



Uhlmann ist ein Familienunternehmen, das mit über 2.200 Mitarbeitern auf der ganzen Welt zuhause ist.

**Was wir machen?** Innovative Systeme, die Medikamente verpacken. Für alle Herausforderungen die optimale Verpackungslösung anzubieten: das ist die Unternehmensstrategie, die uns zum Weltmarktführer gemacht hat. Und die uns Jahr für Jahr wachsen lässt.

## Masterand(m/w/d) im Bereich Mechanic Design

**Was dich erwartet:** Thema der Arbeit: "Analyse und Bewertung von Mechanismen zum innermaschinellen Transport von Stückgütern bei gleichzeitiger Änderung des Stückgutabstandes (Spreizung)"

Für eine neuartige Verpackungsmaschine hoher Taktleistung müssen Stückgüter unterschiedlicher Größe weitertransportiert werden. Während des Weitertransports ist es für die nachfolgende Verarbeitung der Stückgüter erforderlich deren Abstände untereinander gleichmäßig zu verändern. Derzeit gibt es dafür technische Lösungen, jedoch sind diese aus unterschiedlichen Gründen schwierig umzusetzen und zudem kostenintensiv. Alternativkonzepte sind bereits angedacht, jedoch noch in einem frühen Entwurfsstadium. Daher soll deren konstruktive Umsetzbarkeit geprüft werden und gegebenenfalls andere Vorschläge ausgearbeitet werden. Da es sich um eine hochdynamische Anwendung handelt, ist umfassendes Wissen im Bereich der Mechanismen bzw. des Bewegungsdesigns von Arbeitsorganen erforderlich.

- > Im Rahmen deiner Abschlussarbeit analysierst du die vorhandenen Konzepte und entwickelst eigene Lösungsvorschläge unter Berücksichtigung des Stand der Technik
- > Zudem simulierst du das mechanische Verhalten anhand von geeigneten Modellen
- > Du validierst experimentell die Simulationsergebnisse und bewertest die gefundenen Varianten

**Was wir erwarten:**

- > Du studierst derzeit Maschinenbau, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang
- > Du verfügst über ausgeprägte Kenntnisse in der Mechanismentechnik
- > Idealerweise hast du bereits Erfahrungen mit der Software Nolte Optimus Motus
- > Du zeichnest dich durch eine konzeptionelle und analytische Arbeits- und Denkweise aus

Werde Teil der großen Uhlmann Familie.

Wir freuen uns auf deine Online-Bewerbung über unsere Homepage: [www.uhlmann-karriere.de/jobs](http://www.uhlmann-karriere.de/jobs).

Deine Ansprechpartnerin: Jennifer Herzog, Junior HR Business Partner

Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG | Uhlmannstraße 14 – 18 | 88471 Laupheim | Tel.: +49 7392 702- 6230