

Co-Founder (m/w/d) gesucht – CFD-affin & motiviert für ReactTUNE

Was ist ReactTUNE und wofür stehen wir?

ReactTUNE ist eine innovative Softwareplattform für das automatisierte Design und die Entwicklung verfahrenstechnischer Apparate. Das Konzept wurde am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) entwickelt und mit dem KIT Neuland Ideenpreis 2025 ausgezeichnet. Zudem wurde ein Projekt schon zur IP-Schutzvorbereitung bewilligt, und ReactTUNE wird derzeit durch das KIT und den Energie-Accelerator AXEL unterstützt.

Unser Ziel: Apparate schneller, effizienter und nachhaltiger entwickeln. Durch die Verbindung von algorithmischem Design, Simulation und moderner Fertigung entwickeln wir hocheffiziente Apparate in kürzester Zeit. So wird aus einer Idee in wenigen Tagen ein funktionsfähiges, präzise optimiertes Bauteil.

Wen suchen wir?

- Fundiertes theoretisches Verständnis der Strömungsmechanik (CFD), idealerweise Erfahrung mit reaktiven Strömungssimulationen oder Prozessintensivierung
- Freude am Aufbau eines Deep-Tech-Start-ups von der technischen Weiterentwicklung bis zur gemeinsamen Gründung und Skalierung
- Hohe Motivation, Eigeninitiative und Lernbereitschaft sind uns wichtiger als ein perfekter Lebenslauf

Unter welchen Rahmenbedingungen arbeiten wir?

- Der Einstieg ist flexibel und offen gestaltet – ideal, um parallel zur Promotion, Studium oder einem bestehenden Job einzusteigen und das Projekt aktiv mitzugestalten.

Warum mitmachen?

Werde Teil eines KIT-Spin-offs im Bereich nachhaltiger Chemie- und Energietechnologien und hilf mit, ReactTUNE von der Forschung in die Anwendung zu bringen. Gemeinsam entwickeln wir hocheffiziente Apparate schneller als je zuvor – an der Schnittstelle von Ingenieurwissenschaft, Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Wenn du Ideen in greifbare Technologien verwandeln willst, bist du bei uns richtig.

Scanne einfach die QR-Codes unten, um mehr über ReactTUNE zu erfahren:



Neuland Video



Prototyp-ReactTUNE



Blogartikel im KIT R2B

Wie kannst du Interesse bekunden?

Melde dich gerne direkt bei mir per E-Mail an mertcan.kaya@kit.edu



Hier ist deine zukünftiger
Co-Founder Mertcan:)