

ROBIN SANDFORT MSc

Wildbiologe, conservation technologist
geboren am 4. Juni 1982 in Wickede, Deutschland;
verheiratet, zwei Töchter



BERUFSERFAHRUNG

Okt 2021 – laufend

micromacro GmbH

Mit inhaber, Lead Fotografie und Biologie
Entwicklung, Vermarktung und Vertrieb von Software, insbesondere auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz. Unsere Software ermöglicht das Vorkommen von Neophyten entlang Verkehrswege und im Grünraum zu orten und zu vermessen. Dies ermöglicht ein effektives Management dieser Pflanzenarten. Weiterhin entwickeln wir Modelle für die Erkennung und Verortung forstlicher genutzter Baumarten mittels Drohnen.

Aug 2018 – laufend

capreolus e.U.

Inhaber, Ich entwickle innovative und praxistaugliche Monitoringtools für eine nachhaltige Biodiversitätserfassung und Wildtiermanagement, Ausstattungsentwicklung zum Thema Technologien und Forschung.
Entwicklung von KI-Modellen und Funk-Sensornetzwerken
Drohnen | Kamerafallen | Wärmebild | Telemetrie | Bioakustik

Okt 2024 – Dez 2024

Österreichische Akademie der Wissenschaften,

wissenschaftlicher Mitarbeiter, Acoustics Research Institute working on Biodiversity in airborne noise: Acoustic wildlife monitoring at Vienna's Breitenlee (Mathematik + ML-Team)

Jun 2024 – Okt 2024

Universität für Bodenkultur Wien,

wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institute of Landscape Development, Recreation and Conservation Planning working on: Accelerating climate change mitigation and conserving biodiversity – the role of advanced digitalization for a fast and environmentally sound energy transition linking SEA and EIA in Austria

Dez 2009 – März 2021

Universität für Bodenkultur Wien,

wissenschaftlicher Mitarbeiter, Auswahl von Projekten:
Dichteabhängige Entwicklung des Sozialverhaltens bei Rehwild
| Optimierung der Ressourcennutzung Holz und Wild im Forstbetrieb
| Alpen-Karpaten-Korridor | Rehwildmanagement bei naturnaher Waldwirtschaft | EURODEER | Sichtbares Rotwild (ÖBf)
| Rotwildtelemetrie (ÖBf) | thermoXtele (FFG /ÖBf)

Jan-Feb 2015

North Carolina State University, Raleigh NC, USA

Forschungsaufenthalt in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Scott Mills

Jan 2009 – Feb 2009

Universität für Bodenkultur Wien,

Freier Dienstvertrag als Tutor, Erstellung eines Selbstreports und einer SWOT-Analyse des Studiengangs Wildtierökologie und Wildtiermanagement

Juli 2008 – März 2021	Universität für Bodenkultur Wien, Mitarbeit beim Fang und der Telemetrie von Rothirschen in den March- und Donau-Auen
Juli 2006 – Nov 2006	Georg-August-Universität Göttingen, Erstellung einer Datenbank im Rahmen eines Biodiversitätsprojekts
Nov 2003 – Juli 2004	Julius-Maximilians-Universität Würzburg SFB 554 – Mechanismen und Evolution des Arthropodenverhaltens: Gehirn - Individuum - soziale Gruppe

FACHGUTACHTER

Waldökologie | Landschaftsforschung und Naturschutz |
Annales zoologici Fennici | Wildlife Biology | Mammalian Biology |
Mammal Review | Behavioral Ecology |
Eco.mont – Journal on Protected Mountain Areas Research Journal
of Environmental Management Impact Assessment and Project
Appraisal

WISSENSTRANSFER

Zahlreiche wissenschaftliche und populärwissenschaftliche
Publikationen und Vorträge im In- und Ausland.
<https://orcid.org/0000-0001-7452-5959>
<https://forschung.boku.ac.at/en/researcher/28758A70356141BB>

Medienarbeit mit dem ORF, 3Sat, ServusTV

Vortragender zu Künstlicher Intelligenz
beim European Forum Alpbach

Laufende Lehrtätigkeit im Rahmen:

Universitätslehrgang zum Akademischen Jagdwirt am Institut für
Wildbiologie und Jagdwirtschaft der Universität für Bodenkultur
Wien

Ausbildung und Weiterbildung von Jungjägerinnen an der
Niederösterreichischen Jagdverband

