
Systemingenieur für den Bereich E-Mobility (m/w)

Ihre Aufgaben

- Sie analysieren und definieren **Anforderungen von Li-Ionen Batteriesystemen und dem Energiebordnetz**
- Sie entwickeln **Systemkonzepte** für das Gesamtsystem Li-Ionen Batterie und der Energieverteilung
- Sie erarbeiten eine **Systempartitionierung in Subsysteme**, definieren Systemelemente und Schnittstellen
- Sie dokumentieren toolgestützt das System / Subsystem mittels **UML / SYSML**
- Sie führen **Fehleranalysen (FTA, FMEA)** für Li-Ionen Batteriesysteme und die Energieverteilung zusammen mit einem erfahrenen Safety Manager durch
- Sie erarbeiten Designoptimierungen und setzen diese um
- Sie wirken beim Aufbau von **Batterieprototypen und dem Testing** mit
- Sie sind der Kommunikator zur internen Material- und Zellforschung und bilden die Schnittstelle zwischen Forschung und Entwicklung

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Fahrzeugtechnik oder weisen einen vergleichbaren Studienhintergrund vor
- Sie haben sehr gute Kenntnisse über Batteriesysteme, elektrische Antriebe und / oder Bordnetzsysteme
- Sie besitzen Erfahrung in der Tool-Anwendung für Systemarchitektur und Anforderungsmanagement
- Sie verfügen über ein hohes Maß an analytischem und strategischem Denken und Durchsetzungsvermögen
- Sie kennen die grundlegenden Prozessmodelle: **V-Modell (XT)**, **Wasserfall-Modell** und Vorgehensweisen wie **Scrum und Kanban** sowie den **Standard Automotive Spice** (zusätzlich ISO 26262 von Vorteil)
- Sie zeichnen sich durch eine selbstständige, zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise aus
- Sie sind ein Teamplayer und haben gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sie haben Spaß am Umgang mit Menschen und fühlen sich in einem Unternehmen mit „Start-Up“-Flair wohl

Wir bieten

Die enfas GmbH ist ein Hersteller innovativer Produkte zur Energiespeicherung mit zusätzlichem Dienstleistungsangebot in den Bereichen Elektromobilität und erneuerbare Energien. Wir bieten Ihnen ein **spannendes Arbeitsumfeld**, ein junges, dynamisches und hochmotiviertes Team und die Möglichkeit, die **Zukunft** der Elektromobilität und der erneuerbaren Energien selbst **aktiv mitzugestalten**. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir **Ihre Karriere** in einem international expandierenden Unternehmen. Informieren Sie sich auf unserer Internetpräsenz über die **zahlreichen Benefits** für unsere Mitarbeiter.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Nennung Ihres frühestmöglichen Einstellungstermins per E-Mail an Frau Christina Bauer: careers@enfas.de

