



## Studentische Hilfskraft für die Abteilung »Smart Farming«

### Beschreibung Abteilung/Projekt:

Unser Team erforscht, entwickelt, implementiert und evaluiert digitale Technologien für die landwirtschaftliche Anwendung mit der Vision Digitalisierung für eine moderne, ressourcenschonende und nachhaltige Landwirtschaft zu nutzen.

Als Institution für angewandte Forschung wenden Sie bei Fraunhofer Erkenntnisse aus der internationalen Forschung und modernste Technologie auf praxisrelevante Fragestellungen an und treiben so Innovationen voran.

### Was sie bei uns tun:

- Mitwirkung an angewandten Forschungsprojekten zu Smart Farming
- Beprobung von Versuchsflächen mit modernster Technologie und Aufbereitung der gesammelten Daten
- Analyse und wissenschaftliche Recherche von datenbasierten Lösungsansätzen
- Anwendung agrarwissenschaftlicher Modelle
- Spannende, abwechslungsreiche Aufgaben in einem interdisziplinär geprägten Umfeld

### Was sie mitbringen:

- Studentenstatus der Fachrichtung Agrar- und Umweltwissenschaften o.ä. Fachrichtung oder Elektrotechnik, Informatik, Mathematik o.ä. Fachrichtung
- Sicherer Umgang mit Excel, PowerPoint und Word
- Ausgeprägtes Interesse an digitalen Prozessen in der Landwirtschaft / Smart Farming
- Interesse an digitalen Produktentwicklungen bzw. datengeprägten Forschungsprojekten
- Bonus aber kein Muss: Grundlegende Programmierkenntnisse in Python oder R
- Selbständige Arbeitsweise mit Hands-on-Mentalität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Was sie erwarten können:

- Möglichkeit zum Schreiben einer Bachelor- oder Masterarbeit
- hervorragende Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- Prozentualer Anteil an Homeoffice möglich
- Modernste technische Ausstattung



Unser Team ist im Aufbau und plant für die nächsten Jahre die Etablierung eines interdisziplinären Teams mit Digital-, Business- und Farming- Kompetenzen. Basierend auf der technischen Exzellenz von Fraunhofer können wir zusammen mit unseren Kooperationspartnern die digitale Revolution im Agrar-Sektor voranzutreiben.

Entsprechend Ihrer Interessen und Talente kann ihr Position zwischen den Bereichen Farming und Digitalisierung ausbalanciert werden.

Wir bieten Ihnen darüber hinaus ein gut ausgestattetes und innovationsfreudiges Arbeitsumfeld, das geprägt ist von einer Mischung aus Forschung und Anwendung der Forschungsergebnisse an industrierelevanten Fragestellungen.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 10 bis 20 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Als Teil der Fraunhofer-Gesellschaft ist das Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD die international führende Einrichtung für angewandte Forschung im Visual Computing. Unsere Mission ist es, Menschen im Zeitalter der Digitalisierung kontinuierlich darin zu befähigen, immer komplexere Computersysteme und steigende Datenmengen zu beherrschen. Hierfür nutzen wir unseren Technologievorsprung im Visual Computing und entwickeln diesen zum Nutzen von Mensch, Gesellschaft und Wirtschaft stetig weiter.

Der Standort Rostock investiert aktuell 60 Millionen Euro für die angewandte Forschung zur digitalen Unterwassertechnik und Smart Farming und baut seine Forschungskapazitäten zielgerichtet aus.

Im IGD sind wir regelmäßig auf der Suche nach neuen Talenten, die mit uns Spitzenforschung betreiben möchten.