Betreuung zahlreicher Abschlussarbeiten an der Universität für
Bodenkultur Wien

AUSBILDUNG

Dez 2011 – pausiert	Universität für Bodenkultur Wien Doktoratsstudium der Bodenkultur Lehrveranstaltungen in: <ul style="list-style-type: none">• GIS im Wildtier- und Habitatmanagement• Waldschutzprophylaxe durch integrales Wald-Wild-Management• Waldökosystemdynamik• Assessing Diversity in Forest Stands• Projektleitertraining Dissertation am Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft zum Thema <i>Rehwildmanagement bei naturnaher Waldbewirtschaftung im Alpenraum</i> . Projektpartner Forstbetrieb Kletschach, Leobener Realgemeinschaft, gefördert von der Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)
---------------------	--

Okt 2007 – Okt 2009

**Universität für Bodenkultur Wien & vetmeduni Vienna
Masterstudium Wildtierökologie und Wildtiermanagement**

Spezialisierung in:

- Wildtiermanagement
- Wildtierökologie
- Wildtiermedizin
- Projektorganisation und Umsetzung

Masterthesis am Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft zum Thema *Erfassung und Bewertung der Steinwildpopulation an der Hohen Wand, NÖ mithilfe einer individuellen Identifizierungsmethode*

Apr 2005 – Aug 2007

**Georg-August-Universität Göttingen
Bachelorstudium der Biologischen Diversität und Ökologie**

Spezialisierung in:

- Biodiversität und Methoden ihrer Erforschung
- Pflanzenökologie
- Tierökologie
- Zoologische Systematik
- Botanische Systematik
- Vegetationsanalyse
- Naturschutzbiologie

Ornithologische Bachelorthesis am Institut für Systematische Botanik zum Thema *Apparent Survival Estimates for a Group of Neotropical Birds in the Refugio Los Volcanes, Bolivia*

Okt 2002 – Aug 2004

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Grundstudium Diplombiologie:**

u.a. Lehrveranstaltungen in:

- Genetik
- Mikrobiologie
- Neurobiologie
- Systematik und Ökologie der Pflanzen und Tiere
- Tier- und Pflanzenphysiologie
- Chemie und Physikalische Chemie

E H R E N A M T L I C H E S E N G A G E M E N T

2023 - laufend

Mitglied des **örtlichen Nationalparkbeirats**, Nationalpark Donau-Auen

2017 - laufend

Stellvertretender Obmann; **MACHBARSCHAFT – Verein zur Förderung regionaler Identität** (Marchfeld/Donauauen)

2009 – 2013

Sprecher der Fachgruppe Wildtierökologie und Wildtiermanagement, Alumnidachverband BOKU

WS 2006 - SS 2007

Fachschaftsvertreter, Georg-August-Universität Göttingen

WS 2003 – SS 2004

Fachschaftsvertreter, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

- Drohnen-Pilot
- Citizen Science erfolgreich umsetzen
- Eindrucksvolle Wissenschaftskommunikation
- Rhetoriktraining
- Soft skills im (Forschungs-)Projektmanagement
- Falknerkarte seit 2004
- Fischereikarte seit 1998
- Jagdkarte seit 1998

SPRACHEN UND EDV KENNNTNISSE

Englisch	fließend
Spanisch	Grundkenntnisse
PC	MS Office, MS Access Advanced, ArcGIS, MARK, SPSS, R, PostgreSQL, Python, MicroPython, Arduino IDE, TensorFlow, Encord, QGIS, Zotero
Elektrotechnik	Entwicklung und Bau von Mikrocontrollern und LoRaWAN Sensorsystemen
Additive Fertigung	3D Capture, 3D Modellierung, Blender, Fusion 360, 3D Druck: Fusel Deposition Modeling (FDM) und Stereolithographie (SLA)

ZIVILDIENST

Jun 2001 – Apr 2002	Greifvogelschutzstation Erftkreis, Köln Aufzucht und Pflege von heimischen Greifvögeln und Eulen
---------------------	--

AUSZEICHNUNGEN

Jun 2022	Magenta TUN, technology and sustainability fund award Magenta Telekom (T-Mobile Austria GmbH)
Jan 2012	CIC Young Opinion Award International Council for Game and Wildlife Conservation (CIC)

HOBBIES, INTERESSEN

Ornithologie, Reisen, Jagd, Technologie
Fotografie: www.sandfort-nature.com

MITGLIEDSCHAFTEN

Alumnidachverband der Universität für Bodenkultur Wien | Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde | Der Mellumrat e.V. | Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz e.V. | The Wildlife Society | Austrian Biologist Association | Säugetierforum Österreich | Landesjagdverband Niederösterreich | Deutsche Ornithologen-Gesellschaft (DO-G)

