



Praktikant:in Smart Grid / Smart Energy 100%

Dietikon

Im Bereich New Technology arbeiten wir an der dezentralen, dekarbonisierten und digitalen Energiezukunft. Unsere Themen spannen von Data Science, um die Netzauslastung vorherzusagen, über die Entwicklung des digitalen Kern der EKZ Ventures in den Bereichen ZEV und E-Mobilität bis zum netzdienlichen Schalten von Lasten bei den Endkunden und-kundinnen, um die erneuerbare Erzeugung und den Verbrauch auszugleichen.

Als Verstärkung suchen wir per Februar 2024 oder nach Vereinbarung eine energiegeladene Persönlichkeit, die uns bei unseren Vorhaben unterstützt und mitwirkt. Diese spannende Praktikumsstelle ist auf 6 Monate befristet. Wir freuen uns auf deine Bewerbung inklusive Leistungsübersicht (Noten).

Aufgaben

- Unterstützung bei Pilotprojekten in den Bereichen Smart Grid, Quartierstrom und Elektromobilität
- Weiterentwickeln von Lösungen im Smart Energy Umfeld, z.B. Steuerungen zur Eigenverbrauchserhöhung und Lastspitzenmanagement, intelligentes Lademanagement in Tiefgaragen
- Aufbau und Optimieren von Data Analytics Pipelines und Datenvisualisierungen in der Cloud Umgebung
- Auswertung von Daten von einem der grössten Batteriespeichersysteme der Schweiz

Anforderungen

- Technisches Hochschulstudium z.B. Elektrotechnik, Regelungstechnik oder Maschinenbau
- Gute Programmierkenntnisse in Python
- Interesse an Energietechnik, Digitalisierung und IT-Systemen
- Erfahrung mit Datenbanken und Cloud-Computing von Vorteil
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, gute Deutschkenntnisse von Vorteil
- Hohe Selbständigkeit und unternehmerisches Denken und Handeln

Kontakt

Ivo Caduff
New Technology Engineer



Monica Bertelloni
Co-Leiterin Personal
[+41 58 359 51 38](tel:+41583595138)

Arbeitsort

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
Ueberlandstrasse 2
8953 Dietikon
Schweiz