

Das Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) trägt mit seiner Arbeit zu einem verbesserten Verständnis von Pflanzensystemen und damit für die Entwicklung eines nachhaltigen und resilienten Gartenbaus bei. Das IGZ forscht an der Schnittstelle zwischen Pflanzen, Mensch und Umwelt. Dabei gehen wir auf die systemischen und globalen Herausforderungen wie Biodiversitätsverlust, Klimawandel, Urbanisierung und Fehlernährung ein. Wir liefern wissenschaftlich fundierte Empfehlungen für gesunde Agrar-Lebensmittel-Systeme und nachhaltige Wechselwirkungen mit der Umwelt. Das IGZ vereint ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen. Mitarbeitende mit unterschiedlichem Hintergrund forschen in nationalen und internationalen Forschungs Kooperationen.

Die Forschungsgruppe „Anbausysteme Feld“ konzentriert sich auf die Entwicklung innovativer Anbauprodukte und Bodenbewirtschaftungsstrategien zur nachhaltigen Nutzung von Ressourcen und zur Anpassung an den Klimawandel. Der Forschungsansatz reicht von der Grundlagenforschung im Topf-, Parzellen- und Feldmaßstab bis zur angewandten Forschung für den Transfer in die gartenbauliche und landwirtschaftliche Praxis. Die Gruppe bietet neue technologische und biobasierte Lösungen sowie softwarebasierte Werkzeuge zur Optimierung von Produktivität, Nährstoffmanagement und Ressourceneffizienz. Damit leistet sie einen Beitrag zu den IGZ-Missionen „Ressourceneffiziente Agrarnahrungsmittelsysteme“ und „Klimawandel“. Mit Hilfe mathematischer Modelle werden Haupt- und Teilprozesse detailliert analysiert und das Wissen in die Praxis übertragen, z.B. über modellbasierte Entscheidungsunterstützungssysteme.

Aufgrund der bevorstehenden Verrückung des derzeitigen Forschungsgruppenleiters ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle zu besetzen:

Forschungsgruppenleitung (w,m,div.) Gartenbausysteme im Freiland **Kennz. 27/2024/4**

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Bei einer erfolgreichen Bewertung der Leistungen wird eine Festanstellung angestrebt. Die Vergütung erfolgt entsprechend Qualifikation und Erfahrung nach dem Tarifvertrag TV-L, bis zur Entgeltgruppe 14, Vollzeit. Die Stelle ist teilzeitgeeignet mit mindestens 32 Stunden pro Woche. Das IGZ bietet Mentoring, Führungsentwicklung und geeignete Ressourcen an, um die Forschungsgruppe zu leiten und die eigene wissenschaftliche Karriere sowie die der Gruppenmitglieder zu fördern.

Die Aufgaben umfassen

- Entwicklung eines wissenschaftlichen Forschungsprogramms im Bereich Gartenbausysteme im Freiland, das zur Erreichung der IGZ- Ziele beiträgt
- unabhängige Einwerbung von Drittmitteln für wissenschaftliche Forschungsprojekte
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in internationalen, von Fachkundigen begutachteten, Q1-Zeitschriften
- Betreuung und Förderung von Promovierenden, Master- und Bachelorstudierenden, Postdocs und technischem Personal
- Wissenstransfer in die Praxis zum Thema Ressourcenmanagement im Gemüseanbau
- Pflege eines aktiven Netzwerks mit gartenbaurelevanten Interessengruppen in Deutschland und im Ausland
- Projektplanung, Budgetmanagement, Berichtswesen, Personal- und Datenmanagement
- Mitwirkung an Sitzungen der Forschungsgruppenleitungen, an der strategischen Entwicklung und an der Öffentlichkeitsarbeit des IGZ

Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossene Promotion in Gartenbauwissenschaften oder einem verwandten Fachbereich, mit dem Schwerpunkt auf gartenbaulichen oder landwirtschaftlichen Produktionssystemen
- mindestens drei Jahre Forschungserfahrung nach der Promotion in den Gartenbauwissenschaften
- nachgewiesene Erfahrung bei der Einwerbung von Drittmitteln für Forschungsprojekte
- sehr gute wissenschaftliche Veröffentlichungen auf dem Gebiet der Gartenbauwissenschaften
- Erfahrung mit (der Koordinierung von) Forschungsprojekten in Zusammenarbeit mit Praktiker*innen in der Gartenbauindustrie
- Erfahrung in der Betreuung von Promovierenden, Bachelor-, Masterstudierenden oder anderem Personal
- fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute Deutschkenntnisse (C1-Niveau oder höher)

Wir bieten

- einen attraktiven Arbeitsplatz an einem modernen Forschungsinstitut für Gartenbauwissenschaften
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung im Bereich Führung und Mentoring sowie bei Sprachkursen
- einen Arbeitsort in der Nähe der Städte Potsdam und Berlin
- flexible und familiengerechte Arbeitszeitmodelle und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens (bis zu 50% der Arbeitszeit)
- Zuschuss zum Firmenticket für den öffentlichen Nahverkehr oder zum Deutschlandticket

Nähere Auskünfte zum IGZ erhalten Sie im Internet unter www.igzev.de. Rückfragen sind möglich bei Prof. Dr. Nicole van Dam (033701 78 105; vandam@igzev.de).

Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Für das IGZ ist Chancengleichheit von besonderer Bedeutung. Menschen mit Schwerbehinderung oder diesen Gleichgestellten werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Das IGZ ist durch die Diversität seiner Mitarbeitenden geprägt und begrüßt daher alle Bewerbungen unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, sexueller Orientierung, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder ethnischer und sozialer Herkunft. Um den Anteil der weiblichen Beschäftigten in diesem Bereich zu erhöhen, fordern wir Wissenschaftlerinnen ausdrücklich auf, sich auf die Stelle zu bewerben.

Um sich für diese Stelle zu bewerben, senden Sie bitte ein kurzes und spezifisches Motivationsschreiben sowie ein Forschungsstatement (max. 1 A4), in dem Sie Ihre Vision für die Weiterentwicklung und Leitung dieser Forschungsgruppe im Einklang mit den Forschungsaufgaben des IGZ darlegen. Senden Sie außerdem Ihren Lebenslauf, die Namen von zwei Referenzen und Kopien von akademischen Zeugnissen. Senden Sie Ihre Bewerbung bis zum 05.01.2025 im pdf-Format per E-Mail an bewerbung@igzev.de oder per Post an das Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Theodor-Echtermeyer-Weg 1, 14979 Großbeeren.

With its work, the Leibniz Institute of Vegetable and Ornamental Crops (IGZ) contributes to a better understanding of plant systems and thus to the development of sustainable and resilient horticulture. The IGZ conducts research at the interface between plants, humans and the environment. In doing so, we address systemic and global challenges such as biodiversity loss, climate change, urbanization and malnutrition. We provide scientifically sound recommendations for healthy agri-food systems and sustainable interactions with the environment. The IGZ brings together a broad spectrum of scientific disciplines. Employees with different backgrounds conduct research in national and international research co-operations.

The research group Open Field Horticultural Systems focuses on the development of innovative crop and soil management strategies for the sustainable use of resources and for adaptation to climate change. The research approach ranges from basic research on pot, plot and field scales to applied research for transfer into horticultural and agricultural practice. The group provides new technological and biobased solutions as well as software-based tools to optimise productivity, nutrient management and resource use efficiency. Thereby it contributes to the IGZ missions "Resource-Efficient Agrifood Systems" and "Climate Change". Mathematical models are used to analyse main and sub-processes in detail and transfer our know-how into practice, e.g., via model-based decision support systems.

Due to the imminent retirement of the current research group leader, we are looking for an enthusiastic and ambitious

Research Group Leader (f,m,div) in Open Field Horticultural Systems

Reference number: 27/2024/4

Employment will be initially for two years. A permanent position is being pursued upon a satisfactory evaluation of your performance. The salary will be based on qualification and research experience according to TV-L, salary domain east, up to pay scale 14, full time. The position is suitable for part-time work for at least 32 hours per week. IGZ will provide mentoring, leadership development and suitable resources to lead this research group and develop their own scientific career as well as that of their group members.

Tasks include

- strategic development of a research program in open field horticultural systems that contributes to the IGZ missions
- independent grant acquisition for scientific research projects
- publication of research output in international peer-reviewed Q1 journals
- supervision and support of Bachelor's, Master's and PhD students, postdoctoral researchers and technicians
- knowledge transfer to practitioners on resource management in vegetable crops
- maintaining an active network with stakeholders relevant to horticulture in Germany and abroad
- project design, budget management, progress reporting, personnel and data management
- contribution to research group leader meetings, strategic development and outreach activities at IGZ

We are looking for candidates with

- a PhD degree in horticulture or related fields with emphasis on horticultural or agricultural production systems
- at least three years of postdoctoral research experience in horticultural sciences
- a proven track record in obtaining third party funding for research projects
- a very good scientific publication record in the field of horticultural sciences
- experience with (coordinating) collaborative research projects with practitioners in the horticultural industry
- a proven track record in supervising Bachelor's, Master's and PhD students or other personnel
- very good proficiency in English (both oral and written)
- very good proficiently in the German language (C1 level or higher)

We offer

- an inspiring research environment, including state-of-the art research facilities for horticultural sciences in its full breadth
- support to further develop your leadership and mentoring qualities as well as language courses
- a place of employment located close to the cities of Potsdam and Berlin
- flexible and family-friendly working hours and the option of remote work (up to 50% of working time)
- subsidy for a company public transportation ticket or a Germany-wide travel ticket

Further information about the IGZ and the research group Open Field Horticultural Systems can be found on the Internet at www.igzev.de. For questions, please contact the scientific director: Prof. Nicole van Dam (vandam@igzev.de; phone: +49-33701 - 78 105).

We encourage a healthy work-life balance. The IGZ attaches great importance to equal opportunities. Applicants with disabilities will be given preference in case of equal qualifications. The IGZ embraces diversity in its workforce, and welcomes applications from all qualified candidates, irrespective of age, gender, sexual orientation, religion, world view, disability and belief or ethnic origin. In an effort to increase the proportion of female employees in this area, we specifically urge women scientists to apply for the position.

To apply to this position, send a concise and specific motivation letter for this position plus a research statement (1 A4 max) specifying your vision to further develop and lead this research group aligned with the research missions of IGZ. Also send your CV, names of two references, and copies of academic certificates. We prefer to receive applications by email to bewerbung@igzev.de in pdf format by 05.01.2025. Our postal address is: Leibniz-Institute for Vegetable and Ornamental Crops, Theodor-Echtermeyer-Weg 1, D-14979 Großbeeren.