

## 50Hertz Transmission GmbH



Wir sind 50Hertz – einer der vier Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) in Deutschland. Zusammen mit dem belgischen Stromnetzbetreiber Elia (Brüssel) bilden wir die international tätige Elia Group. Bei 50Hertz arbeiten über 2.100 Menschen daran, dass Strom über große Entfernungen jederzeit zuverlässig, verlustarm und optimal gesteuert fließt. Als ÜNB übernehmen wir in gesellschaftlicher, technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eine zentrale Moderatorenrolle bei der Verwirklichung der Energiewende. Unser Ziel: Bis zum Jahr 2032 wollen wir 100 Prozent Erneuerbare Energien sicher und bezahlbar in Netz und System integrieren. Innovativ Wir treiben die Energiewende mit zukunftsweisenden Technologien und kreativen Lösungen voran. Dabei denken wir heute schon an übermorgen und sind bereit, neue Wege zu gehen. Divers Bei uns arbeiten Menschen aus unterschiedlichen Kulturen und mit vielfältigen Talenten zusammen, um gemeinsam Großes zu erreichen. Dabei sehen wir Vielfalt in jeder Dimension immer als Chance. Verantwortungsvoll Wir tragen Verantwortung für eine zuverlässige Stromversorgung und den nachhaltigen Ausbau des Stromnetzes. Um diese Aufgabe zu meistern, ist es für uns selbstverständlich, auch füreinander Verantwortung zu übernehmen. Gemeinschaftlich Unsere starke Gemeinschaft und wertschätzende Zusammenarbeit sichern den Erfolg unserer Mission. Deshalb fördern wir aktiv die individuellen Stärken und Interessen unserer Mitarbeitenden und unterstützen die persönliche Weiterentwicklung.

### **Werkstudentin (m/w/d) im AI-Powered Grid Analysis Product**

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group • Berlin • Studierende - Heidestraße 2, 10557 Berlin - Flexibel - Stellen-ID: 10265 #LI-DNP

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Faire Vergütung und Sonderleistungen; Kennziffer: 10265 #LI-DNP

### **Aufgabenbeschreibung**

- Du implementierst effiziente Algorithmen zur Netz- und Lastflussanalyse,
- Du recherchierst und testest KI-basierte Methoden und Werkzeuge im Bereich numerischer Mathematik,
- Du analysierst große Datenmengen aus dem Stromübertragungsnetz,
- Du arbeitest eng mit anderen Produktteams und interdisziplinären Partnern zusammen.

### **Erwartete Qualifikationen**

- Dein laufendes Studium in Mathematik, Technomathematik, Elektrotechnik, Physikalische Ingenieurwissenschaft, Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang engagiert verfolgst,
- Starke mathematische Fähigkeiten, insbesondere im Bereich numerische Mathematik (z. B. lineare Algebra, Differenzialgleichungen, numerische Verfahren) mitbringst,
- Interesse an Algorithmenentwicklung und Datenanalyse hast,
- Wünschenswerterweise Erfahrung oder Interesse an KI-Methoden (z. B. maschinelles Lernen, neuronale Netze) hast,

- Dich durch eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise auszeichnest,
- Elektrotechnische Vorkenntnisse sind willkommen, aber nicht zwingend erforderlich,
- Gute Deutsch- (B2) und gute Englischkenntnisse (B2) in Wort und Schrift aufweist, Kenntnisse in Französisch und/oder Niederländisch sind ein Plus.

Während des Interviewprozesses wirst du von uns eine kleine Coding-Challenge gestellt bekommen, die wir dann mit dir besprechen werden.

### **Unser Angebot**

- Interessante und fordernde Aufgaben mit Verantwortung
- Kollegiales Umfeld, dass deine Stärken fördert
- Faire Vergütung und Sonderleistungen
- Ausstattung mit Laptop
- Wertvolle Praxiserfahrung sammeln
- Mobiles Arbeiten
- Nach Absprache die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit vorzubereiten und zu schreiben
- Wöchentliche Arbeitszeit von bis zu 20 Stunden (37 Stunden bei einem Praktikum)
- Volle Flexibilität im Hinblick auf deine Studien- und Prüfungspläne
- Mitarbeitendenrestaurant, in dem täglich frisch gekocht wird
- Kostenfreie Getränke (Kaffee, Kakao, Tee, Wasser)
- Zentrale Lage direkt am Berliner Hbf

## Bewerbung

Ansprechpartner\*in

Mara Wengel – Recruiterin

Bei E-Mail-Anfragen zu diesem Job bitte im E-Mail-Betreff die Stellen-ID nennen. Bewerbungsunterlagen bitte ausschließlich über das Bewerbungsformular versenden (Button „Ich bin interessiert“). Wähle hier gern die Option „Weiter als Gast“. Bitte schicke uns keine Bewerbungsunterlagen per E-Mail, auch keine Initiativbewerbungen, da wir diese leider nicht berücksichtigen können.

Nicht zögern

Bewerbung jetzt

Bitte bewirb dich, auch wenn du (noch) nicht in allen Punkten dem Kompetenzprofil entsprichst.

Aktive Unterstützung

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen. Die 50Hertz-Schwerbehindertenvertretung (SBV) ([sbv@50hertz.com](mailto:sbv@50hertz.com)) berät dich gern und vertraulich, auch zur Barrierefreiheit unserer Standorte. Wenn du bereits im Bewerbungsformular und/oder deiner Bewerbung auf deine (Schwer-)Behinderung aufmerksam machen möchtest, leiten wir deine Bewerbung an die SBV weiter, damit sie deine Bewerbung von Beginn an aktiv unterstützen kann.

50Hertz Transmission GmbH – ein Unternehmen der europäischen Elia Group

Heidestraße 2 | 10557 Berlin

[www.50hertz.com](http://www.50hertz.com)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198071/HTWB/>

Angebot sichtbar bis 02.11.2025

