



Stellenausschreibung Projektingenieur Brennstoffzellen- und Systementwicklung

Chemnitz setzt auf Wasserstoff! Mit dem HIC Hydrogen Innovation Center entsteht in Chemnitz unter dem Dach des HZwo e.V. der Standort des nationalen Innovations- und Technologiezentrums für Wasserstoff. Das HIC wird zur zentralen Anlaufstelle für Forschung, Entwicklung und Innovation rund um grünen Wasserstoff und Brennstoffzellen. Auf modernsten Test- und Prüfständen, in Ausbildungslaboren, Werkstätten und mietbaren Laboren können Unternehmen die Wasserstofftechnologien der Zukunft entwickeln und neue Standards für den Weltmarkt setzen.

Gestalten Sie mit uns gemeinsam die Wasserstoffzukunft: Ab sofort suchen wir eine/-n Mitarbeiter/-in als Projektingenieur für Brennstoffzellen-/Systementwicklung (m/w/d).

Ihre Aufgaben:

Im Projekt unterstützen Sie unser Team rund um Brennstoffzellen-/Systementwicklung im HIC.

- Erarbeitung Lastenheft für eine Funktionsplattform BZ-System, Abgleich bestehender FP, Anforderungen der Zielgruppe, Durchführung von Expertenworkshops
- Beschaffung einer virtuellen Simulationssoftwareumgebung für digitale Systemauslegung und Testablaufuntersuchungen
- Vorauslegungsbetrachtungen auf Systemebene, Systemtopologien vergleichen
- Konzeptkonstruktion und -entwicklung Anoden-, Kathoden- und Kühlpfad sowie elektrische Anschlüsse, CVM/CVP, Sensoren, Steuerung
- Gesamtkonzeptevaluierung und Finalkonstruktion, Steuerungs- und Regelungskonzeptentwicklung, Implementierung BZ-Stack
- Entwicklung des digitalen Testsystems zur Arbeit an digitalen Zwillingen
- Aufbau von Messdatendatenbanken
- Erstellung von Fertigungsunterlagen und -programmen sowie Teilebeschaffung
- Aufbau, Inbetriebnahme und Testung der Subsystempfad sowie des Gesamtsystems

Sie erfüllen folgende Voraussetzungen:

- erfolgreich abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium mit dem Schwerpunkt Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Berufsausbildung
- mehrjährige praktische Erfahrung in der Brennstoffzellen-/Systementwicklung
- Erfahrungen mit Konstruktion, Simulation, Aufbau und Test von Brennstoffzellensystemen
- selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- exzellente Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch (verhandlungssicher)

Wir bieten Ihnen:

- spannende und verantwortungsvolle Aufgaben – wir arbeiten an der Energieversorgung der Zukunft!
- die Mitarbeit in einem jungen, familiären und netten Team
- flexible Arbeitszeiten und Homeoffice möglich
- 30 Tage Urlaub
- Bezahlung orientiert am Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst

Sie haben Interesse? Dann bewerben Sie sich jetzt und senden Ihre aussagekräftige Bewerbung bitte per E-Mail an hic@hzwo.eu.