# LS23-014 - Analysis of Nonhuman Intercommunication with Machine Learning

## Zusammenfassung

Wellensittiche verstehen: Das Team um Marisa Hoeschele untersucht mit neuesten Methoden maschinellen Lernens und der Signalverarbeitung, ob Wellensittiche ihre eigene Sprache haben, oder nur über isolierte Laute kommunizieren. So möchte das Forschungsteam Einblicke in die Ursprünge und die Entwicklung der Sprache bei verschiedenen Spezies gewinnen.

Vertiefende Informationen zum Projekt finden Sie auf der englischen Version der Website.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Behavioural biology (50%) | Machine learning (30%) | Signal processing (20%)

Schlagworte:
bioacoustics, signal processing, vocal communication, animal cognition, evolution of language

---

Principal Investigator: Marisa Hoeschele

Institution: ÖAW - Austrian Academy of Sciences

Co-Principal Investigator(s): Nicki Holighaus (ÖAW - Austrian Academy of Sciences)
Daniel Mann (University of Arkansas at Little Roc



v.l.n.r. Marisa Hoeschele_©Daniel Hinterramskogler; Nicki Holighaus_©Daniel Hinterramskogler; Dan C. Mann_©Dan C. Mann; Günther Koliander_©Günther Koliander

---

Status: Laufend (01.06.2024 – 31.05.2029)
GrantID: 10.47379/LS23014

---

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/ls/LS23-014/