



# Ingenieur (w/d/m) – Hardwareentwickler

## Realisiere mit uns Mobilitätsträume!

Wir, PEM Motion, verstehen uns als ein starkes Team, das jede Herausforderung mutig, mit Entdeckerfreude und frischem Geist angeht und so stets etwas erschafft, das andere staunen lässt. Mit genau dem richtigen Maß an Nonkonformität. Nie abgehoben, sondern mit festem Realitätsbezug und Anschlussfähigkeit

Wir glauben an die Zukunft und an die Umsetzung von innovativen Mobilitätskonzepten.

Erlebe unser abwechslungsreiches, herausforderndes und spannendes Arbeitsumfeld sowie den Zusammenhalt in einem Unternehmen, dass auf den Stärken und Ideen jedes einzelnen aufbaut.

## Philosophie

### Du passt zu uns, wenn ...

- + auch Dein Herz für die Mobilität der Zukunft schlägt
- + Du Spaß daran hast ambitionierte und visionäre Ideen umzusetzen
- + Professionalität und Nonkonformismus für Dich keine Fremdwörter sind
- + Du Dich selber auch außerhalb Deiner Komfortzone wohlfühlst - ständig weitergehen möchtest
- + Du auch überzeugt bist, dass die besten Lösungen im partnerschaftlichen Miteinander entstehen

## Aufgaben

### Als Hardwareentwickler erwartet Dich ...

- + Du bist verantwortlich für das Design von Schaltungskonzepten und Hardwarearchitekturen von der Produktentwicklung bis zur Serienreife
- + Du entwirfst analoge und digitale Schaltungen für Vorentwicklungs- und Serienprojekte in der Automotive-Industrie
- + Du führst Simulationen und Verifikationen von elektronischen Schaltungen durch
- + Du bist verantwortlich für den Aufbau, die Inbetriebnahme und das Testing von Prototypen
- + Du bist verantwortlich für die Erstellung technischer Dokumentationen der Hardware
- + Du arbeitest an der Durchführung relevanter Systemanalysen (bspw. FMEA, FTA) in einem interdisziplinären Team mit

## Profil

### Für Deinen Einstieg als Hardwareentwickler erforderlich sind ...

- + Du hast bereits ein abgeschlossenes Studium in Informatik, Elektrotechnik, Mathematik, Physik oder einer ähnlichen Fachrichtung
- + Erfahrung im Bereich Automotive und Batterieentwicklung ist wünschenswert, die Position ist jedoch auch für Berufseinsteiger geeignet
- + Du hast Kenntnisse in der Entwicklung analoger und digitaler Schaltungen, sowie Prozessortechnik und deren Peripherie
- + Du hast Erfahrung in der Schaltplanerfassung und dem PCB-Design mit Altium Designer oder einer anderen EDA- bzw. ECAD-Software
- + Idealerweise hast Du bereits erste Erfahrung in der Erstellung eines EMV-gerechten Schaltungsdesigns im Rahmen einer Abschlussarbeit oder früheren Tätigkeit sammeln können
- + Du besitzt sehr gute Englisch und Deutschkenntnisse
- + Du würdest dich als kundenorientiert, teamfähig, verantwortungsbewusst und kommunikationsstark beschreiben

## Wir freuen uns über Deine Bewerbung!

Deine Ansprechpartnerin: Angelina Mais

E-Mail: [career@pem-motion.com](mailto:career@pem-motion.com)

## Für ein erstes Kennenlernen benötigen wir von Dir:

Anschreiben und Lebenslauf in einem PDF Dokument