

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Biodiversität des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, in Braunschweig sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für drei Jahre

### eine\*n wissenschaftliche Mitarbeiter\*in (w/m/d)

mit dem Schwerpunkt ‚Tagfaltermonitoring in Agrarlandschaften‘ für Forschungsarbeiten im Rahmen des Verbundprojektes ‚Monitoring der biologischen Vielfalt in Agrarlandschaften‘ (MonViA) mit einer Arbeitszeit von 25,35 Stunden wöchentlich (65 v. H. der regelmäßigen Arbeitszeit) und der Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung und der Erarbeitung einer Promotion. Das Thünen-Institut kooperiert hierzu mit diversen Universitäten, u. a. auch mit der Technischen Universität Braunschweig. Die Befristung des Arbeitsverhältnisses erfolgt daher nach § 2 Abs. 1 Satz 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Landwirtschaft gilt als eine wesentliche Ursache für die Veränderung und Abnahme der biologischen Vielfalt in terrestrischen Ökosystemen. Deutschland verfügt derzeit über keine umfassende Datengrundlage, die den Zustand und die Entwicklung der biologischen Vielfalt in Agrarökosystemen beschreibt. In dem Verbundprojekt MonViA haben sich 12 Institute des Thünen-Instituts und des Julius Kühn-Instituts sowie das Bundesamt für Landwirtschaft und Ernährung zusammengeschlossen, um einen modularen Ansatz zur Charakterisierung der biologischen Vielfalt in Agrarökosystemen zu entwickeln (<https://www.agrarmonitoring-monvia.de/>).

Schmetterlinge reagieren empfindlich und schnell auf Veränderungen in ihren Lebensräumen und eignen sich deshalb hervorragend als Indikatoren für Landnutzungsänderungen, insbesondere im Grünland und in extensiv bewirtschaftete Agrarökosystemen. Da diese Ökosysteme von besonderer Bedeutung für den Natur- und Klimaschutz sind, soll im Rahmen der Promotionsstelle geprüft werden, inwieweit das Tagfaltermonitoring Deutschland (<https://www.ufz.de/tagfalter-monitoring/>) sich eignet, um Veränderungen in der Landnutzung und in Bewirtschaftungssystemen abzubilden. Schwerpunkt der Promotionsstelle ist es, (1) zu prüfen, ob die räumliche und zeitliche Abdeckung des Tagfaltermonitorings ausreichend ist, um Trends und den Status von Schmetterlingen und ihren Treibern in Agrarlandschaften zu berechnen bzw. zu bewerten, (2) Strategien und Rahmenbedingungen zu erarbeiten, wie mögliche Lücken geschlossen werden können, und (3) die Auswirkungen der landwirtschaftlichen Landnutzung und landwirtschaftlicher Bewirtschaftungsformen auf Schmetterlinge über zeitliche und räumliche Skalen hinweg zu analysieren.

Die/der erfolgreiche Kandidat\*in wird eng mit Wissenschaftlern des Departments für Biozönoseforschung am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ (<https://www.ufz.de/index.php?de=36737>) zusammenarbeiten.

#### Ihre Aufgaben:

- Aufbereitung der Daten des Tagfaltermonitorings (z. B. Transekte, Habitatparameter, Schmetterlingsdaten) für statistische Analysen
- Identifizierung bestehender Lücken (räumliche und zeitliche Abdeckung) des Tagfaltermonitorings in Bezug auf Agrarlandschaften
- Verarbeitung hochauflösender Daten (z.B. Agrarstatistik, Sentinel) zur landwirtschaftlichen Bodennutzung
- Analyse der Auswirkungen von (landwirtschaftlicher) Landnutzung und Bewirtschaftungsformen auf Schmetterlinge über verschiedene räumliche und zeitliche Skalen hinweg
- Präsentation der Projektergebnisse auf internationalen und nationalen Konferenzen sowie auf MonViA-Projekttreffen, Erstellen von Berichten
- Verfassen von Manuskripten zur Veröffentlichung der Ergebnisse in internationalen wissenschaftlichen Fachzeitschriften

#### Erforderliche Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ.-Diplom, M.Sc.) in den Fachrichtungen Landschaftsökologie, Biologie, Umweltwissenschaften, Agrarwissenschaften oder in ähnlichen Fachdisziplinen
- Fundierte Kenntnisse in der statistischen Modellierung mit R

## Bekanntmachung von freien Stellen



- Fundierte Kenntnisse in der Ökologie von Schmetterlingen und Landschaftsökologie
- Erfahrung in der Analyse räumlicher Daten einschließlich Fernerkundungsdaten mit GIS (z.B. ArcGIS, QGIS) ist von Vorteil
- Interesse an agrar-/umweltwissenschaftlichen Fragestellungen sowie ein gutes Verständnis für Agrarökosysteme und landwirtschaftlicher Systeme sind wünschenswert
- Fähigkeit zu selbstständigem Arbeiten und gute Organisationsfähigkeit
- Ausgeprägte Kooperations- und Teamfähigkeit
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse - Deutschkenntnisse sind von Vorteil

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in einem aktiven und stimulierenden Forschungsumfeld an der Bearbeitung gesellschaftlich hochrelevanter Fragestellungen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Praxis mitzuarbeiten. Weil uns die fachliche und persönliche Entwicklung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wichtig ist, bieten wir ein familienfreundliches Arbeitsumfeld, flexible Arbeitszeitmodelle und umfangreiche Angebote der fachlichen Aus- und Weiterbildung an.

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD-Bund). Die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Für Rückfragen steht Ihnen Dr. Petra Dieker (Tel. 0531-596-3166, [petra.dieker@thuenen.de](mailto:petra.dieker@thuenen.de)) gerne zur Verfügung.

Bewerbungen mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung von Ausbildung und beruflichem Werdegang, Adressen für zwei Referenzen sowie relevante Zeugniskopien werden bis zum **30. April 2020** unter der Kennziffer „**20-070-BD**“ elektronisch (als ein pdf-Dokument) erbeten an  
[bd@thuenen.de](mailto:bd@thuenen.de)

Johann Heinrich von Thünen-Institut  
Institut für Biodiversität  
Bundesallee 65, 38116 Braunschweig

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter [www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen](http://www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen).