



Studien-/ Abschlussarbeit

Steigen Sie ein in die faszinierende Welt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), um mit Forschung und Innovation die Zukunft mitzugestalten! Mit dem Know-how und der Neugier unserer 11.000 Mitarbeitenden aus 100 Nationen sowie unserer einzigartigen Infrastruktur, bieten wir ein spannendes und inspirierendes Arbeitsumfeld. Gemeinsam entwickeln wir nachhaltige Technologien und tragen so zur Lösung globaler Herausforderungen bei. Möchten Sie diese große Zukunftsaufgabe mit uns zusammen angehen? Dann ist Ihr Platz bei uns!

Für unser **Institut für Technische Thermodynamik** in **Stuttgart** suchen wir eine/n

Masterstudent/in Verfahrenstechnik, Energietechnik, Maschinenbau, Wirtschafts- wirtschaftsingenieurwissenschaften o.ä. (w/m/d)

Techno-ökonomische und ökologische Analyse der Flottenversorgung des straßengebundenen Schwerlastverkehrs in Deutschland

Das erwartet Sie:

Für die Defossilisierung des straßengebundenen Schwerlastverkehrs können E-fuels eine wichtige Rolle spielen. In der ausgeschriebenen Arbeit soll eine Analyse verschiedener Kraftstoffoptionen in Deutschland untersucht werden. Hierzu sollen Prozesssimulationen angepasst, und standortspezifische Informationen in die Auswertung integriert werden.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Voraussetzung für die Einstellung beim DLR ist die Sicherheitsüberprüfbarkeit nach dem Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG) sowie die Bereitschaft für eine Sicherheitsüberprüfung nach §8 ff SÜG.
- laufendes Masterstudium Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwissenschaften o.ä.
- Erfahrung mit Simulation in Aspen Plus
- Erfahrung mit Kostenberechnung
- Erfahrung in Lifecycles Assessment wünschenswert

Unser Angebot:

Das DLR steht für Vielfalt, Wertschätzung und Gleichstellung aller Menschen. Wir fördern eigenverantwortliches Arbeiten und die individuelle Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden im persönlichen und beruflichen Umfeld. Dafür stehen Ihnen unsere zahlreichen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung. Chancengerechtigkeit ist uns ein besonderes Anliegen, wir möchten daher insbesondere den Anteil von Frauen in der Wissenschaft und Führung erhöhen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Weitere Angaben:

Eintrittsdatum: sofort
Dauer: 6 Monate
Beschäftigungsgrad: Vollzeit
Vergütung: bis Entgeltgruppe 5 TVöD
Kennziffer: 94430

Kontakt:

Nathanael Heimann *Institut für Technische Thermodynamik*
Tel.: 0711 6862 8323

