

Du teilst unsere Leidenschaft für Innovationen und Technologien und willst dich den Herausforderungen der Zukunft stellen? Dann komme zu FERCHAU Rosenheim: Wir realisieren spannende Projekte für namhafte Kundinnen in allen Technologien und für verschiedene Branchen. Ready for the next Level? Dann bist DU bei uns genau richtig!

Ingenieur Systemsicherheit und elektrische Architektur (m/w/d)

 Vor Ort  Vollzeit  65.000 – 85.000 €

 Stephanskirchen, Deutschland

Das ist zukünftig dein Job

- Entwicklung der elektrischen Architektur und Schaltpläne des elektrischen Systems
- Entwicklung eines Konzepts für die funktionale Sicherheit des Systems
- Anpassung der Anforderungen der elektrischen Komponenten an das elektrische System
- Funktionelles, energetisches und thermisches Design und Dimensionierung des Antriebssystems von Elektrofahrzeugen gemäß den Projektzielen
- Modellbasierte Bewertung von Komponenten und Systemen des elektrischen Antriebsstrangs
- Erstellung von Designaufzeichnungen und Dokumentation
- Entwicklung neuer Systemtechnologien als Forschungsprojekte
- Anpassung elektrischer Komponenten zur Steigerung der Effizienz des elektrischen Systems
- Planung und Spezifikation der Entwicklung elektrischer Subsysteme
- Planung des Budgets/der Investitionskosten eines Teilprojekts
- Überwachung und Koordination von Dienstleistern
- Überwachung und Koordination von Lieferant:innen
- Überwachung des Budgets und der Investitionskosten eines Teilprojekts
- Überwachung der Einhaltung der Anforderungen an elektrische Systeme und Komponenten
- Berichterstattung über die Planerfüllung von Dienstleister:innen und Lieferant:innen

Deine Vorteile bei uns

- Anstellung in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis mit übertariflichen Leistungen
- Flexible Arbeitszeitgestaltung durch Gleitzeitregelung und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Gezielte Förderung deiner fachspezifischen und persönlichen Kompetenz
- Networking und einfach Spaß haben bei Teamevents, Weihnachtsfeiern oder Sommerfesten
- Prämienprogramm für Empfehlungen neuer Kolleg:innen: Auf dich warten 1000€ netto für deine Urlaubskasse!
- Nutze dein Arbeitszeitkonto für zusätzliche freie Tage oder lasse dir deine Überstunden auszahlen!
- Genieße als Mitarbeiter:in exklusive Angebote unseres Partners corporate benefits und spare bis zu 80 % bei Top-Marken!
- Profitiere von unserem überregionalen Ferchau-Netzwerk und einem spannenden Aufgabenfeld!

Das bringst du mit

- Bachelor- (vorzugsweise Master-)Abschluss im Bereich Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Mehr als 2 Jahre relevante Berufserfahrung in Industrie- oder Universitätsprojekten
- Kenntnisse und Verständnis von elektrischen Architekturen in Elektrofahrzeugen
- Kenntnisse und Erfahrungen in der funktionalen Systemsicherheit
- Kenntnisse und Verständnis von Fahrzeugfunktionen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Automobilbereich und mit elektrischen Antriebssystemen
- Praktische Erfahrung mit Elektrofahrzeugen (z. B. Prototypen, Formula Student, Universitätsprojekte)
- Kenntnisse und Erfahrungen in der Simulation und Bewertung von elektrischen Antriebssystemen
- Erfahrung mit der Toolchain für die Automobilsoftwareentwicklung:
- Obligatorisch: MATLAB, Simulink
- Optional: Modelica, Dymola, Simscape, C++, CANoe, CANalyzer
- Erfahrung im Anforderungs- und Änderungsmanagement
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten
- Verständnis für komplexe Zusammenhänge und Problemlösungsfähigkeiten
- Große Begeisterung für Zweiradtechnik und Elektrofahrzeuge
- Fließende Englisch- (C1) und Deutschkenntnisse (C2) Sprachkenntnisse

Lust auf die nächste Herausforderung? Dann sollten wir uns unbedingt kennenlernen! Am schnellsten geht es, wenn du dich direkt bewirbst - gern online oder per E-Mail unter der Kennziffer FE63-10499-RH bei Frau Jenny Dorow. Lass uns gemeinsam das nächste Level nehmen und Technologie nach vorn bringen! Aus Gründen der Lesbarkeit wird im Obigen das generische Maskulinum verwendet.



Jenny Dorow
Talent Acquisition Expert

FERCHAU GmbH
Niederlassung Rosenheim
Am Oberfeld 23, 83026 Rosenheim, Deutschland
Fon +49 8031 40066 24, jenny.dorow@ferchau.com

