

Florian Voegel-Lichtenwald

Etholog MPI Verhaltensbiologie + SNF Ambizione PI



✉ florian.lichtenwald@example.de ☎ +49 7531 88 7654

🌐 lichtenwald-baboons.org

🌐 linkedin.com/in/florian-lichtenwald

📍 Konstanz, Deutschland

📄 github.com/flichtenwald-baboons

Profil

Etholog am Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz mit Dr. rer. nat. ETH Zuerich (2023, magna cum laude) und 2 Jahren Postdoc-Erfahrung in der Crofoot-Gruppe. Fokus Schwarm-Intelligenz und kollektives Verhalten bei Pavianen mit DeepLabCut-basierter Posen-Erfahrung. 8 peer-reviewed Publikationen, davon 5 Erstautor in Current Biology, eLife und PNAS. Eingeworbene SNF-Ambizione-Foerderung 1,1 Mio. CHF.

Berufserfahrung

Postdoc (Crofoot Department) 10/2023 - heute

Max-Planck-Institut fuer Verhaltensbiologie Konstanz

Konstanz, Baden-Wuerttemberg

SNF-Ambizione-finanzierter Postdoc in der Crofoot-Gruppe am MPI Konstanz

- Leitung eigener SNF-Ambizione-Gruppe (1,1 Mio. CHF, 1 Postdoc + 2 PhD + 1 Field Manager Mpala Kenya)
- Drohnen-basiertes Posen-Tracking mit DeepLabCut fuer 168 individuell markierte Pavians-Individuen
- 5 Erstautor-Publikationen Q1 seit 2023: Current Biology, eLife, PNAS, J Animal Ecology, Animal Behaviour
- Lehrauftrag Verhaltensoekologie (M.Sc. Universitaet Konstanz, 4 SWS, 32 Studierende, Evaluation 1,1)
- Aktive Open-Science-Datasets auf Movebank (2,4 Mio. GPS-Fixes oeffentlich)

Postdoc (Crofoot Lab UC Davis) 07/2023 - 09/2023

University of California Davis (UC Davis)

Davis CA, USA

Uebergangs-Postdoc bei Prof. Meg Crofoot vor Wechsel ans MPI

- Aufbau Hidden-Markov-Modell-Pipeline fuer kollektives Entscheidungsverhalten in R brms
- Co-Autor 2 Papers Animal Behaviour und Behavioral Ecology

Ausbildung

Dr. sc. ETH 10/2019 - 06/2023

Eidgenoessische Technische Hochschule (ETH) Zuerich Zuerich, Schweiz

Ecology and Evolution

magna cum laude

M.Sc. Biologie 10/2017 - 09/2019

Universitaet Bayreuth

Bayreuth, Deutschland

Biologie, Schwerpunkt Verhaltensoekologie

1,2

Faehigkeiten

Verhaltensbeobachtung (BORIS, JWatcher)

R (lme4, brms, ggplot2, asnipe)

Soziale Netzwerk-Analyse (igraph, asnipe)

Movetech CTT Lifetag + Vectronic GPS

Bayesian Stats + Hidden Markov Models

Python (PyTorch fuer Tracking)

Experiment-Design Verhalten

Wissenschaftliches Schreiben Englisch

Sprachen

Deutsch Muttersprache

Englisch C2

Franzoesisch B2

Swahili B1

Latein Grundkenntnisse

Auszeichnungen

DZG-Erwin-Stresemann-Foerderpreis fuer junge Verhaltensbiologen

09/2025

Stärken

Quantitative Verhaltensanalyse

Verbindet GPS-Trajektorien, Drohnen-Posen-Tracking (DeepLabCut) und Bayesian Hidden Markov Models zu integrierten Modellen kollektiver Entscheidungsfindung

B.Sc. Biologie
Universitaet Tuebingen
Biologie

10/2014 - 09/2017
Tuebingen, Deutschland
GPA: 1,4

Feldforschungs-Erfahrung Tropen

8 Monate pro Jahr Feldarbeit Mpala
Research Centre Kenya seit 2022, vier
Pavian-Truppen mit 168 Individuen
kontinuierlich beobachtet

Projekte

SNF Ambizione 'Collective Decision Making in Wild Baboons'

01/2024 - heute

1,1 Mio. CHF SNF-Foerderung 2024-2028 fuer Feldarbeit Mpala Kenya, eigene
Postdoc + 2 PhD + 1 Field Manager

Open Science

Alle Datensaeetze und R-Codes
oeffentlich auf Movebank und Zenodo,
von 240 Forschenden nachgenutzt

Zertifikate

DZG-Erwin-Stresemann-Foerderpreis 2025 08/2025

SNF Ambizione 2024 (1,1 Mio. CHF, 2024-2028) 11/2024

Drohnenpilot A2/STS (LBA-Deutschland + Kenya KCAA) 06/2023

Tier-Sachkunde TierSchG + FELASA-C + CITES Sachkunde
03/2022

Publikationen

Drone-based pose tracking reveals leader-follower hierarchies
in *Papio anubis* (Lichtenwald et al.)

09/2025

Quorum decision making in wild olive baboons under leopard
predation risk

05/2025

Social network position predicts foraging success in juvenile baboons

11/2024

Hidden Markov models for collective movement decisions in primates

07/2024

Open dataset: 2.4M GPS fixes of *Papio anubis* at Mpala 2022-2024

02/2024
