



Netzwerkingenieur (m/w/d) für Stations- und Prozessautomatisierung

Gestalte die digitale Infrastruktur der Energiewende – mit deinem Netzwerk-Know-how. Du willst die Energiezukunft aktiv mitgestalten? In dieser Position übernimmst du Verantwortung für die Planung, den Aufbau und die Weiterentwicklung unserer IP-basierten Stationsbus-Netzwerke. Du testest neue Konzepte im TenneT-eigenen Labor und sorgst für einen reibungslosen Betrieb in unseren Anlagen – vor Ort und remote.

Dein Beitrag für TenneT

- **Netzwerkarchitektur:** Du entwickelst unsere Stationsbus-Netzwerke (Layer 1–3) weiter und unterstützt deren sicheren und stabilen Betrieb
- **Technologietests:** Du planst und führst Qualifizierungen sowie Pilotierungen neuer Netzwerkkomponenten (z. B. Switches) im eigenen Testlabor durch
- **Inbetriebnahme & Betrieb:** Du unterstützt unsere Automatisierungstechniker bei der betrieblichen Umsetzung neuer Konzepte – von der ersten Inbetriebsetzung bis zur Fehleranalyse
- **Troubleshooting:** Du analysierst Netzwerkstörungen, findest Ursachen und erarbeitest nachhaltige Lösungen – remote oder direkt vor Ort
- **Wissensmanagement:** Du gibst dein Know-how weiter – in Form von Workshops, Schulungen und Dokumentationen
- **Standardisierung:** Du entwickelst Standardkonfigurationen für unsere Stationsbus-Switches und arbeitest an IP-Netzwerk- und Security-Standards mit

Dein Profil

- **Qualifikation:** Du hast ein abgeschlossenes Studium in Informationstechnik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder Kommunikationstechnik – oder eine vergleichbare Qualifikation
- **Netzwerkkenntnisse:** Du bringst fundiertes Wissen in Switching, Routing (TCP/IP, VLAN, OSPF, QoS) und Firewall-Technologien mit – idealerweise mit Cisco-Systemen. Außerdem besitzt du Kenntnisse im Umgang mit einer Windows-AD Infrastruktur (Usermanagement, Patching, GPOs, Firewall, usw.)
- **Analysetools:** Du arbeitest sicher mit Netzwerk-Analyse-Tools wie Wireshark
- **Branchen-Know-how:** Du hast idealerweise Erfahrung mit Stationsautomatisierung und Kenntnisse in IEC 61850 sowie IEC 60870-5-104
- **Arbeitsweise:** Du gehst Herausforderungen analytisch, strukturiert und lösungsorientiert an.
- **Lernbereitschaft:** Du möchtest dich kontinuierlich weiterentwickeln und hast Spaß an neuen Technologien
- **Kommunikation:** Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- **Mobilität:** Du bist bereit zu reisen und besitzt einen Führerschein

Zusätzliche Informationen

- Ab 1.8.2025
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 37 Stunden
- Die Stelle ist unbefristet
- Die Stelle kann vorzeitig offline genommen werden, darum zögere nicht dich zu bewerben!

Unsere Benefits



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:

Lydia Dauelsberg
People | Talent Acquisition
T +49 (0)5132 89-6277

Für weitere fachliche Fragen:

Sebastian Doblinger
Lead Operations and Maintenance Engineering
Sebastian.Doblinger@tennet.eu



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

Unsere Herausforderungen

Grid Field Operations Germany (GFG) ist für den Betrieb, die Instandhaltung und den Ausbau des deutschen Stromnetzes zuständig und gewährleistet so eine sichere Versorgung für unsere Endkunden und die Gesellschaft als Ganzes. Im Mittelpunkt unserer Mission steht das Ziel eines sicheren und zuverlässigen Netzbetriebs in Verbindung mit einer zukunftsweisenden und effizienten Projektstrategie, die – immer mit Blick in die Zukunft – unter anderem durch die intensive Zusammenarbeit mit unserer Partner-Unit Large Projects Germany (LPG) geprägt ist. So erfüllen wir mit mehr als 1.200 Mitarbeitenden unsere Aufgabe als zuverlässiger und innovativer Betreiber des deutschen Höchstspannungsnetzes von TenneT. Vor dem Hintergrund einer verantwortungsvollen Budgetplanung hat in unserer täglichen Arbeit die Unversehrtheit von Menschen, Umwelt und unseren Vermögenswerten oberste Priorität – um ein Umfeld zu schaffen, in dem Sicherheit und Wohlbefinden bei all unseren Aktivitäten im Vordergrund stehen.

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/93370>