

# WIR SUCHEN

Die ZAK – Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern ist ein kommunales Unternehmen, das ein modernes und innovatives Abfallwirtschaftszentrum betreibt und die Abfälle der Region behandelt, verwertet und beseitigt. Darüber hinaus ist die ZAK Innovationsträger bei der Nutzung regenerativer Energien (Biomasse, Photovoltaik). Der Betrieb der Anlagen wird über eine eigenes 20 kV-Mittelspannungsnetz gewährleistet.

## Werksstudent / Praktikum (Elektrotechnik)

Netzzertifizierung nach VDE AR-N4110



### Deine Aufgabenstellung

Die VDE 4110 definiert technische Anforderungen und Sicherheitsstandards für den Anschluss von Erzeugungsanlagen an das Mittelspannungsnetz. Die Norm legt unter anderem Anforderungen an die Netzstabilität, die Einspeisung von Strom und die Sicherheit der Anlagen fest. Sie dient dazu, einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Stromnetzes zu gewährleisten und mögliche Gefahren für Menschen und Geräte zu minimieren.

- Dokumentationsprüfung der einzureichenden Unterlagen nach vorgegebener Checkliste
- Beurteilung des aktuellen Standes der Anlagenzertifizierung
- Entwicklung von Lösungen bei projektspezifischen Abweichungen von der Norm in Zusammenarbeit mit der Zertifizierungsstelle und dem Verteilnetzbetreiber.
- Erstellung von Checklisten zur Anbindung von weiteren Erzeugungsanlagen, Speichern sowie Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge am Mittelspannungsnetz

### Dein persönliches Profil

- Du studierst vorzugsweise Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Schwerpunkt elektrische Energietechnik, mindestens im 3. Fachsemester
- Du hast Interesse an praxisnaher Arbeit im Bereich der elektrischen Energieversorgung
- Du bist kommunikativ, eigenständig und motiviert.
- Du verfügst über handwerkliches Geschick

### Unsere Leistungen

- Interessante Einblicke in die Systemintegration von Erneuerbaren Energien
- Ein vielseitiges, interessantes Aufgabengebiet mit hoher technischer Aktualität
- Kontaktmöglichkeit zu potentiellen Arbeitgebern aus Industrie und Wirtschaft
- Kollegiales Arbeitsklima und flexible Arbeitszeiten
- Bezahlung auf Minijob Basis
- Gesundheitsangebote

# ZAK

Sicher. Ökologisch. Effizient.

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung per E-Mail an [bewerbung@zak-kl.de](mailto:bewerbung@zak-kl.de).

Für Vorabinformationen wende Dich gerne an:  
[benjamin.goetz@zak-kl.de](mailto:benjamin.goetz@zak-kl.de), +49(0)631/34117-1128

Mit Deiner Bewerbung stimmst Du der weiteren internen Verarbeitung Deiner Daten zu dienstlichen Zwecken gemäß der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) i. V. m. dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) und dem Landesdatenschutzgesetzes Rheinland-Pfalz (LDSG) zu.

ZAK – Kapittelal – 67657 Kaiserslautern – Telefon: 0631 34117-0 – Telefax: 0631 34117-777 – [www.zak-kl.de](http://www.zak-kl.de)