

Prior1

<https://prior1.com/karriere/werkstudent-elektrotechnik/>

Werkstudent Elektrotechnik (m/w/d) – Bachelor oder Masterarbeit

Stellenbeschreibung

Zur Unterstützung unseres Büros bieten wir die Möglichkeit mit Entwicklungsperspektiven und Flexibilität zu arbeiten und in einem sympathischen Team zu wirken.

Idealerweise verfügen Sie bereits über praktische Erfahrung wie z.B. eine Berufsausbildung im Elektrobereich. Als möglichen Arbeitsstätten stehen Sankt Augustin / NRW oder Weitefeld / Rheinland-Pfalz zur Wahl.

unser Angebot

- ein moderner Arbeitsplatz in einem familiären Arbeitsumfeld, geprägt von Strukturen einer selbstführenden Organisation und den Prinzipien der Gemeinwohl-Ökonomie
- ein interessantes Aufgabenfeld mit Perspektive
- Einblick in spannende Projekte
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- hohen Gestaltungsspielraum
- ein familiäres und begeistertes Team
- innovative und nachhaltige Lösungen

unsere Anforderungen

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Schwerpunkt Energieversorgung oder vergleichbar
- Interesse an der Planung und Berechnung von Energieversorgungs- und Verteilungssystemen
- Kenntnisse zu Leistungselektronik, idealerweise USV-Anlagen
- Sicherer Umgang mit MS Office sowie
- Erste Erfahrungen mit CAD-Lösungen
- Erste Kenntnisse zur Berechnung der elektrischen Energieverteilung
- Ausgeprägtes analytisches Denken und korrekte, zuverlässige Arbeitsweise
- Hohe Eigenorganisation und -Verantwortung
- Kommunikationsstärke und Teamgeist

Ihre Aufgaben

„Erarbeitung von Lösungskonzepten für die hochverfügbare Stromversorgung von Rechenzentren mit Mehrfacheinspeisung und Unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) unter Berücksichtigung normativer Anforderungen der Netzform.“

- Evaluierung verschiedener USV-Technologien und deren internem Aufbau
- Erhebung der relevanten normativen Anforderungen an den Netzaufbau
- Betrachtung spezieller Rahmenbedingungen in Rechenzentren
- Erarbeitung von Lösungsansätzen und Diskussion deren Vor- und Nachteile
- Ableitung interner Designvorgaben für unterschiedliche Verfügbarkeitsanforderungen
- Berechnung realer (Projektmitarbeit) oder fiktiver Implementierungen (SIMARIS)
- Betrachtung zu Grenzen der Berechnungen

Arbeitgeber

Prior1 GmbH

Anstellung

Full-time

Gesucht ab

sofort

Industrie / Gewerbe

IT, Rechenzentrum

Arbeitsort

Otto-von-Guericke-Str. 8, 53757, Sankt Augustin / NRW, Deutschland

Veröffentlichungsdatum

5. Januar 2021

Gültig bis

31.12.2021

Kontakt und Rückfragen

Ansprechpartner zu diesem Stellenangebot:

Tobias von der Heydt (Tel. 02241 14727 223) | [E-Mail](#)

Bei Interesse senden Sie uns bitte eine kurze, aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf unter Angabe Ihrer zeitlichen Verfügbarkeit und eines möglichen Eintrittstermins an: bewerbung@prior1.com