

System Technology Manager (m/w/d)

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

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:

- 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 Sie aktuelle Systemkomponenten (DC/DC-Wandler, Hochspannungsbatterien) unter Berücksichtigung von Kosten- und Energieeffizienz hinterfragen und neue Integrationslösungen mit den Partnern erarbeiten
- Sie leiten das Team aus System Technology Ingenieuren und arbeiten eng mit dem Solar R&D Team zusammen, um eine ganzheitliche Entwicklung der Module sicherzustellen
- Außerdem arbeiten Sie mit dem Sales & Marketing Team zusammen, um das Produktangebot abzustimmen, und bauen eine enge Zusammenarbeit mit Lieferanten auf, um die Systemintegration und -leistung sicherzustellen

Anforderungen:

- 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, mit der Fähigkeit, technische Konzepte schnell zu erfassen
- Verhandlungssichere 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.