

Stellenausschreibung

Research Software Engineer

Vollzeit – Münster, Deutschland

Die 52°North GmbH sucht einen Research Software Engineer (m/w/d), um ihr innovatives F&E-Team weiter zu verstärken. Im Rahmen des BMU-finanzierten Projektes KISTE (<https://kiste-project.de/>) sollen mit aktuellsten Software-Frameworks KI-basierte Datenanalysen (GeoAI) und deren Anwendungen entwickelt und validiert werden. Als private Forschungseinrichtung ist die 52°North GmbH der ideale Arbeitgeber, um sowohl in enger wissenschaftlicher Kooperation mit Universitäten als auch anwendungsbezogen und lösungsorientiert mit privatwirtschaftlichen Partnern zu arbeiten.

Die Aufgaben:
(Im Schwerpunkt abhängig vom Qualifikationsprofil)

- _ Design und Entwicklung von Web- und Mobile-Anwendungen basierend auf aktuellsten Methoden und Technologien
- _ Integration skalierbarer Datenprozessierungs-Frameworks zur Erzeugung und Bereitstellung analysefertiger Daten in Cloud- und HPC-Umgebungen

Hintergrund und Qualifikation:

- _ Diplom oder MSc-Abschluß in Geoinformatik oder Informatik (oder vergleichbar)
- _ Praktische Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung
- _ Detaillierte Kenntnisse von state-of-the-art Web-Technologien
- _ Praktische Erfahrung im Bereich des Geodatenmanagements
- _ Guter Überblick im Bereich Machine Learning - Methoden und Technologien
- _ Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- _ Begeisterung für cutting-edge Softwareentwicklung
- _ Schnelle Auffassungsgabe, Kreativität, Teamfähigkeit sowie die Bereitschaft Verantwortung zu übernehmen
- _ Ambition selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten

Wir bieten:

- _ Nationale und internationale F&E-Projekte mit Partnern wie DLR, EC, JRC, EUMETSAT, esa, OGC ...
- _ Enge Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung
- _ Dynamisches und interdisziplinäres Team
- _ Herausfordernde und verantwortungsvolle Tätigkeiten
- _ Aktive Mitgestaltung im Unternehmen durch kurze Kommunikations- und Entscheidungswege
- _ Ideales Umfeld für die berufliche und wissenschaftliche Weiterentwicklung durch Publikationen und der Möglichkeit zur Promotion
- _ Angenehme Work-Life Integration durch sehr flexible Arbeitsbedingungen
- _ Münster, eine Studentenstadt in Mitten der Fahrradregion Münsterland

Stellenausschreibung

Über uns:

52°North ist eine private non-profit Forschungseinrichtung im Bereich der Geoinformatik. Wir entwickeln neue Konzepte, Technologien und innovative Anwendungen für Geoinformationsinfrastrukturen. Unser multidisziplinäres Team besteht aus etwa 20 Wissenschaftlern, Softwareentwicklern und Datenanalysten. Übergeordnete Arbeitsthemen der 52°North sind Sensor Web Technologien, Data Analytics und die nahe-echtzeit Prozessierung sehr großer Mengen an raum- und zeitbezogenen Daten. 52°North trägt zu vielen nationalen und internationalen Forschungsprojekten in diesen Themenfeldern bei. Die Anwendungsgebiete reichen von Umweltmonitoring, Katastrophenschutz, Smart Cities bis zur Landwirtschaft 4.0. Des weiteren unterstützt 52°North Kunden in verschiedensten Domänen der Geoinformationsverarbeitung durch Beratung, Schulung und individuelle Softwarelösungen.

Bewerbungsfrist:

31. Oktober, 2020

Kontakt:

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen bitte an: careers@52north.org.