

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Forstgenetik des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Großhansdorf sucht zum 01.04.2022 zur Mitarbeit im drittmittelgeförderten Projekt ‚BucheTIG – Teilprojekt Buche Trockenstress‘

### **eine technische Assistenz (w/m/d)**

in Vollbeschäftigung befristet bis zum 15.02.2024, alternativ mit 29,25 Stunden wöchentlich (75 v. H. der regelmäßigen Arbeitszeit) längstens befristet bis zum 30.09.2024.

Als wichtigste heimische Laubbaumart ist die Rotbuche von herausragender ökonomischer und ökologischer Bedeutung. Aufgrund ihrer Bedeutung für die Waldökosysteme in Deutschland kommt der Erforschung ihrer Anpassungsfähigkeit an sich ändernde klimatische Bedingungen ein besonderer Stellenwert zu. Das Thünen-Institut, die Technische Universität Dresden und die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg untersuchen in drei aufeinander abgestimmten Teilprojekten die Angepasstheit und Anpassungsfähigkeit der Buche in Bezug auf das wichtige Merkmal Trockenstresstoleranz und entwickeln Ansätze und Ressourcen, um die Erforschung und Anpassung der Buche und der assoziierten Wälder an den Klimawandel zu unterstützen.

Im Teilprojekt ‚Buche Trockenstress‘ bestimmen wir das Ausmaß der genetischen, standörtlichen und behandlungsbedingten Komponenten von Trockenstresstoleranz in natürlichen Populationen in Deutschland und die Angepasstheit und Anpassungsfähigkeit verschiedener Herkünfte aus dem gesamten Verbreitungsgebiet der Buche gegenüber Trockenstress. Die gemeinsame Betrachtung beider Aspekte soll zur Beantwortung der Frage beitragen, inwieweit die Trockenstresstoleranz bei mitteleuropäischen Buchen ausreichend stark genetisch gesteuert ist, um eine natürliche Anpassung der Wälder an wärmere und trockenere Klimabedingungen zu ermöglichen bzw. um als Basis für gezielte Selektions- und Züchtungsstrategien zu dienen und somit die Anpassung der Buche an den Klimawandel aktiv zu unterstützen.

#### **Aufgaben:**

- Unterstützung bei der Kartierung, Charakterisierung und Probennahme in Buchenbeständen und auf Versuchsflächen
- DNA-Extraktion aus Blättern, Knospen und Kambium
- Genotypisierung mittels Mikrosatelliten-Markern
- Vorbereitung der Proben für Next-Generation-Sequencing-Analysen
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse mittels EDV-gestützter Methoden

#### **Anforderungsprofil:**

- Staatliche Anerkennung als biologisch-technische\*r Assistent\*in bzw. als landwirtschaftlich-technische\*r Assistent\*in
- Umfassende Erfahrung in der Anwendung grundlegender molekulargenetischer Methoden: DNA-Extraktion, PCR
- Erfahrung mit Genotypisierungsmethoden (SSRs, SNPs)
- Idealerweise Erfahrung in der molekulargenetischen Bearbeitung von Pflanzenmaterial
- Beherrschung EDV-gestützter Arbeitstechniken
- Ein hohes Maß an Teamfähigkeit, Verantwortungsbereitschaft, Selbstständigkeit und Flexibilität
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD); die Zahlung des Entgelts erfolgt je nach Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 9a TVöD.

Das Thünen-Institut gewährleistet die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

## Bekanntmachung von freien Stellen



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

Fachliche Rückfragen richten Sie bitte an Herrn Dr. Pascal Eusemann ([pascal.eusemann@thuenen.de](mailto:pascal.eusemann@thuenen.de), 04102-696147).

Elektronische Bewerbungen (bevorzugt als ein pdf-Dokument) mit tabellarischem Lebenslauf sowie Zeugnisabschriften sind unter dem Kennwort "**2021-289-FG-TA Buche Trockenstress**" bis zum **16.01.2022** zu richten an

[fg@thuenen.de](mailto:fg@thuenen.de)

Johann Heinrich von Thünen-Institut  
Institut für Forstgenetik  
Sieker Landstr. 2, 22927 Großhansdorf

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