

Masterarbeit im Bereich Aufbau einer zentralen SCADA-Datenbank

Die Light:Guard GmbH ist ein Technologieunternehmen, welches Dienstleistungen in der Windenergiebranche in den Bereichen Datenerfassung, -Verarbeitung, -Interpretation und -Aufbereitung anbietet. Der Kernauftrag der Light:Guard GmbH ist es, mit der Realisierung der Bedarfsgesteuerter Nachtkennzeichnung (BNK) und dem damit verknüpften Akzeptanzgewinn seitens der Bevölkerung den weiteren Ausbau der Windenergie zu unterstützen. Wir arbeiten mit einem interdisziplinären und internationalen Team an verschiedenen Standorten in Deutschland. Uns kommt es weder auf das Geschlecht, die Hautfarbe, die Religion noch auf die Herkunft unsere Mitarbeiter:innen an.

Für die Weiterentwicklung unserer Systeme suchen wir eine Student:in für unser **Büro in Hamburg** zur Erstellung einer Masterarbeit mit dem Thema:

Aufbau einer zentralen SCADA Datenbank

Welche Aufgaben erwarten Dich

- Definition der Randbedingungen für Datenbankaufbau
- Weiterentwicklung der Weboberfläche in Zusammenarbeit mit den Entwicklern und des Vertriebsteam
- Aufbau von Schnittstellen für die Kommunikation und Speicherung der Daten
- Definition einer API für zukünftige Nutzung
- Test und Inbetriebnahme der Datenbank
- Dokumentation der Software und Schnittstellen

Dein Profil

Du studierst im Bereich Informatik (Informatik, Maschinenbauinformatik, etc.)

- Kenntnisse in JSON, SQL Datenbanken
- Kenntnisse in CSS, PHP, Leaflet, Javascript
- Sicherer Umgang mit MS Office, Atlassian Confluence, GitLab
- Programmierkenntnisse in Python
- Du hast eine hohe Eigenmotivation sowie eine selbstständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir Dir bieten

Wir haben sehr flache Hierarchien und suchen Mitarbeiter:innen, die sich in Teams wohlfühlen, die von der Flexibilität und dem Engagement eines jeden Teammitglieds leben. Damit verbunden ist die Freiheit und die Verantwortung für selbst organisiertes Arbeiten, wobei die Abstimmung untereinander nicht zu kurz kommt. Die Möglichkeit von Homeoffice-Tagen sowie eine faire Vergütung sind selbstverständlich. Unser Büro ist zentral gelegen und mit komfortabel eingerichteten Arbeitsplätzen und IT-Equipment ausgestattet und sehr gut erreichbar.

Wir haben Dein Interesse geweckt oder Du hast Fragen?

Dann freuen wir uns auf Deine Kontaktaufnahme:

Light:Guard GmbH
Yvonne Mosler
Yvonne.mosler@quantec-group.com
Mobil: 0151-51123559