



Institut für Vogelforschung

„Vogelwarte Helgoland“
Wilhelmshaven



Stellenausschreibung

Das Institut für Vogelforschung „Vogelwarte Helgoland“ (IfV) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung im Geschäftsbereich des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur. Das IfV betreibt Grundlagenforschung und beschäftigt sich mit den vielfältigen Beziehungen zwischen Vögeln und ihrer belebten und unbelebten Umwelt. Leitthemen der wissenschaftlichen Arbeit sind die Vogelzugforschung und die Biologie der Lebensgeschichte.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.12.2021

eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d) (Vollzeit, TV-L E 13)

Im Rahmen des vom Bundesamt für Naturschutz finanzierten Drittmittelprojektes „Radargestützte Vermeidungsmaßnahmen von Vogelschlag bei Zugereignissen an Windenergieanlagen“ (RADBIRD) soll der Vogelzug über der Bundesrepublik Deutschland anhand von Wetterradardaten erfasst, in seiner räumlich-zeitlichen Dynamik dargestellt und vorhergesagt werden. Mit Hilfe dieser Auswertungen und Vorhersagemodelle sollen mögliche Verfahren aufgezeigt werden, um Windenergieanlagen abhängig vom Vogelzug in Echtzeit abzuschalten und so Gefährdungen ziehender Vögel zu vermeiden.

Aufgaben:

- Analyse archivierter und aktueller Wetterradardaten zur Darstellung des Vogelzugs über Deutschland in seiner räumlich-zeitlichen Dynamik mit Bezug zu Wetter und Geomorphologie
- Entwicklung eines Modells zur Vorhersage des Vogelzugs in Echtzeit
- Erstellung eines Konzeptes zur Umsetzung eines radargestützten Echtzeitabschaltung von Windkraftanlagen in die Praxis
- Verfassen von Berichten und Publikationen

Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Studium der Biologie, Geographie od. ähnl. (Master/Promotion)
- grundlegende Kenntnisse des Vogelzugs
- Erfahrung im Umgang mit großen Datenmengen
- außergewöhnlich gute Kenntnisse und Erfahrungen mit der Programmierung in „R“ und „Python“
- sicherer Umgang mit wissenschaftlichen Texten (englisch und deutsch) inkl. eigener Publikationserfahrung
- organisatorisches Geschick und gutes Zeitmanagement

Das IfV gewährleistet die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter und fördert die Vielfalt unter den Mitarbeitenden. Es ist bestrebt, den Frauenanteil zu erhöhen und Unterrepräsentanz zu beseitigen. Qualifizierte Frauen werden nachdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte Personen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Fragen zu dieser Stelle und Bewerbungen (bitte elektronisch in einem pdf-Dokument zusammengefasst) richten Sie bitte bis zum 15. August 2020 an:

Dr. Ommo Hüppop, Institut für Vogelforschung, An der Vogelwarte 21, 26386 Wilhelmshaven
Tel.: 04421/968946, Email: ommo.hueppop@ifv-vogelwarte.de – Stichwort RADBIRD

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Nicht berücksichtigte Bewerbungsunterlagen können nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden.