

Stellenausschreibung

Research Software Engineer

Vollzeit – Münster, Germany

Die 52°North GmbH sucht einen Research Software Engineer, um ihr engagiertes 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.

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:

- _ Diploma oder MSc degree 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 Software, Forschung und Softwareentwicklung
- _ Schnelle Auffassungsgabe, Kreativität, Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit selbstständig zu arbeiten und Verantwortung zu übernehmen
- _ Selbständiges wissenschaftliches Arbeiten

Wir bieten:

- _ International agierende Forschungseinrichtung
- _ Enge Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung
- _ Dynamisches, hochmotiviertes und engagiertes Team
- _ Herausfordernde und verantwortungsvolle Tätigkeiten
- _ Flache Organisationsstruktur, kurze Kommunikations- und Entscheidungswege
- _ Ideales Umfeld für die persönliche und berufliche Weiterentwicklung (Promotionsmöglichkeit)
- _ Kongeniale, loyale Arbeitsatmosphäre, flexible Arbeitsbedingungen (positive Work-Life Balance)
- _ 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.

Kontakt:

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