



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 Pulheim-Brauweiler zum nächstmöglichen Zeitpunkt als**

## **Praktikant/Masterand (m/w/d) Redispatch mit dezentralen Erzeugungsanlagen**

Im Kontext des „Redispatch 2.0“ wird in naher Zukunft eine Vielzahl von dezentralen Erzeugungsanlagen (vor allem EE-Anlagen) in den Verteilnetzen am Redispatch beteiligt, der sich bisher auf vergleichsweise wenige Kraftwerke konzentriert hat. Hierdurch wird eine noch engere Zusammenarbeit zwischen Übertragungs- und Verteilnetzbetreibern sowie den Marktparteien erforderlich. Um die operative Handhabung zu vereinfachen, bietet es sich an, Erzeugungsanlagen im Verteilnetz mit ähnlicher Wirkung auf das Übertragungsnetz in „Clustern“ zusammenzufassen.

### **Ihre Aufgaben:**

- Analyse von Ansätzen zur Clusterbildung von Erzeugungsanlagen im Verteilnetz, bspw. hinsichtlich geografischer Lage oder der Wirkung auf das Übertragungsnetz
- Aufbereitung einer geeigneten Datenbasis für die Clusterbildung, bspw. durch eine automatisierte Auswertung des Marktstammdatenregisters
- programmiertechnische Umsetzung der Clusterbildung in einem Softwaretool
- Bewertung und Gegenüberstellung möglicher Ansätze zur Clusterbildung

### **Was wir erwarten:**

- laufendes Studium der Elektrotechnik, des Wirtschaftsingenieurwesens (Fachrichtung Elektrotechnik), der Informatik oder vergleichbarer Ausrichtung
- Programmierkenntnisse in Matlab und/oder Python
- erste Erfahrungen mit Datenbanksystemen sind wünschenswert
- selbstständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise

### **Was wir bieten:**

- interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten in einem hochaktuellen Themengebiet
- eine Tätigkeit „am Puls des Netzes“ mit direktem Bezug zur operativen Betriebsplanung
- eigenverantwortliches Arbeiten in einem aufgeschlossenen und engagierten Team
- die Chance, langfristig wertvolle Praxiserfahrungen bereits während des Studiums zu sammeln

### **Sie sind interessiert?**

Dann freuen wir uns, wenn Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum 07.05.2020 über unser Online-Karriereportal zusenden. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind erwünscht.

Mehr Informationen zu Amprion und aktuellen Stellen auf [www.amprion.net/karriere](http://www.amprion.net/karriere)