

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) ist Pionier und Treiber der Bioökonomieforschung. Wir schaffen wissenschaftliche Grundlagen für die Transformation von Agrar-, Lebensmittel-, Industrie- und Energiesystemen in eine umfassende biobasierte Kreislaufwirtschaft.

Wir entwickeln und integrieren Technik, Verfahren und Managementstrategien im Sinne konvergierender Technologien, um hochdiverse bioökonomische Produktionssysteme intelligent zu vernetzen und wissenschaftsbasiert, adaptiv und weitgehend automatisiert zu steuern.

Wir forschen im Dialog mit der Gesellschaft – erkenntnistrotz und anwendungsinspiriert.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Post-Doc (m/w/d, 50 %) Projekt AgroHyd-X

Sie unterstützen das Team der Arbeitsgruppe „Wasserproduktivität in der Landwirtschaft“ AgroHyd durch Ihre Mitarbeit im Projekt „AgroHyd-X - Einsatz von X-Band Wetterradar zur hochauflösenden Niederschlags- erfassung und teilflächenspezifischen Bewirtschaftung“. Gefördert über „Stärkung der technologischen und anwendungsnahen Forschung in Forschungsverbänden von Wissenschaftseinrichtungen - StaF-Verbund“, Europäischer Fond für regionale Entwicklung, EFRE, Land Brandenburg (ILB).

Ihr Aufgabengebiet

- Ableitung vereinfachender Parameter und deren Integration in unser AgroHyd Farmmodell
- Modellierung und Berechnung wasserrelevanter Indikatoren (z.B. Wasserproduktivität)
- Vergleich verschiedener Modelle (z.B. Bewässerungssteuerungsanwendungen)
- Koordinierung und Gestaltung der Kooperation mit zwei landwirtschaftlichen Betrieben
- Öffentlichkeitsarbeit/Wissenskommunikation
- Erarbeitung wissenschaftlicher Publikationen
- Unterstützung bei der Organisation und Verfassen von Berichten

Ihr Qualifikationsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium und Promotion im Bereich Agrarwissenschaften, Hydrologie, Geoökologie oder vergleichbar
- Vertiefte Kenntnisse zu acker- und pflanzenbaulichen Themen
- Sehr gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- Kenntnisse der Modellbildung und Modellierung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Führerschein Klasse B

Wir bieten Ihnen

- Die Möglichkeit, sich in einem großen Netzwerk von Expert*innen zu verbinden und eine zentrale Position einzunehmen
- Mitarbeit an zukunftssträchtigen und innovativen Themen
- Die Möglichkeit, die Fragestellung mit eigenen Ideen mitzugestalten
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Team
- Flexible Arbeitszeiten und Home-Office
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie fördern
- Betriebseigene Elektrofahräder zur Durchführung von Dienstgängen
- Arbeitgeberzuschuss zum VBB-Firmenticket oder dem Deutschlandticket
- Unser Institut liegt am Rande einer malerischen parkähnlichen Landschaft

Die Vergütung richtet sich nach Ihrer Qualifikation und Berufserfahrung bis zur EG 14 TV-L. Die Stelle ist in Teilzeit (20 Stunden pro Woche) und bis 30.06.2028 befristet zu besetzen.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Frau Katrin Drastig**. (E-Mail: kdrastig@atb-potsdam.de, Tel.: 0331/5699-218) sowie im Internet unter www.atb-potsdam.de.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen möchten, freuen wir uns über Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und (Arbeits-)Zeugnissen zukommen. Bitte bewerben Sie sich bis zum **31.08.2024** online über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung mit der **Kennzahl 2024-2-9**, unter <https://www.atb-potsdam.de/de/karriere/offene-stellen>. Nach Bewerbungsschluss eingehende Bewerbungen können nicht mehr berücksichtigt werden.

Die Vorstellungsgespräche werden im Zeitraum vom **16.09 bis zum 25.09.2024** stattfinden.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Mit der Abgabe einer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Bewerbungsunterlagen auch im Falle einer erfolglosen Bewerbung für die Dauer von sechs Monaten aufbewahrt werden. Weitere Informationen zur Verarbeitung, Speicherung und Schutz Ihrer Daten finden Sie unter <https://www.atb-potsdam.de/de/special/datenschutzerklaerung-fuer-den-bewerbungsprozess>

Veröffentlicht am 29.07.2024

The Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy is a pioneer and a driver of bioeconomy research. We create the scientific foundation to transform agricultural, food, industrial and energy systems into a comprehensive bio-based circular economy. We develop and integrate techniques, processes and management strategies, effectively converging technologies to intelligently crosslink highly diverse bioeconomic production systems and to control them in a knowledge-based, adaptive and largely automated manner. We conduct research in dialogue with society - knowledge-motivated and application-inspired.

At the earliest possible date, we are seeking a

Postdoc (m/w/d, 50 %) project AgroHyd-X

You will support the working group „Water productivity in Agriculture (AgroHyd)“ in the project „Use of X-band weather radar for high-resolution precipitation detection and site-specific management in the context of climate-adapted agriculture (AgroHyd-X)“. Funded by the European Regional Development Fund (ERDF) State of Brandenburg (ILB).

Your responsibilities

- Derivation of simplifying parameters and their integration into our AgroHyd Farmodel
- Modeling and calculation of water-relevant indicators (e.g. water productivity)
- Comparison of different models (e.g. irrigation management software)
- Coordination and organization of the cooperation with two farms
- Public relations/knowledge communication
- Preparation of scientific publications
- Support with the organization and writing of reports

Your qualifications

- Successfully completed studies and doctorate in the field of agricultural sciences, hydrology, geoecology or equivalent
- In-depth knowledge of arable and crop farming topics
- Very good analytical and conceptual skills
- Knowledge of models and modeling setup
- Very good knowledge of German and English language, both written and spoken
- EU driving license class B

We offer

- The opportunity to network within a large network of experts and to occupy a central position
- Collaboration on promising and innovative topics
- The opportunity to contribute your own ideas to a high degree to the thematic development of the research questions
- Flexible working hours and working from home
- Family-friendly working conditions that promote the balance between work and family life
- Company-owned electric bicycles for business trips
- Employer contribution for the VBB company ticket or Deutschland-Ticket
- A work place located on the edge of a picturesque landscape

The remuneration depends on your qualifications and professional experience, up to salary group 14 TV-L. The position is a part-time position with 50 % (20 hours per week), limited until 30.06.2028.

For further information, please contact **Dr. Katrin Drastig** (Tel. +49 331 5699-218, mail: kdrastig@atb-potsdam.de) or visit our website www.atb-potsdam.de.

Are you interested in the position? If you would like to contribute your expertise to our interdisciplinary research, we look forward to receiving your application, including a cover letter, a CV, certificates and references. Please apply by **August 31, 2024**, using the online application form for the job advertisement, reference code **2024-2-9** at <https://www.atb-potsdam.de/en/career/vacancies>. Applications received after the application deadline cannot be considered.

The job interviews will take place in the period from **September 16 to September 25, 2024**.

Equality of opportunity is part of our personnel policy. Disabled applicants with adequate qualification will be preferentially considered.

By submitting an application, you agree that your job application documents will be stored for a period of six months, even in the case of an unsuccessful application. Further information on the processing, storage and protection of your personal data can be found at <https://www.atb-potsdam.de/en/services/data-protection-declaration-for-the-application-process>.

Published 29.07.2024