Entelios - We are moving Energy

https://www.entelios.de/karriere/devops-software-engineer-flexibility-optimization-m-w-d/

DevOps/Software-Engineer – Flexibility Optimization (m/w/d)

Arbeitgeber
Entelios AG

Arbeitspensum
Vollzeit

Arbeitsort
München, Berlin, Deutschland

JETZT BEWERBEN!

Du möchtest mit Software und intelligenten Optimierungsalgorithmen die Vermarktung von Batteriespeichern gestalten?
In unserem integrierten Team aus **DevOps/Software Engineers, Data Scientists und Product Ownern** entwickelst du unser Batterieoptimierungsprodukt weiter – von der Modellierung und Optimierung bis zur robusten Umsetzung im produktiven Echtzeitsystem.
Dabei verbindest du **Software Engineering, mathematische Optimierung, AI und energiewirtschaftliches Verständnis** und entwickelst Lösungen, die direkt über die Vermarktungsperformance unserer Batteriespeicher entscheiden.

Über Entelios

Die Entelios AG ist Markt- und Technologieführer bei der Aggregation und Vermarktung von dezentralen Flexibilitäten aus industriellen Lasten, Anlagen zur Stromerzeugung sowie Batteriespeichern. Wir gehen seit vielen Jahren einen innovativen Weg und gestalten den Strommarkt der Zukunft aktiv mit: dabei identifizieren, bündeln und vermarkten wir stromseitige Flexibilität in unserem virtuellen Energiesystem und optimieren die Energiekosten unserer Kunden bzw. erwirtschaften wertvolle Zusatzerlöse. Gleichzeitig tragen wir zur Integration der erneuerbaren Energien und damit zur Versorgungssicherheit bei und unterstützen die Entwicklung des Energiesystems der Zukunft nachhaltig.

Deine Aufgaben

- **Entwicklung und Weiterentwicklung unseres Optimierungsprodukts** für die Vermarktung von Batteriespeichern und anderen Flexibilitäten an den Kurzfriststrommärkten und in der Regelreserve
- Übersetzung komplexer energiewirtschaftlicher Anforderungen in **robuste Softwarelösungen und Produktfeatures**
- Implementierung, Deployment und Monitoring von **produktiven Echtzeitanwendungen in Microsoft Azure**
- Mitarbeit an der technischen Architektur und Weiterentwicklung unserer **Cloud-basierten Optimierungs- und Trading-Systeme**
- Zusammenarbeit mit Data Scientists bei der Integration von **Forecasts, Optimierungsmodellen und Machine-Learning-Modellen** in das Produkt
- Einsatz moderner **AI-Tools im Softwareentwicklungsprozess**, z. B. zur Unterstützung beim Programmieren, Testen, Refactoring und bei der Analyse komplexer Codebasen
- Entwicklung von Lösungen für die Kombination verschiedener Vermarktungsoptionen, z. B. **Day-Ahead, Intraday und Regelreserve**
- Enge Zusammenarbeit mit **Data Scientists, Product Ownern und weiteren Teams** bei der Entwicklung neuer Produktfunktionen
- Übernahme von Verantwortung für die Qualität, Stabilität und Weiterentwicklung der von dir entwickelten Komponenten – „You build it, you run it“

Dein Profil

- Du hast ein abgeschlossenes Studium im Bereich **Informatik, Mathematik, Elektrotechnik, Physik, Wirtschaftsingenieurwesen** oder

eine vergleichbare Qualifikation
- Du hast Erfahrung darin, komplexe Problemstellungen in **robuste, produktive Software** zu überführen, idealerweise mit **Python und C#**
- Du verfügst über fundierte Kenntnisse in **Software Development/Engineering,** idealerweise mit **Microsoft Azure** (Testing, Code Quality, Versionsverwaltung, Deployment, Monitoring und Betrieb produktiver Systeme)
- Du hast praktische Erfahrung mit **AI-gestützter Softwareentwicklung** und nutzt moderne AI-Coding-Tools selbstverständlich in deinem Entwicklungsprozess
- Idealerweise verfügst du über Kenntnisse der **Energiewirtschaft und Strommärkte** oder hast Interesse, dich schnell in diese Themen einzuarbeiten
- Idealerweise hast du Erfahrung im Design, in der Abfrage und Optimierung von **relationalen Datenbanken** sowie im Umgang mit großen Datenmengen
- Du denkst analytisch und konzeptionell und hast Freude daran, **komplexe Probleme strukturiert zu lösen**
- Du sprichst fließend **Deutsch und Englisch** in Wort und Schrift

Deine Perspektive

- Du arbeitest an einem **zentralen Thema der Energiewende** und entwickelst Software, die unmittelbar zur Integration erneuerbarer Energien beiträgt
- Ein technologisch anspruchsvolles Umfeld an der Schnittstelle von **Softwareentwicklung, Optimierung, AI, Data Science und Energiehandel**
- Du arbeitest in einem **integrierten Produktteam** und gestaltest gemeinsam mit Data Scientists und Product Ownern ein zentrales Produkt aktiv mit
- Hoher **Gestaltungs- und Entscheidungsspielraum** sowie die Möglichkeit, technische und fachliche Verantwortung zu übernehmen
- Agile Arbeitsweise mit **flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen**
- Kollegiale und offene Arbeitsatmosphäre
- Moderne, zentral gelegene und hochwertig ausgestattete Büros mit sehr guter ÖPNV-Anbindung in **München und Berlin**
- **Hybrides oder mobiles Arbeiten** – flexibler Mix aus Präsenz in unseren Büros und mobiler Arbeit