



Praktikant:in Smart Grid / Smart Energy 100%

Dietikon

Bist du mitten in einem technischen Studium und suchst nach einer Möglichkeit, das Gelernte sinnstiftend in der Praxis einzusetzen? Wir arbeiten an der dekarbonisierten und digitalen Energiezukunft rund um das Verteilnetz des Kantons Zürich und suchen für 6 Monate Verstärkung mit Start im August/September 2024. Unsere Themenbereiche sind vielfältig und reichen von der Vorhersage der Netzauslastung, über die Unterstützung von Entscheidungen durch Datenanalysen, bis hin zur Digitalisierung von Prozessen und Kundeninteraktionen. Ein aktuelles Pilotprojekt befasst sich mit dem intelligenten Steuern von Lasten bei Endkunden/-kundinnen, um die Erzeugung erneuerbarer Energien und den Verbrauch in Einklang zu bringen.

Auf was wartest du? Bewirb dich mit deinem Lebenslauf und Notenspiegel oder lass uns deine Fragen bei einem kurzen Austausch klären.

Aufgaben

- Unterstützung von Pilotprojekten in den Bereichen Smart Grid, Quartierstrom und Elektromobilität
- Weiterentwickeln von Lösungen im Smart Energy Umfeld, z.B. Steuerungen zur Optimierung des Eigenverbrauchs und der Lastspitzen
- Aufbau und Implementierung von Data Analytics Pipelines in der Cloud von der Konzeption und Datenbereinigung bis zur Visualisierung
- 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 gewünscht
- 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