



Data-Scientist

Nutze Deep-Learning um uns alle mit gesunder Nahrung zu versorgen und unsere Umwelt zu bereichern

Als junges Karlsruher Startup helfen wir Landwirten Wasser und Energie beim Bewässern zu sparen, indem wir einfache und akkurate Empfehlungen über unsere App WaterFox bereitstellen. Mit Hilfe von künstlicher Intelligenz, Satellitenbildern, Wetterdaten und der Anbindung von Messstationen wird täglich die Realität auf dem Feld analysiert und der tatsächliche Bedarf genau bestimmt. Landwirte schützen so ihren Ertrag, produzieren gesündere Nahrung und schonen wertvolle Umweltressourcen.

Deine Aufgaben

- ✓ Entwicklung von weltweiten Bodenfeuchte-Analysen für landwirtschaftlich genutzte Felder mithilfe neusten Deep-Learning-Methoden
- ✓ Aufbereitung mehrerer Terabytes an Satellitendaten mit multispektralen und Mikrowellen-Sensoren
- ✓ Auswahl und Kombination unterschiedlichster Datenquellen
- ✓ Du bestimmst mit uns, was Du während Deiner Zeit bei uns lernst und leistest

Das solltest Du mitbringen

- ✓ Sehr gute Programmierkenntnisse in Python
- ✓ Tiefes Wissen im Bereich Deep Learning
- ✓ Hohe Motivation professionell und persönlich zu wachsen

Das wäre ideal

- ✓ Tiefes Verständnis von LSTMs für die Verarbeitung von Zeitreihen
- ✓ Erfahrungen mit den Frameworks TensorFlow und Cloud-Umgebungen
- ✓ Kenntnisse im Umgang mit BigData

Das bieten wir Dir

- ✓ Ein interdisziplinäres, kunden- und produktorientiertes Startup mit einer großen Vision
- ✓ Starke Teamkultur, ein erfahrenes Gründerteam und erfolgreiche Mentoren
- ✓ Flexible Arbeitszeiten
- ✓ Vielfältiges Lernen und eine steile Lernkurve
- ✓ Ein von EU und der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) gefördertes Startup

Schreib uns eine Mail an jobs@heliopas.com und erzähl uns von Dir und Deinen bisherigen Projekten. Wir freuen uns auf Dich!