



Die Amprion GmbH mit Sitz in Dortmund ist ein führender Übertragungsnetzbetreiber in Europa. Über unser Höchstspannungsnetz transportieren wir Strom für mehr als 29 Millionen Menschen in einem Gebiet von Niedersachsen bis zu den Alpen. Im Zuge der Energiewende bauen oder verstärken wir in den nächsten zehn Jahren rund 2.000 Leitungskilometer. So leisten unsere rund 1.800 Mitarbeiter einen Beitrag zu einer zukunftsfähigen, zuverlässigen und effizienten Stromversorgung.

Wir suchen Sie am Standort Dortmund zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Ingenieur (m/w/d) für Netzmodelle und Netzberechnung

Ihre Aufgaben:

- Konvertierung von Planungsnetzmodellen (Amprion/DE) zwischen verschiedenen Simulationstools
- Dynamisierung der Netzmodelle für Stabilitätsanalysen
- automatisierte Auswertung der Freischaltplanung hinsichtlich einer dynamischen Bewertung
- Prüfung der Systemrelevanz von Kraftwerken bei beantragter Stilllegung aus Sicht der dynamischen Stabilität und Spannungshaltung
- Bewertung von Ausbauprojekten und Provisorien hinsichtlich der dynamischen Netzstabilität
- Entwicklung von RMS-Modellen für HGÜ-Konverter, PV- und Windkraftanlagen
- Durchführung von Simulationen zur Bewertung der Netzstabilität
- Mitwirkung an der Entwicklung eines Betriebskonzeptes für Blindleistungskompensationsanlagen

Was wir erwarten:

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik, ggf. mit Promotion
- erste Erfahrung mit dynamischen Simulationen in großen Netzmodellen
- Kenntnisse in der Konvertierung großer Netzmodelle
- überdurchschnittliche Programmierkenntnisse in Matlab oder Python
- Kenntnisse in der Erstellung von HVDC-RMS-Modellen wünschenswert
- schnelle Auffassungsgabe mit der Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge analytisch zu erfassen, darzustellen und zu präsentieren
- hohes Maß an Eigenverantwortlichkeit und persönlicher Einsatzbereitschaft
- Gesprächsführungskompetenz und sicheres Auftreten gegenüber Dritten
- hohe soziale Kompetenz, Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- gute englische Sprachkenntnisse

Was wir bieten:

- eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit
- einen unbefristeten Arbeitsvertrag
- eigenverantwortliches Arbeiten in einem aufgeschlossenen und engagierten Team
- umfangreiche soziale Leistungen
- flexible Arbeitszeiten
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten
- Kantine

Sie sind interessiert?

Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum 20.05.2020 über unser Online-Karriereportal zusenden. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind erwünscht.

Mehr Informationen zu Amprion und aktuellen Stellen auf www.amprion.net/karriere