

Projektingenieur*in (80-100%)

Schwerpunkt Data Engineering im Stromnetzbereich.



In unserem Projektingenieur Team suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine*n Projektingenieur*in 80-100%.

Deine Aufgaben:

In unseres Projektengineering Team bearbeitest du selbstständig Kundenprojekte und übernimmst die Leitung des Projektmanagements. In diesem Kontext entwirfst und entwickelst du Lösungen und Verfahren zur Datenintegration.

Hauptaufgaben:

- System Design und Weiterentwicklung sowie Pflege des Codes einer Datenpipeline zur Integration, Konvertierung und Standardisierung von heterogenen Mess- und Netzmodell-daten (GIS-Exporte).
- Projektleitung bei Einführung der Adaptricity-Software und technische Anbindung zur Datenintegration aus Umsystemen bei Neukunden.

Weitere Aufgaben:

- Durchführung von Pilotprojekten und technischer Beratung im Bereich von aktiven Stromnetzen (Verteilnetze) inkl. Verfassen von Berichten. Bspw.: Algorithmen-Prototyping, Zeitreihen basierte oder Monte-Carlo Simulationen von Verteilnetzen, Datenvisualisierung, Erarbeitung von Konzepten im Bereich Messung und Analyse von Verteilnetzen
- Kommunikation mit den Kunden in der Projektarbeit und z. B. für Supportthemen bei Defekten in der Software.
- Gelegentliche Repräsentation der Firma mit Vorträgen an Anlässen, Schulungen von Kunden in der Benutzung der Funktionalitäten der Adaptricity-Plattform
- Unterstützung anderer interner Teams bei technischen Fragen, was auch Prototyping von zukünftigen Lösungen umfassen kann

Mit deiner Erfahrung leistest du einen wichtigen Beitrag zur effektiven Weiterentwicklung des Produktportfolios. Du verbesserst laufend die Qualität unserer Softwarerollout-Projekte sowie Beratungsdienstleistungen und gibst entscheidende Inputs zur Optimierung unserer Softwarefunktionalitäten.

Über uns:

Adaptricity, ein Spin-off des Powersystems Laboratory der ETH Zürich und seit 2021 Teil von Secure Meters Ltd., hat sich auf Berechnungen, Simulationen und Datenanalysen von Smart Grids spezialisiert. Unser junges Team entwickelt innovative Softwareprodukte, die es Netzbetreibern ermöglichen, herausfordernde Analysen und Berechnungen effizient und einfach für ihre tägliche Arbeit einzusetzen, wie z. B. für die intelligente Netzplanung. Ergänzend bieten wir Beratungsdienstleistungen im Bereich von Smart Grids an, welche eine grundlegende Rolle spielen bei gesellschaftlich wichtigen Themen wie Elektromobilität, Energiewende, erneuerbare Energien allgemein und Fotovoltaik spezifisch.

Anforderungen:

- Technischer FH-/Universitäts-/ETH-Abschluss oder praktische Erfahrung im Fachgebiet
- Strukturierte Denkweise, analytisches Denken und Affinität zum Programmieren
- Freude am Lernen, Prototyping und Wissensaustausch mit Whiteboards und Brainstorming
- Gute Kenntnisse in mindestens einer Programmiersprache, idealerweise Python oder R
- Kenntnisse im Bereich Modellierung sowie Erfahrung im Umgang mit räumlichen Daten und GIS sind von Vorteil
- Idealerweise Erfahrung im Stromnetzbereich z.B. mit vorheriger Tätigkeit bei einem Stromnetzbetreiber oder Erfahrung im Bereich der produktiven Integration und Konversion von heterogenen Daten
- Sehr gute Deutschkenntnisse: Fähigkeit, selbstständig Abschlussberichte auf Deutsch zu verfassen
- Englischkenntnisse: Vollständige berufliche Beherrschung. Spanisch- oder Französischkenntnisse sind Pluspunkte
- Gute Kommunikationsfähigkeiten; Freude an der Zusammenarbeit mit Kunden
- Zuverlässige Persönlichkeit mit strukturierter und selbstständiger Arbeitsweise

Das bieten wir:

- Viel kreativer Freiraum, unsere Produkte und die Firmenentwicklung aktiv mitzugestalten
- Junges, kollegiales, top motiviertes Team
- Arbeitsort in Zürich
- Flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeiten für Homeoffice (nicht beschränkt auf Pandemie Phasen)
- Teilzeitpensum möglich (80-100%)

Haben wir dein Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf deine Bewerbung inklusive kurzem Motivationsschreiben an: jobsadt@securemeters.com

Für Rückfragen steht dir Heidi Schnyder gerne unter **+41 44 515 92 41** zur Verfügung.

Secure Switzerland AG

Buckhauserstrasse 1
8048 Zürich
www.adaptricity.com