

Das Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) strebt Exzellenz in der Gartenbauforschung und in verwandten Bereichen der Pflanzen- und Umweltwissenschaften an. Das IGZ ist ein Institut der Leibniz Gemeinschaft (WGL) in Großbeeren (bei Berlin). Das IGZ betreibt strategische Forschung für eine nachhaltige Produktion von Gemüse und Zierpflanzen und trägt damit zur Schonung der natürlichen Ressourcen, zur Verbesserung der Pflanzenqualität und zur Ernährungssicherung bei. Unsere Arbeit ist interdisziplinär und international.

Im Institut ist ab 01.04.2019, befristet für drei Jahre, in Großbeeren (bei Berlin) folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Doktorand\*in) "Thermischer Abbau von Glucosinolaten" (w,m,d)  
Kennz. 02/2019/3**

Die Vergütung erfolgt entsprechend der Qualifikation und Erfahrung nach dem TV-L, Tarifg. Ost, bis zur EG 13 (65 % der regulären Arbeitszeit). Es besteht die Möglichkeit zur Promotion an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Uni Hamburg.

Der/die wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in wird in der Nachwuchsgruppe von Dr. Franziska Hanschen zum Thema „OPTIGLUP-Optimization of Glucosinolate Degradation Pathways for Increased Quality and Health Benefit of *Brassica* Products“ arbeiten. Die Nachwuchsgruppe wird durch das Programm „Leibniz- Beste Köpfe“ gefördert. Die Nachwuchsgruppe ist international eingebunden (Kooperation mit Partnern in Dänemark und den Niederlanden) und forscht an Abbauwegen von Glucosinolaten (Hanschen, F. S. et al. 2017 Scientific Reports 7: 40807; Hanschen, F. S. et al. 2018 Food Chemistry, 245, 564-569).

**Die Aufgaben umfassen**

- Isolierung, Identifizierung und Quantifizierung pflanzlicher Sekundärmetabolite (GC-MS, LC-MS und NMR)
- Koordination und Durchführung von pflanzenbaulichen Versuchen, Modellversuchen und von analytischen Messungen mit HPLC-MS und GC-MS
- Publikationstätigkeit und Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Tagungen

**Wir erwarten**

- abgeschlossenes Studium der Lebensmittelchemie, Chemie, Pharmazie oder vergleichbare Qualifikation (Master, Staatsexamen, Diplom)
- Erfahrung in der Nutzung instrumentell analytischer Verfahren wie HPLC-MS, GC-MS
- Erfahrung in der Aufbereitung von Pflanzengewebe zur Extraktion von Metaboliten
- sicherer Umgang mit Excel zur Auswertung der Analysenergebnisse
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Studenten\*innen und technischen Angestellten
- hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein, Genauigkeit und Konzentrationsfähigkeit
- Bereitschaft zur Integration in ein internationales Arbeitsumfeld
- Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeiten
- gute organisatorische Fähigkeiten und sehr gute Englischkenntnisse

**Wir bieten**

- die Möglichkeit, interdisziplinär an einem hochaktuellen Forschungsprojekt mit Bezug zur Humanernährung mitzuarbeiten
- eine anspruchsvolle Tätigkeit in der Pflanzenwissenschaft
- einen attraktiven Arbeitsplatz mit erstklassiger Laborausstattung in der Nähe von Berlin
- die Mitarbeit in einer erfolgreichen, engagierten und teamorientierten Arbeitsgruppe

Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung ein Motivationsschreiben bei, das Ihr Interesse am Thema begründet und erläutert, welche besonderen Eigenschaften und Qualifikationen Sie besitzen, die für das Projekt und unsere Arbeitsgruppe besonders wertvoll sind. Die Bewerbung sollte auch einen Lebenslauf sowie Nachweise von schulischer und universitärer Ausbildung enthalten.

Nähere Auskünfte zum IGZ erhalten Sie im Internet unter [www.igzev.de](http://www.igzev.de). Rückfragen sind möglich bei Dr. Franziska Hanschen, Leiterin der Nachwuchsgruppe OPTIGLUP, (033701 78 241; [hanschen@igzev.de](mailto:hanschen@igzev.de), [www.igzev.de](http://www.igzev.de)).

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Wir bitten bereits in der Bewerbung auf eine Schwerbehinderung hinzuweisen. Wir freuen uns auf Bewerbungen qualifizierter Kandidat\*innen unabhängig ihres Alters, Geschlechts, Herkunft, Religion oder ethnischer Hintergrund.

**Aussagefähige schriftliche Bewerbungen richten Sie bitte bis zum 17. Februar 2019** unter Angabe der Kennziffer (Online-Bewerbungen vorzugsweise im PDF-Format an [personal@igzev.de](mailto:personal@igzev.de)) an das IGZ e.V., Theodor-Echtermeyer-Weg 1, 14979 Großbeeren. Aus Kostengründen können nur mit Rückporto versehene Bewerbungen zurückgeschickt werden.