

KARRIERE BEI

TESLA

GROHMANN AUTOMATION



## Elektrokonstrukteur (m/w)

Standort 54595 Prüm oder 93073 Neutraublingen

### Über Tesla Grohmann Automation

Tesla Grohmann Automation ist ein Weltmarktführer im Bereich hochautomatisierter Fertigungsanlagen. Seit der Gründung von Grohmann Engineering im Jahre 1983 spielt das Unternehmen eine führende Rolle im Bereich Innovation und Automatisierungstechnik.

Mit der Umfirmierung zu Tesla Grohmann Automation im Jahre 2016 trägt das Unternehmen dazu bei, dass die Muttergesellschaft Tesla die Produktionsqualität und Produktionsgeschwindigkeit exponentiell verbessern kann und gleichzeitig den Kapitaleinsatz pro gefertigtem Fahrzeug deutlich reduzieren kann.

### Aufgaben

- Selbständige Schaltplanerstellung mit dem CAE-System EPLAN P8
- Auslegung der elektrischen Maschinenelemente nach Kundenspezifikationen
- Einpflegen von Änderungen während des Projektes
- Archivierung der Daten mit Angaben des Projektcodes und Maschinennummer
- Erstellung von Technologie-Schemen mit dem CAD System ACAD oder EPLAN P8
- Entwurf der Aufbaupläne für die Integration der elektr. Komponenten (Montageplatten)
- Entwurf der Schleppketten Aufbaupläne
- Einhaltung der nationalen und internationalen Richtlinien
- Erstellung sämtlicher Beschriftungen aller elektrischer Komponenten und Adern
- Abstimmung mit elektrischer Montage
- Ermittlung des Materialbedarfs und daraus resultierenden Bestellungen
- Erstellung der Vorbestell-Listen und Abstimmung mit dem technischen Einkauf
- Mitwirken bei der Risiko- und Gefahrenanalyse (Sistema-Analyse)
- Erstellen von Konzeptunterlage (Notaus-Matrix, I/O-Listen)

### Anforderungsprofil

- Abgeschlossenes Studium Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- PC-Kenntnisse, allgemeine Bedienung von Windows-Programmen
- Bedienung CAE-Systemen (Eplan P8 und Autocad)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Bitte sende Deine Bewerbung an [GrohmannRecruitment@tesla.com](mailto:GrohmannRecruitment@tesla.com).

Weitere Informationen findest Du auch auf unserer Webseite [www.TeslaGrohmannAutomation.de](http://www.TeslaGrohmannAutomation.de).