

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 Forschungsk Kooperationen. Das IGZ hat seinen Sitz in Großbeeren bei Potsdam bzw. bei Berlin und ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.

Im Institut ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zum 30.06.2028, im Rahmen des ILB-geförderten Projektes „ökoZuG-BB: Zukunftsfähige ökologische Gartenbausysteme in Brandenburg“ folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (Doktorand\*in) (w,m,div.) im Bereich ökologischer Gemüsebau**  
**Kennz.: 01/2025/4**

Die Vergütung erfolgt entsprechend Qualifikation und Erfahrung nach dem Tarifvertrag TV-L, bis zur Entgeltgruppe 13, 65% der regulären Arbeitszeit. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Die Stelle ist eingebunden in der Nachwuchsforschungsgruppe „Ökologische Anbausysteme“ im Programmbereich „Gartenbausysteme der Zukunft“ (HORTSYS). Das Ziel des Forschungsprojektes „ökoZuG-BB“ ist die Entwicklung und Implementierung von innovativen, nachhaltigen und resilienten Öko-Gemüseanbausystemen, die den spezifischen klimatischen Herausforderungen der Metropolregion Berlin-Brandenburg gerecht werden. Hierfür wird ein systemischer Ansatz verfolgt, bei dem die Faktoren der Düngung, der Beregnung, des Pflanzenschutzes sowie die Unkrautregulierung berücksichtigt werden.

**Die Aufgaben umfassen**

- Identifizierung potenzieller Pflanzenarten und -sorten für zukunftsfähige Produktionssysteme
- Testung verschiedener Gemüse-Anbausysteme bei unterschiedlicher Düngung und Bewässerung
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung und Testung von Robotik zur Unkrautbekämpfung
- Planung und Durchführung wissenschaftlicher Feldversuche im ökologischen Gemüsebau
- Auswertung und Publikation der Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften
- Präsentation des Projektes und der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Fachveranstaltungen

**Ihr Profil**

- abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master/Diplom) in Gartenbauwissenschaften, Agrarwissenschaften, Biologie, Umweltschutz oder einem verwandten Fachbereich
- fundierte Kenntnisse in den Bereichen des Pflanzenbaus und/oder der Pflanzenernährung
- Erfahrung in der statistischen Auswertung von Forschungsergebnissen oder Bereitschaft, sich diese anzueignen
- sehr gute Kenntnisse in MS Office, einschließlich Word, Excel und PowerPoint
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute Deutschkenntnisse oder Bereitschaft, diese innerhalb des ersten Jahres zu erwerben (Level B1)
- Führerschein der Klasse B oder Bereitschaft, diesen innerhalb des ersten Jahres zu erwerben
- eigenmotiviertes, selbstständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten sowie hohe Organisationsfähigkeit
- Teamfähigkeit und Bereitschaft zur Integration in ein internationales Arbeitsumfeld

**Wir bieten**

- einen attraktiven Arbeitsplatz an einem modernen Forschungsinstitut für Gartenbauwissenschaften
- ein engagiertes und kompetentes Team
- sehr gute Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible und familiengerechte Arbeitszeitmodelle und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens (bis zu 50% der Arbeitszeit)
- VBL Ost-betriebliche Altersvorsorge im öffentlichen Dienst sowie tarifliche Jahressonderzahlung und 30 Tage Urlaub pro Jahr
- Zuschuss zum Firmenticket für den öffentlichen Nahverkehr oder zum Deutschlandticket

Nähere Auskünfte zum IGZ erhalten Sie im Internet unter [www.igzev.de](http://www.igzev.de). Rückfragen sind möglich bei Sophie Stein (033701 78 229; [stein@igzev.de](mailto:stein@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.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit einem Motivationsschreiben, Ihrem Lebenslauf, Kopien von akademischen Zeugnissen und den Namen und Adressen von zwei Referenzen inkl. zur Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis zum **13.01.2025** unter Angabe der Kennziffer vorzugsweise im PDF-Format an [bewerbung@igzev.de](mailto: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 IGZ is based in Großbeeren near Potsdam and near Berlin and is a member of the Leibniz Association.

The following position is available as soon as possible, limited until June 30, 2028, within an ILB-funded project "ökoZuG-BB: Sustainable organic horticultural systems in Brandenburg"

**PhD student (f,m,div) in the field of organic vegetable production**  
**Reference number: 01/2025/4**

The salary will be based on qualification and research experience according to the wage agreement TV-L, up to pay scale 13, 65% of the regular working time. The conferral of a doctorate is possible.

The position is integrated in the Junior Research Group "Organic Cultivation Systems" in the programme area "Horticultural Systems of the Future" (HORTSYS). The aim of the research project "ökoZuG-BB" is to develop and implement innovative, sustainable and resilient organic vegetable production systems that meet the specific climatic challenges of the Berlin-Brandenburg metropolitan region. A systemic approach is used to consider the factors of fertilization, irrigation, plant protection and weed control.

**Tasks include**

- identification of potential plant species and varieties for sustainable production systems
- testing of different vegetable cropping systems with different fertilization and irrigation
- collaboration in the further development and testing of robotics for weed control
- planning and execution of scientific field trials in organic vegetable production
- evaluation and publication of the results in international journals
- presentation of the project and the results at national and international conferences

**We are looking for candidates with**

- a master degree in horticulture, agricultural sciences, biology, environmental protection or a related field
- in-depth knowledge of plant production and/or plant nutrition
- experience in the statistical analysis of research results or willingness to acquire such
- very good knowledge of MS Office, including Word, Excel and PowerPoint
- very good knowledge of written and spoken English and good knowledge of German or willingness to reach level B1 within the first year
- class B driver's license or willingness to obtain one within the first year
- self-motivated, independent and responsible work ethic and strong organizational skills
- ability to work in a team and willingness to integrate into an international work environment

**We offer**

- an inspiring and dynamic research environment, including state-of-the art research facilities
- a committed and competent team
- excellent further training opportunities
- flexible and family-friendly working time models and the possibility of mobile working (up to 50% of working time)
- VBL Ost company pension scheme for public sector employees, as well as a collectively agreed annual bonus and 30 days' vacation per year
- subsidy for a company ticket for public transport or the Deutschlandticket (Germany ticket)

More information on about the IGZ you can find under [www.igzev.de](http://www.igzev.de). For questions, please contact: Sophie Stein (+49 (0)33701 78 229; [stein@igzev.de](mailto:stein@igzev.de)).

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.

Please send your application including a motivation letter, your CV, copies of academic certificates, and the names and addresses of two references incl. your earliest possible starting date by email to [bewerbung@igzev.de](mailto:bewerbung@igzev.de) in pdf format by January 13, 2025. Our postal address is: Personalbüro, Institute for Vegetable and Ornamental Crops, Theodor-Echtermeyer-Weg 1, D-14979 Großbeeren.