PRESSEMITTEILUNG

10. September 2026 | Großbeeren

IGZ-Forscher für STIAS-Fellowship ausgewählt: Internationales Team entwickelt nachhaltige Produktionssysteme für Afrika

IGZ-Forschungsgruppenleiter Dr. Oliver Körner wurde gemeinsam mit einem internationalen Forschungsteam für ein Team Fellowship am Stellenbosch Institute for Advanced Study (STIAS) in Südafrika ausgewählt. Im ersten Halbjahr 2027 wird das fünfköpfige Team unter dem Titel „An interdisciplinary international approach for sustainable and viable food production systems for Africa" gemeinsam an Konzepten für nachhaltige und an regionale Bedingungen angepasste Nahrungsmittelproduktionssysteme forschen.

Das Fellowship führt Wissenschaftler*innen aus fünf Ländern und unterschiedlichen Fachrichtungen zusammen. Neben Oliver Körner vom Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ) in Deutschland gehören Alyssa Joyce von der University of Gothenburg (Schweden), Erick Ogello von der Maseno University (Kenia), Maryam El Bakali von der Abdelmalek Essaâdi University (Marokko) und Khalid Salie von der Stellenbosch University (Südafrika) zum Kernteam.

Im Mittelpunkt der gemeinsamen Arbeit steht die Frage, wie ressourceneffiziente und klimaresiliente Produktionssysteme für die verschiedenen lokalen Bedingungen in Afrika weiterentwickelt werden können. Dabei verbindet das Team Expertise aus Aquakultur, Aquaponik, Pflanzenproduktion, Controlled Environment Agriculture, Systemmodellierung und Ressourcenmanagement.

> „Die große Stärke unseres Teams liegt darin, dass wir sehr unterschiedliche fachliche und regionale Perspektiven zusammenbringen. Unser Ziel ist es, eine speziell an die regionalen Standortbedingungen angepasste Toolbox für die Planung nachhaltiger Produktionssysteme zu entwickeln. Im Mittelpunkt stehen Aquaponik, Bioponik und daraus weiterentwickelte gekoppelte Produktionssysteme. Auf Basis einer begrenzten Auswahl geeigneter und verfügbarer Materialien sollen damit standort- und kulturspezifische Systeme geplant, modelliert und bewertet werden", sagt Dr. Oliver Körner.

Das Fellowship baut auf einer langjährigen internationalen Zusammenarbeit auf, die in den Forschungsprojekten „BLUECYCLING" und „AquaponicsOpti" aufgebaut und weiterentwickelt wurde.

> „Das Besondere an diesem Format ist, dass wir über einen längeren Zeitraum gemeinsam vor Ort arbeiten können. Dadurch haben wir die Möglichkeit, unsere unterschiedlichen Ansätze wirklich zusammenzuführen und aus der bisherigen Zusammenarbeit neue gemeinsame Konzepte und Forschungsansätze zu entwickeln", fasst Dr. Oliver Körner zusammen.

Ein für Januar 2027 geplanter Workshop bringt neben dem Fellowship-Team weitere internationale und südafrikanische Fachleute aus Wissenschaft und Praxis zusammen. Im Mittelpunkt steht neben der technischen Gestaltung der Produktionssysteme die Frage, wie diese unter unterschiedlichen Standortbedingungen nachhaltig und wirtschaftlich tragfähig gestaltet werden können.

Weitere Informationen

- Webseite STIAS: https://www.stias.ac.za/
- EraNet Cofund-Projekt „BLUECYCLING“ (2021–2025) im Cofund on Food Systems and Climate Projekt (FOSC): https://igzev.de/forschung/forschungsgruppen/cea/projekte/83/blue-cycling
- BELMONT Forum-Projekt „AquaponicsOpti“ (2024–2027): https://aquaponicsopti.be.uw.edu/

Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ)

Das Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ) e.V. – ehemals Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau – ist ein Forschungsinstitut der Leibniz-Gemeinschaft und trägt mit wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen aus der Grundlagen- und Anwendungsforschung im Gartenbau zur Lösung aktueller globaler Herausforderungen bei. Dazu gehören der Erhalt der Biodiversität sowie die Bekämpfung des Klimawandels und eine immer noch weit verbreitete Fehlernährung. Das Institut wird gemeinschaftlich durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg (MWFK) und das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) finanziert. Das IGZ hat seinen Sitz in Großbeeren.

Kontakt

Dr. Oliver Körner, Leiter der Forschungsgruppe „Anbausysteme geregelte Umwelten“
E-Mail: koerner@igzev.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Julia Vogt
E-Mail: presse@igzev.de | Tel.: +49 (0) 33 701 78 163

Leibniz-Institut für Gartenbauwissenschaften (IGZ) e.V.
Leibniz Institute for Horticultural Sciences (IGZ)

Theodor-Echtermeyer-Weg 1 | 14979 Großbeeren

Foto

Bildunterschrift: Forschung zu gekoppelten Produktionssystemen am Aquakulturinstitut (Stellenbosch, Südafrika).

Bildnachweis: O. Körner / IGZ

Download: https://igzev.de/download_file/c715cbcc-69d3-4664-beac-98aa6002-fe16/9

Das Foto darf im Zusammenhang mit der Berichterstattung über die Pressemitteilung honorarfrei verwendet werden.