

Entwicklungsingenieur Brennstoffzelle (m/w/d)

Embedded Software Development. Requirements Engineering. Customer Projects.

Seit unserer Gründung im Jahr 1996 sind wir ein erfolgreiches Team aus ambitionierten Ingenieuren und Informatikern. Gemeinsam arbeiten wir daran, aus dem universellen Werkstoff des Informationszeitalters – Software – Innovation und Fortschritt für die Industrie zu entwickeln. Bei uns erwarten Dich nicht nur fachliche Weiterentwicklung, leistungsgerechte Vergütung, flexible Arbeitszeiten und kompetente Kollegen, sondern auch spannende Projekte.

Arbeitsort: Nabern

Deine Aufgaben

- Verifikation der Regelungskonzepte auf HiL- und Systemprüfständen
- Erstellung bzw. Untersuchung von Regelungskonzepten für Wasserstoff-Tanksysteme
- Verantwortung für spezifische Kundenanforderungen, deren technischer Umsetzung und Bewertung hinsichtlich der Anforderungserfüllung
- Modellierung und Simulation des Wasserstofftanksystems für typische Funktionen wie Betankung und Entleerung
- Mitwirkung bei der Erstellung des Sicherheitskonzeptes (ISO26262) und der FMEA
- Fehleranalyse und Abstimmung im Rahmen des Fehlermanagementprozesses

Das bringst Du mit

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Regelungstechnik, Energietechnik, Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Kybernetik oder vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige relevante Berufserfahrung in der Softwareentwicklung und Kenntnisse im Umgang mit Matlab Simulink, DOORS, DANTE, SCM erforderlich
- Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung für Hochdruck-Tanksysteme und in der Betrachtung thermodynamischer Vorgänge
- Kenntnisse im Bereich H2-Sicherheit sowie entsprechender Normen
- Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein sowie eine selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Das bieten wir Dir

Gezielte Einarbeitung, moderne Arbeitsumgebung, reichlich Urlaubstage, Mobiles Arbeiten, eine offene und konstruktive Gesprächskultur, kostenlose Getränke und noch vieles mehr.

Haben wir Dein Interesse geweckt?
Wir freuen uns über Deine Bewerbung an: