

Stellenausschreibung: Ingenieur / Informatiker (m/w/d) für Automatisierung & KI im Vertical Farming

Firma: NourTec GmbH

Beschäftigungsart: Vollzeit oder Teilzeit, befristet bis 31.03.2028

Standort: Köln

Bewerbungsfrist: 15.05.2026

Über uns

Die NourTec GmbH ist auf moderne grüne Technologien spezialisiert und gestaltet mit KI-basierten Lösungen die Zukunft der vertikalen Landwirtschaft. Durch Spitzenforschung und innovative Entwicklungen schaffen wir nachhaltige Antworten auf die globale Nachfrage nach effizienter Pflanzenproduktion. Mit der Kombination aus Hydroponik, Vertical Farming, künstlicher Intelligenz und Automatisierung revolutionieren wir landwirtschaftliche Prozesse. Dafür suchen wir motivierte Talente, die unsere Vision mitgestalten.

Ihre Aufgaben

- Planung, Konstruktion und Implementierung von Gewächszellen für Vertical Farming und hydroponischen Anwendungen
- Inbetriebnahme von Sensoren und Aktoren für automatisierte Pflanzensysteme
- Datenerhebung mittels Machine-Vision-Algorithmen zur Pflanzen- und Prozessüberwachung
- Analyse von Sensordaten mithilfe von Machine-Learning-Algorithmen
- Programmierung von IoT-Systemen (C#, Python)
- Entwicklung und Pflege von Datenbanken zur automatisierten Datenprotokollierung
- Mitwirkung an Berichterstattung, wissenschaftlichen Auswertungen und Publikationen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium in Maschinenbau, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Informatik oder einem vergleichbaren technischen Studiengang
- Interesse an interdisziplinärer Arbeit an der Schnittstelle von Technik, KI und nachhaltiger Landwirtschaft
- Ausgezeichnete analytische Fähigkeiten und Erfahrung in der Datenauswertung
- Programmierkenntnisse in Python und/oder C#
- Kenntnisse im Bereich Machine Learning
- Kenntnisse in der Automatisierungstechnik und deren Anwendung im landwirtschaftlichen Kontext sind von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit

Wir bieten

- Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Forschungsfeld
- Die Möglichkeit, aktiv an innovativen praxisnahen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mitzuarbeiten und Ihre Ideen einzubringen
- Flexible Arbeitszeitmodelle (Voll- oder Teilzeit)
- Ein unterstützendes Team sowie ein inspirierendes Arbeitsumfeld
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten (Master oder Promotion)

Bewerbung

Wenn Sie Interesse an dieser Position haben und Teil unseres engagierten Teams werden möchten, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Motivationsschreiben und relevante Zeugnisse) bis zum 15.05.2026 an karriere@nourtec.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!