

Wir suchen Verstärkung

STELLENAUSSCHREIBUNG

Software Ingenieur/Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) im Bereich Geoinformatik, Informatik, Geowissenschaften, Naturwissenschaften oder Mathematik

ANSTELLUNG ALS	Softwarearchitekt/-ingenieur im Bereich Angewandte Forschung Geoinformatik
ARBEITSBEGINN	Zum nächstmöglichen Zeitpunkt
UMFANG DER STELLE	40 Wochenstunden, unbefristet
ARBEITGEBER	52°North GmbH, Martin-Luther-King-Weg 24, 48155 Münster
52°North	<p>52°North ist ein offenes internationales Forschungs- und Entwicklungsnetzwerk im Bereich der Geoinformatik, an dem mehrere Universitäten, Unternehmen und Vertreter der öffentlichen Verwaltung beteiligt sind. Die 52°North GmbH ist Rechtsperson und Service Center dieses Netzwerkes. Die Gesellschafter der 52°North GmbH sind:</p> <ul style="list-style-type: none">_ das Institut für Geoinformatik der Universität Münster_ die Fakultät des International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) der Universität Twente in den Niederlanden_ das Environmental Systems Research Institute Esri in Redlands, California_ die con terra GmbH, Münster <p>Als private non-profit Forschungseinrichtung betreibt 52°North angewandte Forschung zu aktuellen Themen der Geoinformatik. Der Fokus liegt hierbei auf der Entwicklung und Evaluierung von Methoden und Technologien für den Aufbau und die Nutzung von Geoinformationsinfrastrukturen, IoT und BigData. In diesem Zusammenhang wirkt 52°North an vielen nationalen und auch internationalen Forschungsprojekten mit. Die Anwendungsdomänen sind vielfältig und reichen vom Umweltmonitoring über Katastrophenschutz, Smart Cities bis hin zu Industrie 4.0.</p> <p>Darüber hinaus bietet 52°North im nationalen wie auch internationalen Rahmen qualifizierte Beratungs- und Softwareentwicklungsleistungen an.</p> <p>Derzeit beschäftigt 52°North 20 Mitarbeiter. Die Geschäftsführung wird durch Prof. Dr. Albert Remke und Prof. Dr. Andreas Wytzisk wahrgenommen.</p> <p>52°North steht für ein exzellentes Kompetenz-Netzwerk, dessen Partner mit Ihren Leistungen entscheidend zum Innovationsprozess im Geo-IT-Markt beitragen.</p>

STELLENAUSSCHREIBUNG

DIE AUFGABEN

Das Stellenprofil umfasst Projektleitungsaufgaben, die Mitarbeit an Forschungsprojekten sowie Aufgaben im Bereich der Software-Engineering und Beratung

Aufgaben der Projektleitung

- _ Operative Umsetzung der Projektziele mit den hierfür eingeplanten Ressourcen
- _ Qualitäts- und Risikomanagement
- _ Koordination der Aktivitäten der Projektmitarbeiter
- _ Fachliche Abstimmung mit Projektpartnern, Kunden
- _ Projekt-Controlling, Dokumentation
- _ Vorbereitung und Durchführung von Abnahmen, Vorbereitung der Rechnungsstellung
- _ Mitwirkung am wissenschaftlichen Diskurs sowie an der Planung und Ausführung von Forschungsprojekten

Mitarbeit an Forschungsprojekten

- _ Mitwirkung bei der Konzeption und Ausarbeitung von Forschungsanträgen
- _ Planung, Durchführung und Dokumentation von Forschungsarbeiten im Bereich Geoinformatik
- _ Mitwirkung bei der Ausarbeitung von Fachvorträgen und Publikationen
- _ Ausarbeitung von Angeboten

Software-Engineering und Beratung

- _ Anforderungsanalyse
- _ Entwicklung und Dokumentation von Softwarearchitekturen
- _ Software-Implementierung und -Tests
- _ Datenaufbereitung, Datenanalyse und Visualisierung

QUALIFIKATIONSPROFIL

Ausbildung

- _ Diplom oder MSc Abschluss im Fach Geoinformatik oder Informatik
- _ Ggf. alternativ auch naturwissenschaftliche Ausbildung mit Vertiefung im Bereich der Softwareentwicklung

Kenntnisse

- _ Sehr gute theoretische und praktische Kenntnisse in der Softwareentwicklung
- _ Kenntnisse in einer der folgenden Programmiersprachen: Java, JavaScript, R, C++
- _ Sehr gute theoretische und praktische Kenntnisse in der Verarbeitung raumbezogener Daten
- _ Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Persönliche Merkmale

- _ Spaß an der Arbeit im Schnittbereich von Forschung und professioneller Softwareentwicklung
- _ schnelle Auffassungsgabe, Kreativität, Teamgeist und die Fähigkeit, sich selbst im eigenen Aufgabenbereich zu organisieren
- _ Bereitschaft, mitzudenken und sich loyal und engagiert für die Ziele von 52°North einzusetzen

Das Vorliegen von Praxiserfahrung ist wünschenswert.

KONTAKT

Prof. Dr. Albert Remke
T +49 251 396371-0
a.remke@52north.org