

System Technology Manager (m/w/d)

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.

Als Teil des interdisziplinären Teams für Forschung, Entwicklung und Technologie bist du an vorderster Front bei der Entwicklung der Kerntechnologie des Unternehmens - die fahrzeugintegrierte Photovoltaik. Von der Optimierung der Solarmodule bis hin zur Verbesserung der Systemintegration legst du den Grundstein, um fahrzeugintegrierte Photovoltaik-Systeme auf die Straße zu bringen und den Transport kontinuierlich und nachhaltig zu verbessern.

Deine Aufgaben:

- Vorantreiben der Entwicklung von PV-Integrationssystemen mit Schwerpunkt auf Transport-, Schwerlast- und Personenkraftwagen
- Leiten der Entwicklung der Software- und Hardware-Integration von PV-Modulen in die (Nutz-)Fahrzeuge der Kunden
- Sicherstellung von Systeminnovationen und -optimierungen, indem du aktuelle Systemkomponenten (DC/DC-Wandler, Hochspannungsbatterien) unter Berücksichtigung von Kosten- und Energieeffizienz hinterfragst und neue Integrationslösungen mit den Partnern erarbeitest
- Du leitest das Team aus System Technology Ingenieuren und arbeitest eng mit dem Solar R&D Team zusammen, um eine ganzheitliche Entwicklung der Module sicherzustellen
- Außerdem arbeitest du mit dem Sales & Marketing Team zusammen, um das Produktangebot abzustimmen, und baust eine enge Zusammenarbeit mit Lieferanten auf, um die Systemintegration und -leistung sicherzustellen

Das bringst du mit:

- Starke Leidenschaft, die Welt in Richtung 0-Emission zu bewegen und den Wunsch, den Verkehr nachhaltig zu gestalten
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung als Entwicklungsingenieur / -manager, vorzugsweise in der Automobil(zulieferer-) oder Transportindustrie
- Abgeschlossenes Studium (mind. Bachelor) Studium in Mechatronik, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik o.ä. - KFZ-Meister ist von Vorteil
- Gute Kenntnisse in der Systemsimulation (z.B. Matlab), idealerweise auch PCB-Design, Softwareprogrammierung und Kommunikationsschnittstellen
- Ausgeprägtes technisches Wissen oder Verständnis von Software- und Hardwaresystemen
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was du erwarten kannst:

- Einen Job in einer Zukunftsbranche
- Vielfältige, innovative Aufgaben und eigenständiges Arbeiten
- Ein herzliches und hochmotiviertes Team
- Positive, internationale Unternehmenskultur mit flachen Hierarchien
- Attraktives Gehalt (inkl. 13. Gehalt)
- 30 Urlaubstage

Haben wir dein Interesse geweckt? Wende dich an Heike Liebenthal und bewirb dich direkt unter jobs@opes-mobility.com.