



## 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 Forschungsgruppe **Molekulare Pflanzenernährung** untersucht den Transport und Stoffwechsel von Mineralstoffen, deren Interaktionen mit dem Hormonstoffwechsel und deren Rolle bei der physiologischen und morphologischen Anpassung von Pflanzen an Stress oder landwirtschaftliche Produktionsbedingungen.

In Kooperation mit der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät 3 ist in der DFG-geförderten Integrated Research Training Group des Sonderforschungsbereichs (SFB) SNP2Prot "Plant Proteoform Diversity" ab 01.10.2024 bis 30.06.2028 am IPK Gatersleben eine Stelle für eine/n Doktoranden/ Doktorandin, vorbehaltlich einer positiven Förderzusage,

in Teilzeit (65 %) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13 TV-L.

#### Ihre Aufgaben:

- Biochemische, molekularbiologische und pflanzenphysiologische Forschung im Rahmen des SNP2Prot-Teilprojekts [C02 „Bedeutung der allelischen Variation in YUCCA-Genen für die Modulation von Proteoformen, die lokale Auxin-Biosynthese und die phänotypische Variation in Arabidopsis“](#)
- Genklonierungen, Sequenz- und qPCR-Analysen
- rekombinante Expression von Proteinen und Western Analysen
- konfokale und Fluoreszenz-Mikroskopie
- Herstellung und Selektion von transgenen Arabidopsispflanzen
- Kreuzung, Anzucht und Phänotypisierung von Arabidopsis auf synthetischen Medien
- Präsentation und Publikation wissenschaftlicher Daten

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifikation in Form einer Promotion ist gegeben.

#### Ihre Voraussetzungen und Kenntnisse:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Biochemie, Biologie oder eine ähnliche Fachrichtung, mit herausragendem Studienabschluss
- Starkes Interesse am Projektfokus
- Hervorragende Kenntnisse der englischen Sprache (aktiv und passiv, mündlich und schriftlich)
- Hohe Motivation zur Zusammenarbeit innerhalb des SFBs

Für Ihre Bewerbung nutzen Sie bitte unser Online Bewerbungsformular: <https://blogs.urz.uni-halle.de/snp2prot/>

SNP2Prot bietet derzeit weitere Stellen an, die für Sie interessant sein könnten. Das Online-Bewerbungsformular erlaubt die gleichzeitige Bewerbung für drei Projekte Ihrer Wahl. Eine Übersicht zu allen aktuellen Stellen finden Sie hier: <https://snp2prot.uni-halle.de/positions/>

Die Bewerbungsfrist endet am **30.06.2024**.

Für nähere Auskünfte zum Bewerbungsverfahren oder den Projekten kontaktieren Sie bitte [info@snp2prot.uni-halle.de](mailto:info@snp2prot.uni-halle.de), Tel.: +49 345 55-24834 oder den PI des Projekts **Prof. Dr. Nicolaus von Wirén**, Tel.: +49 39482 5-602, E-Mail: [vonwiren@ipk-gatersleben.de](mailto:vonwiren@ipk-gatersleben.de)

#### 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. Das IPK hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Schwerbehinderte bevorzugen wir bei gleicher Eignung.

Ausländische Abschlüsse müssen in Deutschland eine kostenpflichtige Gleichwertigkeitsprüfung durchführen. Diese muss bei späterer Einstellung vorgelegt werden: <https://zab.kmk.org/en/statement-comparability>

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen. Bewerbungskosten werden nicht erstattet.