



Werkstudent im Bereich Netzsimulation (m/w/d)

TenneT ist im Wachstum, um seine strategischen Ziele zu erreichen: Wir packen den Umbruch der Energieversorgung an. Wir machen Energiewende! Mach mit – durch einen Job, der wirklich etwas bewegt! Wir suchen einen leidenschaftlichen **Werkstudenten im Bereich Netzsimulation (m/w/d)** am Standort Lehrte und im Homeoffice, vielleicht bist Du das?

Dein Beitrag für TenneT

- Du unterstützt die Netzführung bei der **Weiterentwicklung** einer auf operativen Datensätzen beruhenden Simulationsumgebung zur **Bewertung der transienten Stabilität des Verbundnetzes**
- Du supportest uns bei der **Erstellung und Validierung geeigneter generischer RMS-Modelle** bestehender HGÜs, STATCOMs, etc.
- Du wirkst bei der **Erstellung und Weiterentwicklung** von Skripten für **Software-Applikationen** (z.B. Automatisierung von Testszenarien, Module zur Datenaufbereitung, Auswertung, etc.) mit
- Du hilfst dabei die Ergebnisse und Erkenntnisse zu **dokumentieren**

Dein Profil

- Die Stelle erfordert ein **laufendes Hochschulstudium** mit der Fachrichtung **Elektrotechnik, Energietechnik oder vergleichbar**
- Idealerweise besitzt Du bereits **erste Erfahrungen** in der **Modellierung und Simulation** elektrischer Netze, Erzeuger oder leistungselektronischer Systeme in den gängigen numerischen Simulationsumgebungen
- Insgesamt verfügst Du über eine gewisse **Affinität** die **Dynamik des aktuellen und zukünftigen Elektroenergiesystems** mathematisch zu beschreiben und zu analysieren
- Du hast eine **gute Ausdrucksfähigkeit** in den Sprachen **Deutsch und Englisch**
- Eine **strukturierte, gewissenhafte und selbstständige Arbeitsweise** runden Dein Profil ab

Unsere Herausforderungen

System Operations sichert die Zuverlässigkeit durch die Kontinuität von Transportdienstleistungen, Systemdienstleistungen und Markterleichterungen rund um die Uhr. Unsere Zuverlässigkeit gehört zu den höchsten in der Welt. Dies kann nur aufrechterhalten werden, wenn wir eine gut konzipierte, prozessorientierte Einheit sind. Prozessmanagement, Entwicklung und kontinuierliche Verbesserung von Prozessen und Systemen sind daher von großer Bedeutung.

Zusätzliche Informationen

- Ab 1. Mai 2025
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 20 Stunden
- Die Stelle ist auf 12 Monate befristet

Unsere Benefits



We are family friendly and flexible



Health - your basis



Modern working environment



Attractive remuneration and social benefits



Personal development

Unser Recruiting Prozess

In nur wenigen Minuten kannst Du dich über unser Online-Bewerbungsformular bewerben so lange die Stelle veröffentlicht ist. Wir sichten danach die Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück. Unser Auswahlverfahren besteht aus einem Interview.

Für weitere Fragen zum Einstellungsprozess stehe ich gern zur Verfügung:

Melisa Kacar

People | Talent Acquisition Recruiting Support
futuretalents@tennet.eu

Für weitere fachliche Fragen:

Dr. -Ing. Marc Dokus

System Operations | System Control Lehrte
marc.dokus@tennet.eu



Anhören auf
Apple Podcasts



Anhören auf
Spotify



Schon gewusst? Strom kann man auch hören! Unser Podcast „Entlang des Stroms“ informiert rund um die Themen der Energiewelt

IDE, KI und mehr über TenneT

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt sind wir bei TenneT überzeugt, dass wir nur mit unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen die

Energiewende innovativ vorantreiben können. Wir begrüßen daher alle Bewerbenden – unabhängig von geschlechtlicher Identität, Religion, sexueller Orientierung, ethnischen Hintergrund, Behinderung oder Alter. TenneT strebt in den Positionen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Zudem begrüßen wir ebenfalls die Bewerbung von Menschen ohne deutsche Staatsbürgerschaft.

Wir freuen uns über die Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Wenn Du bereits in Deiner Bewerbung auf Deine (Schwer-) Behinderung hinweist, leiten wir Deine Bewerbung an unsere Schwerbehindertenvertretung weiter, sodass diese Deine Bewerbung nach § 178 SGB IX begleitet.

Da wir im Rahmen unseres Recruiting-Prozesses KI einsetzen, möchten wir an dieser Stelle Transparenz und Klarheit schaffen. Die KI dient ausschließlich als unterstützendes und empfehlendes Tool, um unsere Prozesse noch schneller und effizienter zu gestalten. Zu keinem Zeitpunkt werden automatisierte Entscheidungen getroffen.

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein über 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 17 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 9,2 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 45 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 8.300 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/90512>