

SW-Funktionsentwickler für Wasserstoffverbrennungsmotoren (m/w/d)

Sind Sie bereit?

Wir wollen mit einem emissionsfreien Wasserstoffmotor ÖPNV und Logistikbranche revolutionieren.

Schwimmen auch Sie gerne mal gegen den Strom? Glauben Sie an sich, Ihre Ideen und daran, dass man die Welt jederzeit positiv verändern kann?

Hoffentlich, denn wir tun es auf jeden Fall! Wir, das ist ein junges und erfolgreiches Technologie-Startup aus München, das sich auf die Entwicklung von wasserstoffbasierten, emissionsfreien Verbrennungsmotoren spezialisiert hat.

Zu unseren Kunden zählen global agierende Motor- und Fahrzeughersteller (OEM), wichtige Partner sind Tier 1 Zulieferunternehmen. Unsere patentierte und innovative Antriebstechnologie stößt auf großes Interesse im Markt. Derzeit sprechen wir mit namhaften Motoren- und Fahrzeugherstellern ebenso wie mit zahlreichen urbanen Flottenbetreibern und ÖPNV-Unternehmen. Unser Prototypmotor hat sich bereits auf dem Prüfstand bewährt und wartet jetzt auf den zeitnahen Einsatz in definierten Pilotprojekten. Wenn auch Sie sich für saubere – von Wasserstoff angetriebene – Motoren begeistern können und sich vom Pioniergeist einer KEYOU anstecken lassen wollen, dann sind Sie genau richtig bei uns, denn:

Wir wollen Sie!

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir einen engagierten, selbstbewussten und hochmotivierten SW-Funktionsentwickler für Wasserstoffverbrennungsmotoren (m/w/d).

IHRE AUFGABEN:

- + Analyse der Systemanforderungen für die Steuergerätesoftware und der I/O-Konfiguration
- + Entwicklung von motorspezifischen Funktionen für den Wasserstoffbetrieb
- + Entwicklung, Test und Validierung von Softwarefunktionen nach dem Standard für Funktionale Sicherheit ISO 26262
- + Umsetzung der Anforderungen mittels modellbasierter Simulation und Entwicklung in MATLAB/Simulink
- + Dokumentation und Präsentation von neuen Softwarefunktionen

IHR PROFIL:

- + Mit Bachelor-, Master- oder Dipl.-Ing. abgeschlossenes Studium in den Bereichen Maschinenbau/Fahrzeugtechnik /Motorentchnik, Mechatronik, Elektrotechnik, angewandte Informatik oder vergleichbar
- + Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der SW-Funktionsentwicklung für Motorsteuergeräte
- + Kenntnisse im Bereich Gasmotoren wünschenswert
- + Ausgeprägte Erfahrungen in der Analyse, Entwicklung und Definition von Steuergerätefunktionen mittels MATLAB/Simulink oder ETAS ASCET
- + Erfahrungen mit Applikationssoftware (z.B. INCA, MARC) wünschenswert
- + Flexibilität und Teamfähigkeit sowie hohes Engagement und Sorgfältigkeit
- + Sichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- + Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- + Führerschein der Klasse B
- + Tätigkeit an unseren aktuellen Prüfständen (deutschlandweit / projektbezogen)

WAS WIR IHNEN BIETEN:

- + Ein hochmotiviertes, internationales Team voller Tatendrang und Überzeugung, das Richtige für eine bessere und sauberere Welt von morgen zu tun
- + Raum für Kreativität und neue Ideen sowie einen abwechslungsreichen Job mit vielfältigen Entwicklungsmöglichkeiten
- + Direkte Kommunikation und zielorientiertes Arbeiten mit den typisch flachen Hierarchien eines Startups
- + Ein forderndes, schnelles, aber stets faires und transparentes Arbeitsumfeld mit Spaß und Leidenschaft
- + Eine leistungsgerechte Bezahlung sowie die Möglichkeit zur Teilnahme am Virtual Stock Option Program (VSOP)

IHR WEG ZU UNS:

Wir suchen Menschen, die mit Begeisterung arbeiten und auch ein klein wenig die Welt verändern wollen.

Sie teilen unsere Vision und möchten eine großartige Idee von Anfang an mitgestalten, Erfahrung sammeln und Teil eines dynamischen Teams werden? Dann schicken Sie uns Ihre Bewerbung inkl. Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin unter Angabe der Stellenbeschreibung - T10 SW-Funktionsentwickler für Wasserstoffverbrennungsmotoren (m/w/d) - im Betreff bitte an career@keyou.de.

Wir freuen uns auf Sie!