



paXos

Sei dabei, wenn in unserem Innovationsbereich neue, patentfähige Produktideen im Solarbereich oder der Elektromobilität entwickelt werden und gestalte diese von der ersten Skizze bis hin zum fertigen Produkt aktiv mit.

Wir bieten Dir die Möglichkeit, Deine individuelle Erfolgsgeschichte zu schreiben. Gestalte selbst, bring dich in branchenübergreifende Themen ein und werde ein Teil unseres großartigen Teams.

Praktikant/Werkstudent (m/w/d) in der Elektromobilität

Langenfeld (Rhld.)

DEINE AUFGABEN

- › Unterstützung der Weiterentwicklung eines Hochleistungsladesteckers und -kabels für Ladeleistungen > 3 MW
- › Mitwirkung bei der Optimierung des Ladekabelaufbaus und des Kühlkonzeptes
- › Untersuchung der Strömungseigenschaften, des -widerstands und der Kühlleistung verschiedener Kühlflüssigkeiten
- › Durchführung und Auswertung von CFD-Simulationen sowie Aufbereitung der Simulationsdaten
- › Analyse des gesamten Fluidkreislaufes im Hinblick auf Druckabfall / Strömungswiderstand im Ladestecker sowie an den Übergängen vom Ladekabel auf den Ladestecker und vom Ladekabel auf die Ladesäule

DEIN PROFIL

- › Student (m/w/d) im Ingenieurwesen der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik o.ä.
- › Erste Erfahrung mit Strömungssimulationen (CFD) wünschenswert
- › Kenntnisse in Strömungslehre, Thermodynamik und Strukturmechanik
- › Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- › Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit

WIR BIETEN DIR

- › ein spannendes, abwechslungsreiches Arbeitsumfeld in einem aufstrebenden Unternehmen mit flachen Strukturen
- › Einblicke in zukunftsrelevante Technologien (Elektromobilität, Erneuerbare Energien)
- › anspruchsvolle, eigenverantwortliche Aufgaben in einem sehr erfahrenen, dynamischen Team
- › eine starke teamorientierte Kommunikations- und Innovationskultur
- › zahlreiche fachspezifische Weiterbildungen und Trainings

Möchtest Du Teil unseres Teams werden?

Ich freue mich auf Deine Bewerbung und beantworte gerne Deine Fragen.

Frau Janina Kaergel

T: +49 (0)2173 200 43 31

M: bewerbung@paXos.gmbh



www.paXos.gmbh

paXos Consulting & Engineering GmbH & Co. KG

Karl-Benz-Str. 9 · D-40764 Langenfeld (Rhld.) · T: +49 (0)2173 200 43 30



www.paXos.solar