

Nebenjob, Praktikum/Praxissemester

Versuchsplanung und Entwicklung modularer Werkzeuge für Stahlumformung

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

Dein Profil

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.

Wir bieten

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



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.

Kontakt



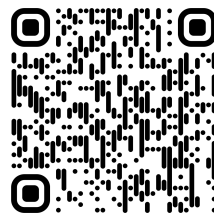
Marc Warnecke
Dipl.-Ing.

+49 (0)511 279 76-343

IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH
Hollerithallee 6
30419 Hannover

www.iph-hannover.de

Immer noch nicht überzeugt?



Besuche unsere Website oder
Social Media Kanäle und bekomme
einen ersten Eindruck von uns!

