

Energieinformatiker (w/m/d) für Netzberechnungen - Solar- und Windstrom

Gestalte mit uns die Energiewende!

Wir von **emsys grid services** geben täglich unser Bestes, um die erneuerbaren Energien effizient in Stromnetze und -märkte zu integrieren. Mit der Softwarelösung FuturePowerFlow für Redispatch bieten wir unseren Kunden – Netzbetreibern in ganz Deutschland – eine Plattform, die die Verfügbarkeit erneuerbarer Energien für den Planungsprozess vorausschaubar macht. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter hinterlassen einen wirklich grünen Fußabdruck. Werde auch du Teil unseres einzigartigen Teams und leiste deinen Beitrag zur Energiewende!

Für den Bereich Netzberechnungen suchen wir an unserem Firmensitz in **Oldenburg** zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Energieinformatiker (w/m/d)**.

Deine Aufgabe

- Gemeinsam mit deinem Team entwickelst du neue, effiziente numerische Verfahren zur Berechnung des prognostischen Zustandes von Stromnetzen.
- Du simulierst den Netzbetrieb unter verschiedenen Szenarien in der Software pandapower oder anderen Open-Source-Tools wie z. B. PowSyBl und zeigst Optimierungspotenziale auf.
- Analyse und Optimierung der zu erwartenden Netzzustände gehören ebenso zu deiner täglichen Arbeit wie die Betreuung und Wartung von Anwendungen, einschließlich deren Fehleranalyse und -behebung.
- Um den steigenden Anforderungen an das Netzmodell zu entsprechen, stehst du mit unseren Kunden regelmäßig in Kontakt und bist dabei auch technischer Ansprechpartner (w/m/d).

Dein Profil

- Optimalerweise hast du ein abgeschlossenes Studium in (Energie-)Informatik – willkommen sind uns aber auch vergleichbare Studienabschlüsse, z. B. in Mathematik, Physik oder Elektrotechnik.
- Wichtiger sind uns deine IT- bzw. Programmierkenntnisse – idealerweise hast du mit Open-Source-Paketen für Python wie Pytest, NumPy, Pandas, u.v.m. gearbeitet.
- Ideal wäre Erfahrung mit Datenbanken wie MariaDB, PostgreSQL, Cassandra, Neo4J und Datenformaten zum Austausch von Netztopologien, z. B. CIM / CGMES / UCTE.
- Darüber hinaus freuen wir uns, wenn du auch schon zu diesen Themen Berührungspunkte hattest.
 - * Softwarearchitekturen wie Microservices oder REST
 - * Message Broker wie RabbitMQ oder Kafka
 - * Container-Technologien wie Docker, Podman oder Kubernetes
 - * IT-Sicherheit (Fehlertoleranz, Load-Balancing, Hochverfügbarkeit)
 - * Linux-Tools wie Bash, vim, grep/rg, less etc.
- Von Vorteil sind Grundkenntnisse in Elektrotechnik und in elektrischen Netzsimulationen, Netzsicherheitsberechnungen, Netzleittechniksoftware (SCADA) etc. – ansonsten lernen wir dich gern an.
- Du arbeitest eigenverantwortlich, aber auch im Team – du gehst deine Aufgaben zuverlässig an, kannst dich für neue Herausforderungen begeistern und überzeugst gern mit kreativen und pragmatischen Lösungsansätzen.
- Abgerundet wird dein Profil durch gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch.

Unser Angebot

- Du erhältst die Chance, an sinnstiftenden Projekten im Bereich Erneuerbare Energien mitzuarbeiten und dein Potenzial sowie deine Ideen einzubringen.
- Dein Arbeitstag ist abwechslungsreich, deine Tätigkeit anspruchsvoll und dein Team motiviert – zudem nimmst du aktiv an Forschungs- und Pilotprojekten teil, die sich mit der Optimierung des Betriebszustands von Netzen beschäftigen.
- Ein unbefristeter Arbeitsvertrag – wir rechnen längerfristig mit dir.
- Flexible Arbeitszeit und die Erfassung jeder Überstunde: Du musst nicht um 7 Uhr auf der Matte stehen – wichtig ist uns, dass du vollen Einsatz zeigst, wenn du da bist.
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege – unsere Chefs haben offene Ohren und Türen.
- Für den kleinen Break zwischendurch gibt es Getränke, Bio-Obst und Snacks for free – für den großen Hunger erwartet dich unsere hauseigene Kantine mit vegetarischen, veganen und fleischhaltigen Gerichten aus regionalen Produkten.
- Auch außerhalb unserer Büroräume ist die Stimmung gut, z. B. auf dem jährlichen Betriebsausflug, bei Teambuildingmaßnahmen, Weihnachtsfeiern, unserem monatlichen Spieleabend etc. – hier reden wir nicht nur über Arbeit.
- Weitere Benefits: betriebliche Altersvorsorge, Fahrradleasing sowie Fahrradgutscheine oder Sportzuschuss.

P.S.: Schon allein, um die Rutschen zwischen unseren Büroetagen zu sehen, solltest du dich bewerben. Keine Sorge: Eine Treppe und einen Fahrstuhl haben wir auch.

Hier kannst du dir selbst ein Bild machen:

www.energymeteo.de/ueber_uns/arbeitsplatz.php

Du fühlst dich angesprochen?

Dann bewirb dich mit deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per Mail:

jobs@emsysgrid.de

emsys grid services GmbH
Oskar-Homt-Straße 1
26131 Oldenburg