

# T362-2024 - WISS. MITARBEITER:IN / POSTDOC (W/M/D) - ÖKOLOGIE



📍 Darmstadt    ⌚ 100%    📅 Befristet (2 Jahre)    🏢 Entgeltgruppe 13 TV TU Darmstadt  
📅 zum 01.02.2025

## T362-2024 - Wiss. Mitarbeiter:in / PostDoc (w/m/d) - Ökologie

Entgeltgruppe 13 TV TU Darmstadt (100%); zunächst befristet auf 2 Jahre; Beginn: 01.02.2025

### Unser Forschungsbereich

Die Forschung in der Arbeitsgruppe Ökologische Netzwerke unter der Leitung von Prof. Nico Blüthgen umfasst Interaktionen zwischen Arten in verschiedenen Ökosystemen und Funktionsgruppen, ihre Reaktionen auf Landnutzung und Klimawandel sowie auf verschiedene Aspekte im Zusammenhang mit der Biodiversität. Die Dynamik gemäßigter und tropischer Waldökosysteme hat sich in dieser Gruppe zu einem neuen Thema entwickelt und wird auch in Zukunft eine wichtige Perspektive darstellen. Zu den Highlights gehören die DFG-Forschungsgruppe „Reassembly“ zu einem sich regenerierenden Regenwald in Ecuador, die Untersuchung von Landnutzungseffekten in dem DFG-Schwerpunktprogramm Biodiversitätsexploratorien und unsere Forschung zu den Auswirkungen des Klimawandels auf Biodiversität und Ökosystemeigenschaften in Wäldern rund um Darmstadt (zusammen mit Dr. Katja Werner und Prof. Michael Heethoff).

Die Arbeitsgruppe Evolutionäre Tierökologie unter der Leitung von Prof. Michael Heethoff beschäftigt sich mit Themen aus den Bereichen der Bodenökologie, wie z.B. der Dynamik und Funktionsmorphologie von Räuber-Beute-Interaktionen, dem Einfluss mikroklimatischer Veränderungen auf Bodentiergemeinschaften, sowie der 3D-Bildgebung und Digitalisierung von Arthropoden.

Über die gemeinsame AG findet ein reger Austausch zwischen Personen, Projekten und über ein breites Methodenspektrum statt. Neben den eigenen Schwerpunkten beteiligen sich die Forscher:innen des Labors auch aktiv an projektübergreifenden Arbeiten. Ökologie ist ein Kernelement des Bachelor-Studiengangs und ein Wahlschwerpunkt im Master-Studiengang Biologie.

Ökologische Netzwerke: [https://www.bio.tu-darmstadt.de/forschung/research\\_groups/Bluethgen\\_Start.en.jsp](https://www.bio.tu-darmstadt.de/forschung/research_groups/Bluethgen_Start.en.jsp)

Evolutionäre Tierökologie: [https://www.bio.tu-darmstadt.de/forschung/research\\_groups/Heethoff\\_Start.en.jsp](https://www.bio.tu-darmstadt.de/forschung/research_groups/Heethoff_Start.en.jsp)

### Ihre Aufgaben

Forschungsschwerpunkte dieser Stelle liegen in der Biodiversität von Tier- oder Pflanzengemeinschaften in temperaten oder tropischen Ökosystemen. In der Arbeitsgruppe werden vorwiegend Insekten in verschiedenen Ökosystemen, Hornmilben und andere Organismen in der Laubstreu untersucht, sowie temperate und tropische Wälder. Ergänzende Artengruppen sind aber ebenso willkommen wie eine Verstärkung der vorhandenen Schwerpunkte. Mögliche Themen umfassen die taxonomische und funktionelle Diversität (morphologische / ökophysiologische Merkmale), Reaktionen von Gemeinschaften auf

Landnutzung und Klimaveränderungen sowie Interaktionsnetzwerke (Tier/Tier oder Tier/Pflanze Interaktionen).

Die/der erfolgreiche Bewerber:in soll diese Forschungsaktivitäten eigenständig durchführen und sich aktiv an der Lehre beteiligen. Ein ökologisches Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang und die Mitbetreuung von Modulen im Bachelorstudiengang, u.a. einem Grundpraktikum Ökologie, gehören hier zu den wichtigen Lehraufgaben. Weiterhin wird die Beteiligung an Freilandpraktika, Seminaren und Vorlesungen sowie Betreuung von Abschlussarbeiten erwartet. Ein Schwerpunkt in der Lehre liegt dabei in der Betreuung von Freilandstudien und Erfassungen von Artengemeinschaften. Außerdem ist die Anleitung von Studierenden zu Datenerfassungen und -auswertungen und der statistischen Analyse von ökologischen Untersuchungen als Aufgabe vorgesehen.

### **Ihr Profil**

Voraussetzung ist eine abgeschlossene Promotion im Fach Biologie sowie Erfahrung in der eigenständigen Forschung und der Lehre. Einschlägige Kenntnisse in der statistischen Analyse komplexer Daten und multivariater Statistik (in der Statistiksoftware „R“), in der Erfassung der Biodiversität und Ökosystemfunktionen sowie eine eingehende Expertise und Erfahrung in der Koordination von Freilandstudien werden vorausgesetzt. Wir erwarten, dass Ihre Expertise in diesem Forschungsbereich auch durch Publikationen als Erstautor:in bereits gut belegt ist.

### **Ansprechperson**

Für Rückfragen zu dieser Position steht Ihnen gerne Professor Blüthgen unter [bluethgen@bio.tu-darmstadt.de](mailto:bluethgen@bio.tu-darmstadt.de) zur Verfügung.

### **Mehr Informationen und zur online-Bewerbung:**

<https://www.career.tu-darmstadt.de/HPv3.Jobs/TU-Darmstadt/stellenangebot/44287?lang=de-DE>

### **English version:**

<https://www.career.tu-darmstadt.de/HPv3.Jobs/TU-Darmstadt/stellenangebot/44287?lang=en-US>