

Diplom-/Masterarbeit, Studien-/Projektarbeit

## Erstellung eines Konzepts zur Untersuchung des Schmierfilmabriss

Um die Nachhaltigkeit von Umformprozessen weiter zu steigern, wird versucht, den Schmiermitteleinsatz auf ein Minimum zu beschränken. Im Rahmen der Überlegungen, wie viel Schmitmittel tatsächlich notwendig ist, ist unter anderem der Schmierfilmabriss genauer zu untersuchen.



### Deine Aufgaben

Aufgabe ist es, ein Konzept zu entwickeln, mit dem am IPH der Schmierfilmabriss detailliert untersucht werden kann. Es wird vermutet, dass bestimmte Parameter während des Umformprozesses einen besonders starken Einfluss auf den Schmierfilmabriss besitzen. Neben der Recherche bezüglich bestehender Untersuchungen und den damit verbundenen Lösungen ist die Ausstattung am IPH in die Betrachtung miteinzubeziehen. Auf dieser Basis ist anschließend ein Konzept zu erstellen, mit dem der Schmierfilmabriss und sein Auftreten detailliert untersucht werden kann.

### Dein Profil

Du studierst u.a. eines der folgenden Fächer:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Informatik
- Robotik
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik
- Elektrotechnik

Du hast bereits erste Erfahrung mit dem systematischen Konstruieren bzw. Vorgehen.

Du möchtest dich gerne in ein Thema tief einarbeiten und ein Konzept zur Untersuchung eines Problems aus der Praxis entwickeln.

Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind wünschenswert.

## 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](mailto:jobs@iph-hannover.de).

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

## Kontakt

---



Sascha Eckardt  
M. Eng.

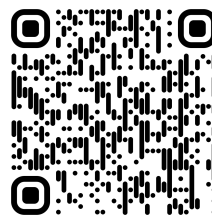
+49 (0)511 279 76-344

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

[www.iph-hannover.de](http://www.iph-hannover.de)

## Immer noch nicht überzeugt?

---



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

