

Diplom-/Masterarbeit, Bachelorarbeit, Studien-/Projektarbeit

Abschlussarbeit zum Thema Auswertung praktischer Schmiedeversuche

Im Projekt AutoPress wird das Ziel verfolgt, eine vollständige Prozessüberwachung und anschließenden Regelung einer Spindelpresse zu ermöglichen. Im gegenwärtigen Projektstatus konnten bereits die relevanten Parameter identifiziert und Sensoren beschafft werden. Der nun folgende Schritt ist somit die Integration und das Auslesen der verbauten Messtechnik. Anhand der generierten Daten soll nun eine erste Auswertung der Daten erfolgen. Zur Ermittlung der Parametereinflüsse ist die Durchführung von Versuchsreihen geplant.

Ziel des Forschungsprojektes wird es sein, eine Prozessüberwachung zu ermöglichen und daraus erste Erkenntnisse zur Prozessregelung zu ziehen.



Deine Aufgaben

Innerhalb des Projektes beinhalten deine Aufgaben die selbstständige Bearbeitung folgender Themenschwerpunkte:

- Identifikation relevanter Parameter
- Erstellung eines teilfaktoriellen Versuchsplans
- Versuchsplanung und Vorbereitung
- Durchführung von Schmiedeversuche
- Auswertung der Prozessparameter, finden von Kausalitäten

Weitere Aufgaben und Themen, die in deinem Interesse sind, können gerne gemeinschaftlich ausgearbeitet werden.

Dein Profil

Du studierst eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Produktionstechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- o.ä.

Du hast Interesse an praktischen Versuchen, Minitab, Prozessüberwachung.

Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Wir bieten

- 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

Kontakt



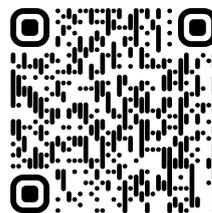
Nils Doede
M. Eng.

+49 (0)511 279 76-339

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!

