



thyssenkrupp ist eine international aufgestellte Unternehmensgruppe aus weitgehend selbstständigen Industrie- und Technologiegeschäften mit über 100.000 Mitarbeitenden. In 56 Ländern erwirtschaftete die Gruppe im Geschäftsjahr 2020/2021 einen Umsatz von 34 Mrd €. Mit umfassendem Technologie-Know-how entwickeln die Geschäfte und alle Mitarbeitenden wirtschaftliche und ressourcenschonende Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft, vor allem in den Themen Klimaschutz und Energiewende, digitaler Transformation in der Industrie sowie Mobilität der Zukunft. Unter der Dachmarke thyssenkrupp schafft die Unternehmensgruppe mit innovativen Produkten, Technologien und Dienstleistungen langfristig Wert und trägt zu einem besseren Leben künftiger Generationen bei.

(Junior) Elektroingenieur (m/w/divers) Energieversorgung von Elektrolyseanlagen

thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Dortmund

thyssenkrupp Industrial Solutions ist ein führender Partner für Planung, Bau und Service rund um industrielle Anlagen und Systeme. Auf der Basis von mehr als 200 Jahren Engineering-Erfahrung liefern wir maßgeschneiderte, schlüsselfertige Großanlagen und Anlagenkomponenten für Kunden aus der Chemie-, Düngemittel-, Zement-, Mining- und Stahlindustrie. Rund 11.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden an über 60 Standorten ein globales Netzwerk, dessen Technologieportfolio größtmögliche Produktivität und Wirtschaftlichkeit garantiert.

Die Business Unit Uhde vereint jahrzehntelanges Know-how im Chemieanlagenbau – von der Planung über Beschaffung und Bau bis hin zum umfassenden Service. Das Produktportfolio umfasst führende Technologien in den Bereichen Düngemittel, Elektrolyse, Polymere, Basischemikalien, Hochdrucktechnik, Kokerei und Raffinerie sowie innovative Speicherlösungen für den Zukunftsmarkt der Erneuerbaren Energien. Auf Basis einer einzigartigen Kombination aus Engineering-Erfahrung, Abwicklungskompetenz und führenden, ressourcenschonenden Prozessen entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Chemieherstellern weltweit zu mehr Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit verhelfen.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen der Herausforderungen der **Green Technologies** übernimmst du die **konzeptionelle Planung der Leistungselektronik von Elektrolyseanlagen** & anderen Hochleistungselektronikkomponenten und begleitest die Integration in bestehende Energienetze.

- Du übernimmst vielfältige und anspruchsvolle Aufgaben von der **Auslegung, technischen Beschaffung, Freigabe der Herstellerunterlagen bis hin zur Inspektion beim Hersteller von elektrischen Ausrüstungen** (Transformatoren, Gleichrichter) für Elektrolyseanlagen.
- Die Analyse spezieller Fragestellungen bezüglich **Netzanschlussbedingungen und Netzurückwirkungen** sowie deren Optimierung inkl. Planung der notwendigen Netzfilteranlagen obliegt dir.
- Du **verhandelst mit Kunden, Lieferanten und Marktpartnern** im Rahmen von weltweiten Kundenaufträgen.
- Weiterhin arbeitest du auch mit unseren weltweiten Tochtergesellschaften zusammen, um die Kundenprojekte zu realisieren.
- Die **Montageüberwachung sowie Koordination der Inbetriebnahme der elektrotechnischen Ausrüstungen** ist ebenfalls Teil deiner Aufgaben.
- Die Mitwirkung bei der **Optimierung von Abwicklungskonzepten und Arbeitswerkzeugen** rundet dein Aufgabenprofil ab.

Ihr Profil

- Du verfügst über ein abgeschlossenes Studium oder stehst kurz vor deinem Abschluss im Bereich der Elektrotechnik mit Schwerpunkt elektrische Energietechnik oder Leistungselektronik o.ä..
- Du besitzt bestenfalls bereits erste Fachkenntnisse in der Auslegung von Stromnetzen sowie der Auslegung und Auswahl elektronischer Leistungsumrichter.
- Idealerweise hast du Erfahrungen bei der Berechnung von Netzurückwirkungen sowie der Auslegung von Filteranlagen.
- Kenntnisse in PSCAD, PSSE, LTSpice, DlgSILENT oder ETAP sind von Vorteil.
- Da unsere Kundenprojekte international sind, bringst du neben der weltweiten Reisebereitschaft inklusive befristeter Auslandseinsätze auch gute englische und deutsche Sprachkenntnisse (beides mindestens B2) in Wort und Schrift mit.
- Du zeichnest dich durch einen zielgerichteten, selbständigen und praxisorientierten Arbeitsstil aus und bringst Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Kontaktfreudigkeit, Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick mit.

Ihre Vorteile bei uns

Für uns ist es selbstverständlich, dir optimale Rahmenbedingungen zu bieten. Dazu gehören unter anderem:

- Leistungsgerechte **Vergütung** gemäß Tarifvertrag Metall- und Elektro NRW (30 Tage Urlaub, 35 Stundenwoche, Urlaubsgeld und tarifliche Sonderzahlungen)
- Attraktives **Altersvorsorgemodell**
- Konzernweite **Weiterbildungsmöglichkeiten**
- thyssenkrupp interne **Gesundheitsaktionen**

Kollegiale Zusammenarbeit und Respekt im Umgang miteinander – das finden Sie bei uns seit über 200 Jahren. Wenn dir das genauso wichtig ist wie uns, dann bewirb dich jetzt **online** unter Angabe deiner Gehaltsvorstellung und deiner aktuellen Kündigungsfrist.

Daher begrüßen wir alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Ihre Ansprechpartnerin

Nadine Suhre
Human Resources Development
nadine.suhre@thyssenkrupp.com

