



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**27/2017**

Halle (Saale), 11.01.2017

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-133/17-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Professur für Ertragsphysiologie der Kulturpflanzen, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die **bis zum 31.12.2020 befristete** Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

zu besetzen.

Vollzeitbeschäftigung: 100 %

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Vergütungsgruppe **Entgeltgruppe 13 TV-L**.

Voraussetzungen:

- Promotion in Agrar- oder Biowissenschaften oder verwandten Disziplinen
- Erfahrung mit Nutzpflanzenanzucht
- Vertiefte Kenntnisse in Pflanzenphysiologie und -genetik
- Umfassende Erfahrungen mit molekularbiologischen Methoden
- Ausgeprägtes Interesse an bioinformatischen und bildanalytischen Auswertungsmethoden
- Anwendererfahrungen mit R
- Erfahrungen in der genetischen Analyse von Mappingpopulationen
- Sehr gute Englischkenntnisse

Arbeitsaufgaben:

- Teilnahme am Landesforschungsschwerpunkt "Molekulare Biowissenschaften als Motor der Wissensbasierten Ökonomie" (<http://www.molekulare-biowissenschaften.uni-halle.de/?lang=de>)
- Mitarbeit in dem Teilprojekt „Phänotypische und molekulare Charakterisierung von Auswirkungen des Klimawandels auf Wachstumsdynamiken in Nutzpflanzen“ (<https://quintlab.landw.uni-halle.de/postdoctoral-opportunity/>)
- High-throughput Phänotypisierungen (Lemna-Tec) von temperaturabhängigen Wachstumsdynamiken in Weizen und Gerste in Kooperation mit dem IPK Gatersleben
- Bildliche und statistische Datenauswertung
- Genome-wide association mapping
- Funktionelle Validierung von Kandidatengenens mittels Transformation und Expression in *Arabidopsis thaliana*
- Darstellung der Forschungsergebnisse und Anfertigen von Publikationen in englischer Sprache
- Kooperation mit nationalen und internationalen Forschungspartnern

Nähere Angaben zum Projekt erhalten Sie bei Herrn Prof. Dr. Marcel Quint, Tel.: 0345 55-22739, <https://quintlab.landw.uni-halle.de/>

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in **einer pdf-Datei** richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr.: 5-133/17-D bis zum 25.01.2017** per Email an **Herrn Prof. Dr. Marcel Quint: marcel.quint@landw.uni-halle.de**

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet.