

## **Projektanfrage vom 26. August 2021**

Standort	Rhein/Neckar
Start	01.09.2021
Kapazität	Vollzeit, überwiegend remote
Laufzeit	Zwei Jahre
Branche	Energie

### **Position**

**IT-/OT-System- und Netzwerkingenieur** (m/w/d)

### **Aufgabe und Verantwortungen**

Es geht um die Systementwicklung und den Betrieb im Bereich Remote Engine Management (REM) für TPEM- und TEM-Produkte (TPEM = Total Plant Energy Management, TEM = Total Energy Management).

Die Aufgabe wird hauptsächlich remote erbracht, aber wenn die Aufgaben es erfordern, z. B. den REM-Prüfstand im Werk zu bedienen und zu modifizieren, ist die Anwesenheit vor Ort erforderlich.

- Planung und Abschätzung von Entwicklungsaufgaben.
- Pflege und Weiterentwicklung aller REM- Produkte und der Infrastruktur wie Switchboards, Router, Remote Clients, Token.
- Unterstützung bei der Entwicklung von Sicherheitskonzepten wie z. B. die Weiterentwicklung von Hardening Guides.
- Einführung und Pflege neuer Technologien, die zur Automatisierung von Aufgaben und zur Aufrechterhaltung einer hohen Verfügbarkeit beitragen.
- Planen und Einrichten von Testumgebungen.
- Durchführung von Tests während der Entwicklung bis zur Serien-/Produktionsfreigabe.
- Planung und Unterstützung von Feldtests bei Kunden vor Ort.
- Mitwirkung bei der Neu- und Weiterentwicklung von Aggregate- und Anlagensteuerungskonzepten.
- Erweiterung der Dokumentation.
- Ausbau und Betreuung einer digitalen Cloud-Anbindung.
- Unterstützung der Produkt-Support-Abteilung.

### **Qualifikation / Profil**

- Abgeschlossenes Studium der Informatik oder Elektrotechnik.
- Mindestens fünf Jahre praktische Berufserfahrung in Remote-Management-Lösungen und/oder in komplexen Netzwerk- und Systeminfrastrukturen.
- Ausgezeichnete Netzwerkkennnisse im Bereich LAN, WAN, Firewalls und Verschlüsselung.
- Gute Kenntnisse in VPNs und Zertifikaten.
- Erfahrung im Testen von Netzwerkinfrastrukturen.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten.
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein, Teamgeist und Bereitschaft zu Veränderungen.
- Spaß daran, in einem komplexen System den Überblick zu behalten.
- Skripting (python und bash).

### **Technologien**

- OpenVPN, tun und tap Adapter.
- Endian-Produkte <http://www.endian.com>.
- Linux, Windows.
- NSIS.
- Virtuelle serielle Ports.
- SSH, python, tcpdump, iptables.
- Atlassian-Werkzeuge (Jira, Bitbucket, Confluence).
- Icinga.