

Institut für Integrierte Produktion Hannover - Forschung und Entwicklung



Das Institut für Integrierte Produktion Hannover (IPH) gGmbH forscht und entwickelt auf dem Gebiet der Produktionstechnik, berät Industrieunternehmen und bildet den ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs aus. Gegründet wurde das IPH 1988 aus der Leibniz Universität Hannover heraus. Bis heute wird es als gemeinnützige GmbH von drei Professoren der Universität geleitet.

Versuchsplanung und Entwicklung modularer Werkzeuge für Stahumformung

Nebenjob, Praktikum/Praxissemester

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Nach Vereinbarung

Aufgabenbeschreibung

In dem Projekt geht es um Energiesparen durch gezielte Erwärmung von Materialbereichen, die umgeformt werden sollen. Es soll untersucht werden, inwiefern lokalisierte Erwärmungsprofile genutzt werden können, ohne dass die Umformung des Stahls negativen Effekten unterliegt. Dazu sollen Walz-Versuche geplant und vorbereitet werden.

Deine Aufgaben

- Einarbeitung in die Thematik
- Versuchsplanung (DoE)
- Konzeptentwicklung für modulare Werkzeuge
- Entwicklung und Konstruktion der modularen Werkzeuge
- ggf. Simulation der Werkzeuge und Erwärmungen
- regelmäßige Absprache mit dem Projektingenieur

Erwartete Qualifikationen

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen (mit umformtechnischen Inhalten)
- ähnliche Studiengänge

Du hast Interesse an Versuchen, Entwicklung Konstruktion und ggf. Simulation.

Zudem verfügst du über Kenntnisse in CAD-Programmen, Simulationssoftware, Statistischer Versuchsplanung.

Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Unser Angebot

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit

Bewerbung

Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an jobs@iph-hannover.de.

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196203/LUH/>
Angebot sichtbar bis 24.08.2025

