

Rolls-Royce  
Motor Cars Limited

## Stellenmarkt.

### Jobs.

Unternehmensbereich **Produktion** (Produktionsplanung / steuerung)  
am Standort **Dingolfing**

[Zum Geschäftsbereich](#)

[Zum Unternehmensbereich](#)

[Zum Standort](#)

[Rechtliche Hinweise](#)

## Masterarbeit Werkstoffcharakterisierung der Rohre beim IHU

### Aufgaben

Wir, die BMW Group, bieten Ihnen eine interessante Studienabschlussarbeit in der Produktion zum Thema Umformtechnik. Der Unternehmensbereich Technologie Umformen sorgt für die Planung und Produktion von Karosserieteilen. Um den Fertigungsprozess möglichst zeit- und kosteneffizient zu gestalten, werden die Umformwerkzeuge schon frühzeitig mittels der Methode der Finiten Elemente (FEM) virtuell ausgelegt. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit begleiten Sie unser Team bei der Untersuchung und Charakterisierung der Werkstoffeigenschaften von Präzisionsrohren für den Einsatz beim Innenhochdruckumformen. Dabei sind Sie sowohl in experimentelle Analysen als auch in deren Umsetzung in FEM-Simulationen eingebunden. Die Zusammenarbeit mit den internen Fachstellen rundet Ihr spannendes Aufgabengebiet ab. Bitte beachten Sie, dass die Betreuung der Studienabschlussarbeit durch eine Hochschule Ihrerseits sichergestellt sein muss. Der Einsatz mit einer Dauer von 6 Monaten kann frühestens am 01.08.2017 beginnen.

Der Einsatz mit einer Dauer von 6 Monaten kann frühestens am 01.08.2017 beginnen.

### Qualifikation

- Studium des Maschinenbaus, der Luft- und Raumfahrttechnik, Materialwissenschaften oder ein vergleichbarer Studiengang. - Fundierte Kenntnisse in der technischen Mechanik und der Umformtechnik. - Erste praktische Erfahrung in der Anwendung der Methode der Finiten Elemente (FEM). - Grundlegende Programmierkenntnisse, z.B. in Matlab oder Perl. - Grundkenntnisse im Betriebssystem Unix. - Grundkenntnisse in Catia V5 wünschenswert. - Versierter Umgang mit MS Office, insbesondere mit Excel. - Führerschein Klasse B. - Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse. - Team- und Kommunikationsfähigkeit. - Freude am eigenverantwortlichen Arbeiten. - Analytisches Denkvermögen. - Strukturierte Arbeitsweise. - Eigeninitiative.

**Arbeitszeit:** Vollzeit

### Ansprechpartner

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Anschreiben, Angaben zu Ihrem beruflichen Werdegang und Qualifikationen sowie

Zeugnissen) ausschließlich online - wir freuen uns auf Ihre **Online-Bewerbung** unter Angabe der Stellenreferenz **113767**.

[Online bewerben](#)

[Job drucken](#)

[Job versenden](#)