



## Erhalten - Erforschen - Erschließen

Das [IPK](#) gehört zu den großen, international bedeutsamen Zentren der Pflanzenforschung. In unserem Institut arbeiten Menschen aus der ganzen Welt. Sie forschen für eine effiziente und nachhaltige Nutzung der Kulturpflanzenvielfalt.

### Postdoc (w/m/d) Im Bereich Molekularbiologie der Pflanzen

Die Forschungsgruppe [Molekulare Pflanzenernährung](#) am IPK sucht eine\*n hochmotivierte\*n Postdoc zur Erforschung der Regulation von Wurzelwachstum und Nährstoffaufnahme durch Hormonsignalwege in Gerste. Unsere Forschungsgruppe erforscht den Transport und den Stoffwechsel von Nährstoffen und deren Funktion bei physiologischen und morphologischen Anpassungen von Pflanzen an Stress oder landwirtschaftliche Produktionsbedingungen. Das vorliegende Projekt wird molekularbiologische Ansätze (einschließlich Protein-Protein- und Protein-DNA-Interaktionen von Kandidatengen) und Funktionsanalysen mit CRISPR/Cas-editierten Pflanzen integrieren.

#### Ihre Aufgaben:

- Klonierung und Expression von Genen in verschiedenen Systemen (z. B. Tabakblätter, Protoplasten und Hefe).
- Charakterisierung der molekularen Funktion, der biochemischen Aktivität, der Protein-Protein-Wechselwirkungen oder der Transkriptionsaktivierungsaktivität von Kandidatenproteinen.
- Entwicklung und Umsetzung von Methoden zur Charakterisierung von Proteinen.
- Durchführung der phänotypischen und physiologischen Charakterisierung von transgenen und CRISPR/Cas-editierten Gerstenpflanzen.
- Verfassen von Manuskripten und Präsentationen auf Seminaren und Konferenzen.

#### Ihre Voraussetzungen und Kenntnisse:

- Sie verfügen über eine Promotion in Pflanzenwissenschaften, Molekularbiologie, Biochemie oder einem eng verwandten Gebiet.
- Sie bringen eingehende Kenntnisse in Molekularbiologie und Proteincharakterisierung mit.
- Sie können wissenschaftliche Veröffentlichungen mit mindestens einem Artikel als Erstautor\*in in einer renommierten wissenschaftlichen Zeitschrift nachweisen.
- Sie haben Erfahrung mit mindestens drei der folgenden Methoden: yeast one-hybrid (Y1H), yeast two-hybrid (Y2H), split-luciferase complementation (split-LUC), Co-Immunoprecipitation (Co-IP), chromatin immunoprecipitation (ChIP), *trans*-activation assays.
- Sehr gute Englischkenntnisse sind erforderlich.
- Sie verfügen idealerweise über gute Kenntnisse der Pflanzenphysiologie, insbesondere der Phytohormonsignalübertragung und/oder der Pflanzenernährung.
- Kenntnisse in Statistik und in der Anwendung von R sind von Vorteil.

#### Sie passen zu uns:

- wenn Sie kooperativ, selbständig und zielorientiert arbeiten.
- wenn Sie über ausgeprägte wissenschaftliche Neugier und Motivation verfügen.
- wenn Sie sich durch ausgeprägte schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten auszeichnen.

#### Wir bieten Ihnen:

- Ein Arbeitsumfeld mit vielfältigen persönlichen und beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten.
- Eine hervorragende Infrastruktur mit modernen Laborgeräten und Einrichtungen zur Phänotypisierung.
- Ein anregendes Forschungsumfeld in einem der führenden Pflanzenforschungsinstitute in Europa mit häufigem Austausch mit anderen Forschern und Unterstützung durch qualifizierte Kolleginnen und Kollegen.
- Eine Vollzeitstelle mit 40 Wochenstunden zum schnellstmöglichen Eintrittstermin, befristet auf mindestens 24 Monate.
- Vergütung und Sozialleistungen nach TV-L bis zur Entgeltgruppe E13, je nach Qualifikation.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen **Dr. Ricardo Giehl** Tel.: +49 (0) 39482 5-293  
oder **Prof. Dr. Nicolaus von Wirén** Tel.: +49 (0) 39482 5-602 gerne auch direkt.

### Was Sie noch wissen sollten:

Für uns zählen Ihre Qualifikationen und Stärken. Deshalb ist bei uns jeder – unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Alter, Abstammung oder einer eventuellen Behinderung – willkommen. Als mit dem Zertifikat berufundfamilie ausgezeichnete Einrichtung bieten wir familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten. In unmittelbarer Nähe befinden sich eine Kita sowie die Grundschule. Das IPK hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Schwerbehinderte bevorzugen wir bei gleicher Eignung.

### Haben wir Sie überzeugt?

Wir freuen uns auf Ihre **vollständige** Bewerbung (<https://www.ipk-gatersleben.de/karriere/stellenangebote>) bis zum **12.04.2024**. Bei Fragen oder für weitere Informationen steht Ihnen unser **Recruiting-Team** ([jobs@ipk-gatersleben.de](mailto:jobs@ipk-gatersleben.de)) gerne zur Verfügung. Bitte geben Sie die Referenznummer **13/02/24** in Ihrer Korrespondenz an.

**Ausländische Abschlüsse müssen in Deutschland eine kostenpflichtige Gleichwertigkeitsprüfung durchführen. Diese ist bei einer späteren Einstellung vorzulegen:** <https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education/statement-of-comparability-for-foreign-higher-education-qualifications.html>