

Die SLS Systementwicklungen GmbH ist ein junges Unternehmen, welches sich mit der Entwicklung neuartiger, kreativer Systeme befasst. Aktuell liegt der Fokus auf unserem **wegweisenden, ganzheitlich neuen Tröpfchenbewässerungssystem SLS-NextDrip**, welches im Rahmen der Weltleitmesse Agritechnica als „**Agrifuture Concept Winner**“ ausgezeichnet wurde.

Aktuell suchen wir

## **Abschlussarbeit Bildverarbeitung Tropferschlaucherkennung (m/w/d)**

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt bieten wir ein Masterarbeits-/Bachelorarbeitsprojekt im Bereich der Erkennung von Tropferschläuchen mit Hilfe von Kamerasystemen in verschiedenen Prozessen (Verarbeitung, Verlegung, Sammlung, Recycling) an.

### **Deine Aufgaben:**

- Entwicklung eines kamera-gestützten Erkennungssystems
- Integration in unsere Maschinen
- Durchführung von Datenerhebungen und Tests im Feld
- Integration von Schnittstellen
- Verfassen deiner Abschlussarbeit

### **Deine Qualifikation:**

- Studium im Bereich Informatik/Elektrotechnik/Mechatronik
- Programmiererfahrung, idealerweise Erfahrung im Umgang mit Bildverarbeitungssystemen oder DeepLearning
- Idealerweise Erfahrungen in ROS2
- Eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Hands-on Mentalität

### **Unser Angebot:**

- Arbeit kritischen Problemstellungen (Wasserverfügbarkeit) und zukunftsweisenden Lösungen
- Freie Zeiteinteilung, intensive Betreuung
- Büro in Hochschulnähe (ICO)

### **Weitere Infos:**

Dr. Wolfram Strothmann, [w.strothmann@sls-systeme.de](mailto:w.strothmann@sls-systeme.de)  
Mustafa Akgün, [m.akguen@sls-systeme.de](mailto:m.akguen@sls-systeme.de)

