



GEOINFORMATIKER | INFORMATIKER | GEOÖKOLOGE

Vollzeit (w/m/d)

WALDSTOLZ

Liegt dir der Wald am Herzen? Soll deine Arbeit einen Beitrag zum Klimaschutz leisten? Dann komm zu WALDSTOLZ und sei von Anfang an mit dabei, etwas zu verändern!

Wir sind ein junges Startup aus Stuttgart und unterstützen Waldbesitzer dabei, einen gesunden Wald zu erhalten. Der Privatwald in Deutschland mit 2 Mio. Waldbesitzern entspricht der Hälfte des deutschen Waldes und dieser leidet akut unter dem Klimawandel. Wir sind überzeugt davon, dass digitale Technologien die Waldgesundheit fördern, aber nur, wenn diese auch zielgruppenorientiert und praxisnah aufbereitet sind. Genau das ist unsere Mission.

DEINE AUFGABEN:

- Aufbau, Betreuung und Weiterentwicklung eines Near Real-Time-Warnsystems zur Erkennung von Vitalitätsverlusten im Wald auf Basis von Sentinel-2 in einer Cloud-Infrastruktur
- Optimierung der Analyse von Fernerkundungsdaten in QGIS u.a. durch das Schreiben neuer Verarbeitungsalgorithmen sowie anschließende Automatisierung
- Erarbeitung und Umsetzung von Konzepten zur Produktportfolioerweiterung innerhalb des Fernüberwachungs-Anwendungsspektrum
- Erarbeitung und Validierung von geeigneten KI-Anwendungen

DEINE QUALIFIKATIONEN:

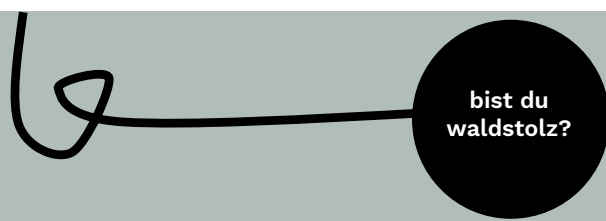
- Abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Geoinformatik oder vergleichbare Studiengänge mit Schwerpunkt auf Informatik und Fernerkundung
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit GIS (speziell in QGIS wünschenswert)
- Gute Kenntnisse in gängigen Programmiersprachen (speziell in Python wünschenswert)
- Erfahrung in der Aufbereitung und Analyse von Satellitendaten (speziell in der Waldüberwachung auf Basis von Sentinel-2 wünschenswert)
- Kenntnisse in der Interpretation optischer Bilder von multispektralen Kameras sowie die Anwendung von Vegetationsindizes
- Kenntnisse im Umgang mit Big-Data, Cloud-Computing und KI wünschenswert
- Selbstorganisierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Ein hohes Maß an Neugierde, Begeisterung für Startups und Leidenschaft für Technologien
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

DAS BIETEN WIR DIR:

- Spannende und brandaktuelle Herausforderungen im Bereich Fernüberwachung Wald
- Hoher nachhaltiger Impact deiner Arbeit: Wirke mit an unserer Vision, den Wald vor der Haustüre zu erhalten als Erholungsort, Rohstofflieferant und Klimaschützer
- Du bist bereits in der frühen Phase mit dabei und erlebst Startup hautnah
- Die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen sowie direkten Praxisbezug
- Hohe Flexibilität bzgl. Arbeitsort und -zeit mit Präsenztagen in Stuttgart

Schicke deine Bewerbung an Fabian fabian.popp@waldstolz.de

Wir freuen uns, dich kennenzulernen!



WALDSTOLZ UG (haftungsbeschränkt)
Hohenzollernstr. 19 – 70199 Stuttgart
www.waldstolz.de
0176/55160359
fabian.popp@waldstolz.de