



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 zweier Europäischer Horizon 2020-Projekte sollen Ansätze zum Management, zur Verarbeitung und zur Visualisierung raum-zeitlicher Daten exploriert werden. Dies umfasst sowohl typische Geodaten als auch Geosensordaten. Fachliche Kontexte sind marine und meteorologische Anwendungen sowie die Auswirkungen des Klimawandels.

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:
(Schwerpunkte abhängig vom Qualifikationsprofil)

- _ Konzeption neuer Ansätze zum effizienten Management von Geosensordaten (z.B. meteorologische/marine Messdaten)
- _ Design und Entwicklung von Web- und Mobile-Anwendungen basierend auf aktuellsten Methoden und Technologien
- _ Integration skalierbarer Datenprozessierungs-Frameworks zur Erzeugung und Bereitstellung analysefertiger Daten

Hintergrund und Qualifikation:

- _ Diplom oder MSc-Abschluß in Geoinformatik oder Informatik (oder vergleichbar)
- _ Praktische Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung
- _ Grundlegendes Verständnis von Geodateninfrastruktur-Konzepten
- _ Detaillierte Kenntnisse von state-of-the-art Web-Technologien
- _ Praktische Erfahrung im Bereich des Geodatenmanagements
- _ 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

Stellenausschreibung

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

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 GmbH sind Sensor-Web-Technologien, Data Analytics und die echtzeitnahe 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:

30. Juni 2021

Kontakt:

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