

Maximilian Migrations-Brunner

Postdoc Ornithologie + ICARUS-Telemetrie

Ornithologin am Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz (Standort Radolfzell, ehemals MPI Ornithologie) mit Dr. rer. nat. LMU Muenchen (1,3) und 7 Jahren Berufserfahrung. Spezialisiert auf ICARUS-Satelliten-Telemetrie und Zugvogelforschung mit 240 besenderten Voegeln (Drosseln, Stoerche, Adler) seit 2020. 12 peer-reviewed Publikationen, davon 6 Erstautor in Nature Communications, Journal of Animal Ecology und Ibis. Beringer-Lizenz Vogelwarte Helgoland.

✉ maximilian.brunner@example.de
☎ +49 7732 1501 4321
📍 Radolfzell, Deutschland
🌐 brunner-icarus.de
🌐 linkedin.com/in/maximilian-brunner-or
📄 github.com/mbrunner-icarus

Berufserfahrung

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Postdoc

MPI Verhaltensbiologie Konstanz (Standort Radolfzell)

Radolfzell, Baden-Wuerttemberg

01/2020 - heute

Postdoc am Standort Radolfzell, Schwerpunkt Zugvogel-Telemetrie und ICARUS

- Sendermontage und Tracking 240 Voegel mit ICARUS, Vectronic GPS-PRO und Lotek WildCell seit 2020
- 6 Erstautor-Publikationen Q1 (Nature Communications, J Animal Ecology, Ibis, J Avian Biology)
- Drittmittel-Akquise 760.000 EUR (DFG-Sachbeihilfe + AvH + BMBF + Reisestipendien)
- Lehrauftrag Ornithologie Universitaet Konstanz (2 SWS Sommersemester, 18 Studierende, Evaluation 1,1)
- Vortrag International Ornithological Congress IOC Vancouver 2026 + AOS Annual Meeting Estes Park 2025

Beringerin (Vogelwarte Helgoland)

Institut fuer Vogelforschung Helgoland (IfV)

Wilhelmshaven, Niedersachsen

01/2020 - heute

Ehrenamtliche Beringerin IfV mit eigener Sondergenehmigung

- Jaehrlich 2.400 Voegel auf Helgoland und Mettnau-Insel beringt, Schwerpunkt Singvogel-Zug
- Co-Autorin 2 IfV-Jahresberichte 2023 und 2024 (Kapitel Drosselzug)

Projekte

ICARUS-Projekt 'Songbird Migration Routes'

- 01/2023 - heute

Eigene Antrag-Projekt ICARUS-ISS-Telemetrie fuer 124 europaeische Drosseln, Foerdersumme 240.000 EUR DFG Sachbeihilfe

Zertifikate

DFG-Sachbeihilfe Projekt SONGBIRD-ICARUS 2025-2028 (240.000 EUR)

- 09/2025

DO-G Erwin-Stresemann-Foerderpreis 2024

- 05/2024

Ausbildung

Dr. rer. nat.

Ludwig-Maximilians-Universitaet (LMU) Muenchen

Muenchen, Deutschland

10/2016 - 12/2019

Verhaltens- und Bewegungsoekologie

1,3

M.Sc. Biologie

Ludwig-Maximilians-Universitaet (LMU) Muenchen

Muenchen, Deutschland

10/2014 - 09/2016

Biologie, Schwerpunkt Oekologie und Evolution

1,2

B.Sc. Biologie

Universitaet Bayreuth

Bayreuth, Deutschland

10/2011 - 09/2014

Biologie • GPA: 1,4

Fähigkeiten

ICARUS Satelliten-Telemetrie, Vectronic + Lotek WildCell GPS Tracker

, Movebank + R move/amt/ctmm

, Beringung nach IfV Helgoland, Wissenschaftliches Schreiben (LaTeX)

, Drittmittel (DFG, AvH, BMBF, EU)

, QGIS + ArcGIS Pro, Python (pandas, geopandas)

Beringer-Lizenz IfV Helgoland (Sondergenehmigung Singvoegel + Greifvoegel)

- 03/2023

FELASA-C + Tier-Sachkunde TierSchG + CITES-Sachkunde

- 11/2020

Publikationen

ICARUS reveals trans-Saharan stopover networks of Sylvia warblers (Brunner et al.)

- 09/2025 •

Wind-supported migration in Turdus thrushes across Central Europe

- 04/2025 •

Stopover plasticity in juvenile blackcaps under autumn drought

- 11/2024 •

Sprachen

Deutsch, Muttersprache

Englisch, C2

Latein, Grundkenntnisse

Franzoesisch, C1

Spanisch, B2

Auszeichnungen

DO-G Erwin-Stresemann-Foerderpreis (Deutsche Ornithologen-Gesellschaft)

- 10/2024

Stärken

Hochpraezises Senderhandling

240 Beringungen und Sendermontagen ohne Tierverlust seit 2020, dokumentiert nach IfV-Standard und FELASA-C

ICARUS-Spezialwissen

Co-Autorin ICARUS-Datenstandards 2024 und enge Kooperation mit Wikelski-Lab und ISS-Roscosmos-Team

Lehre + Mentoring

Erstbetreuung 2 Promotionen (laufend) und 6 M.Sc.-Arbeiten, alle Note 1,0 bis 1,3 bewertet