

Systemingenieur Leistungselektronik (m/w/d)

Als Systemingenieur Leistungselektronik wirst du eine Schlüsselrolle in der Entwicklung und Implementierung von Photovoltaik-Systemen für Nutzfahrzeuge spielen. Du arbeitest eng mit unseren Kunden, unserem technischen Vertrieb, der eigenen Modulproduktion und Elektronik-Entwicklungspartnern zusammen, um technische Spezifikationen zu definieren und innovative Ideen einzubringen, Testprogramme zu entwickeln und durchzuführen und die Homologation sowie Normung unserer Produkte sicherzustellen.

Den Verkehr nachhaltig gestalten - davon sind wir von OPES Solar Mobility überzeugt! Wie wollen wir das erreichen? Indem wir Solarstrom dort bereitstellen, wo er gebraucht wird. Bei OPES Solar Mobility schlägt unser Herz für die Entwicklung und Herstellung von Solarmodulen und deren Integration in die Fahrzeuge unserer Kunden. Von Lastkraftwagen und Sattelaufliegern bis hin zu Wohnmobilen und Bussen entwickeln wir fahrzeugintegrierte Photovoltaik-Lösungen (VIPV) für unsere Kunden auf der Straße. OPES Solar Mobility ist hochmotiviert, eine über 100 Jahre alte Branche umzugestalten, die zu den größten Verursachern von Kohlendioxidemissionen gehört, und ist fest davon überzeugt, die größte Herausforderung unserer Generation - den Klimawandel - zu bewältigen.

Einstellung: Ab sofort

Herausforderungen:

- Zusammenarbeit mit Kunden und Entwicklungspartnern zur Analyse, Bewertung und Definition von Systemanforderungen und Spezifikationen.
- Überwachung der Planung und fristgerechten Durchführung der Arbeitspakete in der Entwicklung, sowie das Erreichen der Entwicklungsziele
- Betreuung der Indoor und Outdoor Tests mit einhergehender Reisetätigkeit zu Kunden und Partnern von B & C-Serie bis zum Serienstart
- Erstellung und Durchführung von Testprogrammen zur Validierung der Systemleistung
- Unterstützung bei der Homologation und Einhaltung relevanter Normen und Vorschriften
- Technische Dokumentation und Berichterstattung sowie Projektmanagement der Systementwicklungspartner.

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung in der Batterietechnologie, sowohl im Niedervolt- als auch im Hochvoltbereich
- Berufserfahrung in der Automobilindustrie, vorzugsweise Elektromobilität
- Fundierte Kenntnisse in den Bereichen Elektronikentwicklung, Testverfahren und Normung
- Kenntnisse in den Bereichen FuSa, Cyber-Security sowie Qualitätsanforderungen, samt einschlägiger Normen im Automotive-Bereich
- Optional ist Erfahrung mit CAN-Bus oder LIN-Systemen ein Plus
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Problemlösungskompetenz
- Starke Kommunikationsfähigkeiten und die Fähigkeit zur effektiven, eigenständigen und zielorientierten Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wenden Sie sich an Alexander Uhle und bewerben Sie sich direkt unter jobs@opes-mobility.com.