung 5 M.Sc.- und 8 B.Sc.-Arbeiten Universitaet Goettingen + HU Berlin

Postdoc Senckenberg (Uebergang)

10/2017 - 12/2017

Senckenberg Naturmuseum Frankfurt + Goerlitz Frankfurt am Main, Hessen  
Dreimonatige Postdoc-Phase Senckenberg Frankfurt nach Promotion vor SDEI-Wechsel

- Vorbereitung Malaise-Trap-Saison Krefeld 2018 + Methodenpaper Insect Conservation Diversity

## FÄHIGKEITEN

- Malaise-Falle + Pitfall-Trap-
    - Aufbau
    - DNA-Barcoding Illumina
  - NovaSeq
  - Mikroskopie Zeiss Axio +
  - Präparation
  - R (vegan, brms, lme4, iNEXT)
  - QGIS + INSECT Climate
  - Suite
  - Bioakustik Wildlife
  - Acoustics SM4
  - Wissenschaftliches
  - Schreiben Englisch
  - Drittmittel-Anträge DFG,
  - BfN, BMBF
- 

## ZERTIFIKATE

DGaaE-Förderpreis  
2024  
08/2024

Tier-Sachkunde TierSchG  
(Wirbeltiere) + EU  
Pestizid-Risikobewertung  
(EFSA-Schulung)  
05/2023

BOLD-Datenbank  
Submission Specialist  
(CCDB Guelph +  
Senckenberg)  
11/2021

Krefeld-  
Kooperationsmitglied  
(Entomologischer Verein  
Krefeld e.V. seit 2018)  
03/2019

---

## PROJEKTE

DFG-Sachbeihilfe DNA-INSECTS-DACH 2024-2027  
01/2024 - heute

640.000 EUR DFG-Sachbeihilfe fuer Aufbau DACH-weites Hymenoptera-  
Barcoding mit 28 Krefeld-Standorten + 14 Senckenberg-Partnern

---

## PUBLIKATIONEN

DNA-barcoding reveals hidden Hymenoptera diversity across  
28 DACH protected areas (Steinhuber et al.)  
06/2025

Decline of Hymenoptera biomass in 64-year Krefeld Malaise-  
Trap dataset  
02/2025

Phylogenomic placement of Ichneumonidae using  
ultraconserved elements  
11/2024

---

## SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Latein	C1
Spanisch	B2
Franzoesisch	Grundkenntnisse

---

## AUSZEICHNUNGEN

DGaaE-Foerderpreis  
(Deutsche Gesellschaft  
fuer allgemeine und  
angewandte  
Entomologie)  
11/2024

---

## STÄRKEN

### Taxonomische Tiefe

Bestimmt selbststaendig 4.800  
Hymenoptera-Arten der  
Westpalaearktis nach Schluesseln  
Schmid-Egger und Mauss, externer  
Reviewer Trupchun

### Pipeline-Aufbau

Etablierte Senckenberg-  
Hymenoptera-Pipeline von  
Malaise-Falle bis BOLD-Public-  
Datensatz, durchschnittliche  
Bearbeitungszeit 14 Tage pro  
Probe

### Krefeld-Kooperation

Wissenschaftliche Verbindung zu  
Entomologischer Verein Krefeld  
seit 2018, 64 Jahre Malaise-Trap-  
Daten gemeinsam ausgewertet

---