

Sebastian Wildbestand-Brammer

DOKTORAND ZOOLOGIE / MOVEMENT ECOLOGY

sebastian.brammer@example.de • +49 7531 88 9012 • Konstanz, Deutschland
brammer-movement-ecology.de
linkedin.com/in/sebastian-brammer-ab • github.com/sbrammer-ciconia

PROFIL

Doktorandin Zoologie im 3. Jahr am Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz mit M.Sc. Biologie LMU Muenchen (Note 1,3). Untersucht Migrations-Plastizitaet bei Stoerchen mit 84 Vectronic GPS-PRO-Sendern, 2 Erstautor-Publikationen in Journal of Animal Ecology (IF 4,8). AvH-Stipendiatin und Beringer-Lizenz Helgoland. Sucht 2027 Postdoc-Stelle im Bereich Movement Ecology in Europa oder USA.

BERUFSERFAHRUNG

Doktorandin (Wikelski Lab)

Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz • Konstanz, Baden-Wuerttemberg • 10/2023 - heute
DFG-finanzierte Promotion am MPI Verhaltensbiologie unter Prof. Martin Wikelski

- Konzeption und Durchfuehrung Sendermontage an 84 Weissstoerchen mit Vectronic GPS-PRO und Movetech CTT Lifetag, 3 Feldsaisons
- Auswertung von 1,4 Mio. GPS-Fixes mit R (move, amt, ctm) und Bayesian Movement Modeling in brms
- 2 Erstautor-Publikationen Journal of Animal Ecology (IF 4,8) und 1 Co-Autor-Paper Functional Ecology (IF 4,2)
- Vorstellung Ergebnisse auf 4 internationalen Konferenzen (ICCB 2024 Kigali, BES Liverpool 2024, GfO Munich 2025, IBC Vancouver 2026)
- Betreuung von 4 B.Sc.- und 2 M.Sc.-Abschlussarbeiten, davon 3 mit Note 1,0 bewertet

M.Sc.-Praktikantin Movement Ecology

MPI fuer Ornithologie Radolfzell (jetzt MPI Verhaltensbiologie) • Radolfzell, Baden-Wuerttemberg • 04/2023 - 09/2023
Vollzeit-Praktikum waehrend M.Sc.-Abschlussphase

- Aufbau Datenpipeline Movebank-zu-PostgreSQL fuer 240 GPS-Voegel in Python
- Validierung MaxEnt-Habitatmodelle fuer Raufusshuehner Alpen mit ENMeval

AUSBILDUNG

M.Sc. Biologie

Ludwig-Maximilians-Universitaet (LMU) Muenchen • Muenchen, Deutschland • 10/2021 - 09/2023
Biologie, Schwerpunkt Verhaltensoekologie • 1,3

B.Sc. Biologie

Universitaet Tuebingen • Tuebingen, Deutschland • 10/2018 - 09/2021
Biologie • GPA: 1,4

FÄHIGKEITEN

R (vegan, ape, ggplot2, lme4) • Python (biopython, geopandas) • MaxEnt + ENMeval • QGIS + ArcGIS Pro • Movetech / CTT Lifetag Telemetry
Illumina NovaSeq Library-Prep • Bayesian Stats (brms, stan) • Wissenschaftliches Schreiben (LaTeX)

PROJEKTE

Dissertation Migrations-Plastizitaet Ciconia ciconia

- 10/2023 - heute

84 GPS-besenderte Weissstoerche (Vectronic GPS-PRO + Movebank) ueber 3 Migrations-Saisons, geplante Verteidigung 03/2027 am MPI Konstanz unter Prof. Wikelski

Feldsaison Andalusien + Marokko

- 01/2025 - 06/2025

Sendermontage an 32 Jungstoerchen in Andalusien, Validierung Movetech CTT Lifetag gegen Vectronic GPS-PRO, peer-reviewed
Methodenpaper Methods in Ecology and Evolution submitted

ZERTIFIKATE

Beringer-Lizenz (Vogelwarte Helgoland, IfV)

- 09/2024

Tier-Sachkunde TierSchG + FELASA-C

- 06/2024

AvH-Forschungsstipendium (Alexander von Humboldt-Stiftung)

- 03/2024

Tierfang-Anaesthetie (Daninject + Telinject, IZW Berlin)

- 11/2023

SPRACHEN

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C2

Latein • B2

Spanisch • C1

Franzoesisch • B1

AUSZEICHNUNGEN

DZG-Nachwuchspreis (Deutsche Zoologische Gesellschaft) fuer beste Dissertationsfortschrittsdarstellung

- 11/2025

PUBLIKATIONEN

Plasticity in autumn migration timing of *Ciconia ciconia* in response to thermal landscapes (Brammer et al.)

06/2025 •

Comparative performance of Vectronic GPS-PRO and Movetech CTT Lifetag on medium-sized storks

02/2025 •

Wintering site fidelity decreases with reduced thermal habitat in Iberian storks

11/2024 •

STÄRKEN

Methodische Tiefe

Verbindet Vectronic-Telemetry mit Bayesian-Movement-Modellen (brms) und veroeffentlicht reproduzierbare Workflows als R-Pakete auf GitHub

Drittmittel-Initiative

Eigene Co-PI auf 1 DFG-Sachbeihilfe (140.000 EUR) und 1 AvH-Reisestipendium (24.000 EUR) waehrend der Promotion

Internationale Zusammenarbeit

Aktive Kooperationen mit Donana Biological Station und MPI Ornithologie Radolfzell, monatliche Bi-Lab-Calls