



**KEYOU**  
emission-free technology.



## 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-Start-up 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

# Simulationsingenieur für 3D-CFD (m/w/d)

### IHRE AUFGABEN:

- + Aufbau von Berechnungsmodellen basierend auf CAD-Daten
- + Modellabgleich basierend auf Messdaten
- + Durchführung von Simulationen zur Systemauslegung und -optimierung (Ladungswechsel und Verbrennung)
- + Erstellung von Berichten und Projektdokumentationen
- + Ergebnispräsentationen vor Kunden
- + Entwicklung eigener Post-Processing-Routinen (z.B. MATLAB oder Visual Basic)

### IHR PROFIL:

- + Mit Bachelor-, Master- oder Dipl.-Ing. abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau / Fahrzeugtechnik / Motorentchnik / Luft- und Raumfahrttechnik oder Physik
- + Erste praktische Erfahrung im Bereich 3D-CFD-Simulation
- + Kenntnisse im Bereich Gasmotoren wünschenswert
- + Sicherer Umgang mit gängigen Simulationstools wie CONVERGE, STAR-CCM+, AVL FIRE, ANSYS CFX
- + Sicherer Umgang mit Vernetzungs-Tools wie HyperMesh
- + Erfahrung im Aufbau bewegter Gitter
- + Erfahrung mit Verbrennungsmodellen basierend auf detaillierter Chemie, z. B. SAGE Detailed Chemistry Solver
- + Erfahrung im Bereich CHT-Simulation
- + Programmiererfahrung in MATLAB, VBA
- + Tätigkeit an unserem Standort in München
- + Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### 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 Start-ups
- + 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 im Betreff bitte an [career@keyou.de](mailto:career@keyou.de).

Wir freuen uns auf Sie!



KEYOU GmbH  
Arnulfstr. 60  
80335 Munich  
Germany

T +49 89 327 08 89-42  
E [info@keyou.de](mailto:info@keyou.de)  
W [www.keyou.de](http://www.keyou.de)

