

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 017/2026

Fristende 27.03.2026



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine dynamische und innovationsstarke Universität zentral in Deutschland gelegen. Mit einem breiten Fächerspektrum gestaltet sie die Zukunft durch exzellente Forschung und Lehre. Ihre wissenschaftliche Exzellenz spiegelt sich in den Profillinien **Light – Life – Liberty** wider, die wegweisende Erkenntnisse und nachhaltige Lösungen für die Gesellschaft von morgen liefern. Eng vernetzt mit führenden Forschungseinrichtungen, innovativen Unternehmen und renommierten Kultureinrichtungen treibt sie interdisziplinäre Entwicklungen voran. Mit rund 17.000 Studierenden und rund 10.000 Beschäftigten prägt sie Jena als pulsierende, international vernetzte Wissenschafts- und Zukunftsstadt.

Das Deutsche Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) Halle-Jena-Leipzig widmet sich den Fragen, wie Biodiversität erfasst werden kann, wie sie im Laufe der Evolution entsteht, wie sie sich verändert, welche Konsequenzen sie für das Funktionieren von Ökosystemen hat und wie sie langfristig erhalten werden kann. iDiv wird gemeinsam von der Universität Leipzig, der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, der Friedrich-Schiller-Universität Jena und dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ getragen und nach Ablauf der DFG-Förderung mit großzügiger Unterstützung der Bundesländer Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen verstetigt. Mehr Informationen finden Sie unter: www.idiv.de.

In der Professur „Theorie der Biodiversitätswissenschaften“ bei Prof. Ulrich Brose ist zum 01. Mai 2026 bzw. zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

IT-Mitarbeiter:in Ecological Networks Lab

in Vollzeit (40 Std./Woche) unbefristet zu besetzen. Der Arbeitsort ist das iDiv in Leipzig.

Das **Ecological Networks Lab (EcoNetLab)** ist eine der Forschungsgruppen am iDiv (Biodiversitätstheorie). Zu den Forschungsthemen gehören (i) die Beschreibung natürlicher Lebensgemeinschaften durch ökologische Netzwerke, die die Arten und ihre Interaktionen umfassen, und (ii) das Verständnis von Lebensgemeinschaften, die räumlich durch Tierbewegungen verbunden sind. Über diese Forschungsschwerpunkte hinweg interessieren wir uns für ein mechanistisches Verständnis, wie Umweltbedingungen und menschliche Landnutzung interaktiv Biodiversität und Ökosystemfunktionen beeinflussen. Weitere Informationen über die Arbeitsgruppe finden Sie unter www.idiv.de/econetlab.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau und Betreuung moderner Labor- und IT-Systeme für ökologische Experimente, u. a. mit Kameras, Sensorik, Klimasteuerungen und Serverinfrastruktur, einschließlich der eigenständigen Planung, Konzeption und Implementierung der Hard- und Softwarearchitektur
- Entwicklung und Optimierung von Softwarelösungen zur automatisierten Steuerung von Laboraufbauten sowie zur Verarbeitung großer Bild- und Videodatenmengen (z.B. RFID-basiertes Kameratracking zur automatisierten Erfassung tierischer Bewegungsmuster)
- Entwicklung und Implementierung KI-gestützter Auswertungssoftware
- Entwicklung und Pflege von Schnittstellen zwischen Laborhardware, Kamerasystemen und Rechenservern sowie Datenbankpflege
- Übertragung wissenschaftlicher Fragestellungen in technische Lösungen und Präsentation der Ergebnisse
- Schulung und Beratung von Kolleg:innen im Umgang mit Laborsystem und Analysesoftware
- Teilnahme an gruppenspezifischen Aktivitäten der EcoNetLab-Gruppe (z.B. wöchentliches Seminar, jährlicher Retreat)

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/FH-Diplom) der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik oder verwandtem Fachgebiet; alternativ gleichwertige langjährige Berufserfahrung mit Schwerpunkt Softwareentwicklung
- sicherer Umgang mit mindestens einer Programmiersprache (C++, Python, R)
- technische Kenntnisse in der Anwendung von automatisierten Kamerasystemen sind wünschenswert
- Erfahrung im Aufbau und der Durchführung von ökologischen Experimenten ist von Vorteil
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- eigenständige, zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise

Sie zögern, da Sie ein(ig)e unserer Anforderungen nicht erfüllen? Bewerben Sie sich trotzdem und geben Sie uns die Chance für ein Kennenlernen. Je nach Bewerberlage könnten wir Sie auch bei fehlendem Abschluss ggf. im Rahmen der tariflichen Möglichkeiten für diese Aufgaben zunächst in die nächstniedrige Entgeltgruppe eingruppieren.

Unser Angebot:

- eine spannende Tätigkeit in einem internationalen, englischsprachigen Arbeitsumfeld mit regelmäßigen Gruppenaktivitäten und kollegialer Atmosphäre
- ein moderner, familienfreundlicher Arbeitsplatz mit attraktiven Konditionen (flexible Arbeitszeiten, mobiles Arbeiten) und betrieblicher Altersvorsorge (VBL)
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E11 inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Kalenderjahr zuzüglich zwei arbeitsfreie Tage am 24. und 31.12.

Ihre Einstellung erfolgt **unbefristet**. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle (40 Wochenstunden). Die Tätigkeit ist grundsätzlich auch für eine Beschäftigung in Teilzeit geeignet. Inwieweit einem Teilzeitwunsch, insbesondere hinsichtlich Lage und Umfang der Teilzeit, stattgegeben werden kann, wird anhand der dienstlichen Bedürfnisse geprüft.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bis zum **27.03.2026** über unser Onlineformular.

[Online Bewerbung](#)



Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung folgende Unterlagen bei:

- ein umfassendes Motivationsschreiben inkl. Begründung („Wieso bewerben Sie sich auf die Stelle?“)
- einen Lebenslauf
- eine Kopie Ihres Bachelorzeugnis oder Ihrer Diplomurkunde

Für Rückfragen zur ausgeschriebenen Stelle steht Ihnen Herr Prof. Dr. Ulrich Brose (ulrich.brose@idiv.de) zur Verfügung.

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise und Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [Datenschutz und Hinweise für Bewerber:innen](#)