



Duales Studium (B.Eng.) Elektro- und Informationstechnik; Energieversorgung (m/w/d) - ausbildungsintegrierend zum 17.08.2026

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!

Dein Beitrag für TenneT

- Die ersten 18 Monate beginnst du mit der Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d) und legst dann den ersten Teil der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer Hannover ab.
- Ein Teil deiner praktischen Ausbildung findet im Ausbildungszentrum Lehrte bei Hannover statt. Hier lernst du sorgfältiges Arbeiten und beschäftigst dich mit Installationstechnik und Gebäudeautomation, Beleuchtungstechnik, dem Bau von Stromkreisverteilern, Schaltschränken, der Automatisierung, elektrischen Antrieben, Mess- und Regelungstechnik sowie Leistungselektronik.
- Dabei haben die Themen Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz für uns einen sehr hohen Stellenwert.
- Du unterstützt aktiv unseren Arbeitsalltag und lernst aus der Praxis für die Praxis.
- Du möchtest verstehen, wie unsere Abteilungen zusammenarbeiten? Kein Problem: Du unterstützt uns bei der Wartung und Instandsetzung von Hochspannungsschaltgeräten, Transformatoren, Spulen und Kondensatoren, bei der Automatisierungstechnik sowie Datenfernübertragung für unsere Höchstspannungsnetze sowie der Wartung und Instandhaltung unserer Freileitungen und Hochspannungskabel.
- Diese Betriebseinsätze finden in unseren Servicegruppen in Niedersachsen/Schleswig-Holstein statt (wir achten darauf, dass du wohnortnah eingesetzt wirst).
- In der vorlesungsfreien Zeit deines 7-semesterigen Studiums an der Hochschule Hannover absolvierst du Praxiseinsätze in unseren Ingenieurbereichen. Das letzte Semester ist ein reines Praxissemester, in dem du gemeinsam mit unseren Ingenieuren an Projekten arbeitest. Mögliche Einsatzbereiche sind z. B. Offshore, Umspannwerke, Automatisierung, Leitungen, Netzführung.
- Deine Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) schreibst du bei uns im Betrieb und wirst hierbei rundum unterstützt.
- Du arbeitest mit modernen Büro- und Kommunikationstechniken.
- Du profitierst vom Erfahrungsaustausch mit deinen Kolleg*innen und einem familiären Miteinander.

Dein Profil

- Du bist ein Mensch voller Energie, freust dich auf neue Herausforderungen und liebst die Abwechslung.
- Du hast großes Interesse an technischen Fragestellungen, bist ein Problemlöser und traust dir zu, Dinge in die Hand zu nehmen.

Zusätzliche Informationen

- Der Berufsschulunterricht findet in Hannover statt (Blockunterricht, ca. eine Woche pro Monat).
- Das Studium absolvierst du an der Hochschule Hannover.
- Ausbildungsdauer: 5 Jahre (18 Monate Ausbildung und Berufsschule + 7 Semester Studium incl. Ausbildungsabschluss)
- Ausbildungsbeginn: 17. August 2026
- Da wir laufend Auswahlgespräche führen, gibt es keine feste Bewerbungsfrist. Zögere daher nicht dich zeitnah zu bewerben.

Unsere Benefits

Wir sind familienfreundlich und lebensnah

- Flexible Arbeitszeit (Gleitzeit bei einer 37 Stunden-Woche) und 20 Tage Urlaub
- Herzliche Aufnahme im internationalen Kollegenkreis

Gesundheit - Deine Basis

- Umfangreiche Gesundheitsprogramme und kostenlose Unfallversicherung

Modernes Arbeitsumfeld

- Eigenes Firmen-Notebook und Dienst-Handy

Attraktive Vergütung & Sozialleistungen

- Überdurchschnittliche monatliche Ausbildungsvergütung (1. Jahr: 1.422 € brutto, 2. Jahr: 1.478 € brutto, 3. Jahr: 1.551 € brutto, 4./5. Jahr: 1.624 € brutto) zzgl. vermögenswirksame Leistungen, Weihnachtsgeld und betriebliche Altersvorsorge
- Bei Bedarf Mietkostenzuschuss von max. 500 €/Monat für die Anmietung eines Zweitwohnsitzes an den einzelnen Ausbildungsorten sowie eine Familienheimfahrt pro Woche und Fahrtkostenzuschuss von max. 100 €/Monat für Fahrten zur Hochschule Hannover
- Kostenübernahme sämtlicher Schul-/Studienbücher und Büromaterialien
- Kostenlose Bereitstellung deiner persönlichen Arbeitskleidung

Persönliche Entwicklung

- Sehr gute Übernahmechancen, vorzugsweise in Lehrte oder

- Du lernst gerne in einem dynamischen Umfeld, bist neugierig und ein echter Teamplayer.
- Du hast Abitur oder Fachhochschulreife (Schwerpunkt Technik) mit guten bis sehr guten Noten in den mathematischen und naturwissenschaftlichen Fächern (vor allem Physik).
- Du besitzt möglichst den Führerschein Klasse B.

Unsere Herausforderungen


Gemeinsam schaffen wir eine grüne Stromversorgung für unsere moderne, digitale Gesellschaft aus erneuerbaren Energien. Während deiner Ausbildung bekommst du in vielen Fachbereichen einen tieferen Einblick und wirst dabei durch unsere erfahrenen Ausbilder mit viel Fachwissen und einem offenen Ohr begleitet. Eine Ausbildung bei TenneT bedeutet, Teil von etwas wirklich Großem zu sein: Wir versorgen Millionen von Menschen sicher und ressourcenschonend mit Strom. Wir machen Energiewende! Mach mit und starte dein Berufsleben mit Sinn bei TenneT!

Bayreuth (tarifvertraglich zugesicherte Weiterbeschäftigung von einem Jahr; einen Großteil unserer ehemaligen dualen Studenten konnten wir bisher unbefristet übernehmen)


- Qualifizierte und umfassende Betreuung in allen Fachbereichen und an jedem Einsatzort
- Abwechslungsreicher Arbeitsalltag
- Umfassende interne Prüfungsvorbereitung und individuelle Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Informationsnachmittag für Angehörige vor Ausbildungsbeginn und Einführungswoche zum gegenseitigen Kennenlernen mit ersten Entwicklungsmaßnahmen

Unser Recruiting Prozess


In nur wenigen Minuten kannst du dich über unser Online-Bewerbungsformular bewerben. Wir sichten danach die Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück. Bei positiver Bewertung erhältst du per E-Mail als nächsten Schritt eine Einladung zu einem Online-Einstellungstest. Für weitere Fragen stehen wir gern zur Verfügung unter ausbildung@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/92597>