

AdaptX Systems GmbH - Maschinenbau/Fertigungstechnik



Wir sind eine Ausgründung der TU Berlin (Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb) und aktuell dabei, den Transfer unserer wissenschaftlichen Erkenntnisse und jahrelangen Erfahrung im Bereich smarter Kühlsysteme für die Bearbeitung durch Werkzeugmaschinen zu vollziehen. Ziel ist es durch unsere Lösungen die konservative Branche grüner zu gestalten.

Entwicklungsingenieur*in (m/w/d)

Mechanische Konstruktion & industrielle Produktentwicklung

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: k.A.;
Kennziffer: Dev-543990

Aufgabenbeschreibung

AdaptX Systems ist ein Berliner Deep-Tech-Startup mit einem klaren Ziel: Wir machen industrielle Fertigung effizienter, sauberer und zukunftsfähig.

Dafür entwickeln wir neuartige Kühlsysteme und Messtechnikadaptionen für Werkzeugmaschinen, als Alternative zur Überflutungs- und Ölschmierung und mit klarem Fokus auf Produktivitätssteigerung. Unsere Lösungen werden direkt an bestehenden Maschinen eingebaut und verbinden Mechanik, Thermodynamik, Elektronik und Software zu einem integrierten System. Gemeinsam mit führenden Industriepartnern gestalten wir die Zukunft der Produktion neu und bringen unsere Technologie Schritt für Schritt aus dem Labor in die Serie.

Erwartete Qualifikationen

Du entwickelst und realisierst die mechanischen Kernkomponenten unserer Systeme und entscheidest mit, wie sie in der Industrie funktionieren. Als Entwicklungsingenieur*in verantwortest du Konstruktion, Weiterentwicklung und Industrialisierung unserer Küllösungen, von der ersten Idee über Prototypen bis zur Serienumsetzung beim Kunden. Du arbeitest nah an der Hardware, testest deine eigenen Konstruktionen und siehst direkt, wie sie beim Kunden funktionieren. Wir suchen keine Schubladen-Spezialist*in, sondern eine Ingenieurspersönlichkeit mit Systemblick: Du denkst in Baugruppen statt Einzelteilen, verstehst Schnittstellen und hast Lust, Verantwortung für ein reales Produkt zu übernehmen. Du triffst eigenständig konstruktive Entscheidungen, vertrittst die mechanische Perspektive im Team und bringst technische Themen selbstständig bis zur Entscheidungsreife.

Deine Aufgaben:

Du übernimmst die mechanische Entwicklung und bringst unser System in die Fertigung:

- Konstruktion von Baugruppen und Komponenten (z. B. Gehäuse, Schnittstellen,

- Halterungen, Kühlkörper)
- Aufbau und Weiterentwicklung von Prototypen, Versuchsträgern und Kleinserienlösungen
 - Iterative Verbesserung auf Basis von Tests und Praxiserfahrungen
 - Auslegung der mechanischen Integration in unterschiedliche Werkzeugmaschinentypen
 - Aufbau, Planung und Durchführung von Tests an internen Prüfständen und bei Kunden
 - Analyse und Optimierung von mechanischem, thermischem und funktionalem Verhalten
 - Dokumentation und Auswertung der Ergebnisse
 - Eigenständige Auswahl und technische Abstimmung mit Zulieferern, Fertigungspartnern und Materiallieferanten
 - Begleitung des Übergangs von Prototyp zu Serienprodukt
 - Qualitätssicherung und kontinuierliche Optimierung der Konstruktion

Unser Angebot

- Abgeschlossenes Studium oder eine Weiterbildung zum*zur Techniker*in im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbar
- Sehr gute CAD-Kenntnisse (z. B. Inventor, SolidWorks, Fusion 360)
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Fluidik / Thermodynamik oder die Bereitschaft, dich schnell einzuarbeiten
- Hands-on-Mentalität
- Optional: Erfahrung mit Steuerungs-/Schnittstellentechnik, Retrofit oder Werkzeugmaschinen

Bewerbung

- Gestaltungsspielraum: Du bist von Anfang an dabei und gestaltest unser Produkt aktiv mit
- Purpose & Impact: Dein Engineering schafft messbaren Umweltnutzen und industrielle Effizienz
- Startup-Umfeld: Kurze Wege, schnelle Entscheidungen, Verantwortung ab Tag eins
- Lernen am Produkt: Direkter Austausch mit Gründern, Industriepartnern und Testkunden
- Flexibles Arbeiten: Hybrides Modell mit Werkstatt/Office-Zugang in Berlin

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200794/TUB/>
Angebot sichtbar bis 18.02.2026

