

WERKSTUDENT*IN: IT & Elektrotechnik

Wer wir sind

Treesense ist ein Impact Startup und der Treiber des Smart City Marktes im Bereich des Baummonitorings. Wir sind die Erfinder des Wearables für Bäume und unterstützen Städte bei der gezielten Bewirtschaftung von Stadtbäumen. Unsere Cloud-Lösung dient dazu, Bäume effizient zu bewässern, um damit Ressourcen gezielter zu nutzen.

Deine Aufgaben

Als Werkstudent*in im Bereich IT & Elektrotechnik bei Treesense bist du ein wichtiges Bindeglied für unsere Hardware- und Softwareentwicklung. Dein Hauptziel ist es, mithilfe deiner Prototyping-Kenntnisse die Entwicklung unserer Projekte in Produktion und Software voranzutreiben.

- Mitarbeit bei der Montage und Inbetriebnahme von Sensoren in unserer Produktionslinie
- Durchführung von Qualitätskontrollen und Sicherstellung der Produktionsstandards
- Mitwirkung bei der Konzeption und Entwicklung innovativer Hardware- und Softwarelösungen
- Durchführung von Tests und Validierung der Produktideen in enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam
- Mitwirkung bei der Analyse und Verarbeitung von Daten zur Optimierung unserer Algorithmen
- Identifizierung von Schwachstellen und Optimierungspotenzialen der Sensoren
- Zusammenarbeit mit dem Gründungsteam zur Umsetzung der Erkenntnisse in neue Sensorlösungen

Was du mitbringst

Diese Fähigkeiten und Kenntnisse sind wünschenswert, jedoch verstehen wir, dass du möglicherweise nicht alle davon bereits beherrschst. Bei Treesense legen wir großen Wert auf Lernbereitschaft und die Fähigkeit, dich in neue Technologien und Werkzeuge einzuarbeiten. Wir bieten auch die Möglichkeit, vorhandene Kenntnisse und Fähigkeiten weiterzuentwickeln und zu erweitern.

- Du bist eingeschriebene/r Student/in in einem relevanten Studiengang, idealerweise mit Schwerpunkt Elektrotechnik
- Erfahrung oder Fähigkeit zum Lötten von elektronischen Komponenten und Baugruppen
- Grundlegendes Verständnis und Kenntnisse im Bereich 3D-Druck und CAD-Software für die Modellierung von Bauteilen
- Programmierkenntnisse in Python für die Datenverarbeitung und Algorithmusentwicklung
- Grundlegende Kenntnisse in JavaScript für die Entwicklung von Webanwendungen und -services

Was wir bieten

- Eine spannende Werkstudententätigkeit in enger Zusammenarbeit mit dem Gründerteam in einem zukunftsorientierten Impact-Startup
- Die Möglichkeit, wertvolle praktische Erfahrungen in der Entwicklung zu sammeln und eigene Ideen einzubringen
- Eine attraktive Vergütung entsprechend deiner Qualifikationen und Erfahrungen
- Attraktive Zusatzangebote wie Firmenfitness und Jobticket