



## 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.

### Doktorand\*in (w/m/d)

Die Groß Lüsewitzer Kartoffel-Sortimente (GLKS) als [Teilsammlung der IPK-Genbank](#) in Mecklenburg-Vorpommern erhalten mehr als 6.300 Muster, darunter Sorten, Zuchtstämme und Landrassen der Kulturkartoffel sowie Populationen von über 130 Kartoffel-Wildarten. Neben der klassischen Genbankarbeit untersuchen wir im Rahmen von Forschungsprojekten die genetische Vielfalt unserer Kartoffeln im Allgemeinen sowie bezüglich agronomisch wichtiger Merkmale.

Im Rahmen des BÖL/BLE-geförderten Forschungsprojektes "Kartoffelzüchtung auf Stresstoleranz und Verarbeitungseignung für den ökologischen Landbau (KarOLa)" werden vor allem Hydroponik-Studien durchgeführt. Dabei werden Kartoffel-Genotypen hinsichtlich Nährstoffeffizienz und Wassermangel-Toleranz bewertet. In Kombination mit molekularen Daten erfolgen darauf aufbauend Assoziationsstudien zu diesen Merkmalen.

#### Ihre Aufgaben:

- Sie planen Gefäß- und Hydroponik-Versuche und führen sie durch.
- Dabei bewerten Sie die Stickstoff- und Phosphoreffizienz sowie die Wassermangel-Toleranz der Kartoffel.
- Die zugrundeliegenden genetischen Unterschiede ermitteln Sie mit Hilfe assoziations-genetischer Studien.
- Die erzielten Ergebnisse präsentieren Sie auf wissenschaftlichen Tagungen und veröffentlichen sie in Fachzeitschriften.

#### Ihre Voraussetzungen und Kenntnisse:

- Sie besitzen einen Abschluss (Master, Diplom) in Agrarwissenschaften, Biologie oder verwandten Fachgebieten.
- Sie sind mit pflanzlichen Nährstoffkreisläufen sowie der Stickstoff- und Phosphor-Analytik in Pflanze und Boden vertraut.
- Sie besitzen praktische Kenntnisse zu statistischen Auswertungen, molekulargenetischen Labormethoden und Assoziationsstudien.

#### Sie passen zu uns:

- Sie arbeiten gerne in interdisziplinären Teams.
- Sie verfügen über eine schnelle Auffassungsgabe und über ausgezeichnete (auch englische) Kommunikationsfähigkeiten.
- Die flexible und selbstständige Organisation Ihrer Arbeit ist für Sie kein Problem, exaktes Arbeiten und Zuverlässigkeit sind für Sie selbstverständlich.

#### Wir bieten Ihnen:

- eine Organisationskultur, in der es Spaß macht, Ideen und Initiative einzubringen.
- Unterstützung durch und Zusammenarbeit mit kompetenten Kolleginnen und Kollegen.
- eine Teilzeitstelle (0,65) befristet auf drei Jahre mit Eintritt zum 01.05.2024
- eine Vergütung nach TV-L bis zu E13

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen **Herr Dr. Klaus J. Dehmer** Tel.: 038209 80525 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. Das IPK strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Als mit dem Zertifikat berufundfamilie ausgezeichnete Einrichtung bieten wir familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten. 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 [Online-Bewerbung](http://www.ipk-gatersleben.de/stellenangebote) (http://www.ipk-gatersleben.de/stellenangebote) bis zum **03.04.2024**.

Bei Fragen oder für weitere Informationen steht Ihnen **Frau Schweigert** ([jobs@ipk-gatersleben.de](mailto:jobs@ipk-gatersleben.de)) auch telefonisch unter +49 (0) 39482 5525 zur Verfügung. Bitte geben Sie die Referenznummer **14/02/24** in Ihrer Korrespondenz an.