

# ABC Umformtechnik

## CONNECTING IDEAS

Als führender Systemlieferant von Umformteilen und Komponenten arbeitet die ABC Umformtechnik GmbH & Co. KG gemeinsam mit ihren Kunden an den Herausforderungen von Heute und Morgen. Kenntnis und Verständnis von Zusammenhängen des Werkstoff- und Bauteilverhaltens sind die Grundlage für die Konstruktion und Herstellung gewichts- und kostenoptimierter Gesamtlösungen mit höchster Qualität, Zuverlässigkeit und Funktionssicherheit.

Zur Unterstützung unseres Teams bieten wir kurzfristig eine

### Abschlussarbeit / Praktikum im Bereich Entwicklung

#### Ihr Aufgabenfeld:

Weiter- oder Neuentwicklung eines Raddiebstahlschutzsystems (Raddiebstahlschraube) unter der Berücksichtigung funktioneller Anforderungen sowie einer fertigungsoptimierten Konstruktion.

Nach einer Einarbeitung in die Aufgabenstellung führen Sie zunächst ein Benchmark marktüblicher Radsicherungssysteme incl. praktischer (Diebstahl)Versuche durch. Anschließend entwickeln Sie neue Konzepte bzw. optimieren unsere bestehenden Systeme unter Berücksichtigung aller vorgegebenen Randbedingungen und bewerten diese gegenüber den bestehenden Konzepten aus Ihrem Benchmark. Ihre Arbeit schließt mit der Erstellung eines praxisgerechten Fertigungskonzeptes Ihrer Entwicklung.



Die Arbeit ist für 6 Monate an unserem Standort in Gevelsberg vorgesehen.

#### Ihr Profil:

- Student im technischen Studiengang
- Vorkenntnisse in Fertigungstechnik / Zerspanungstechnik
- Verständnis für Metallumformung (bestenfalls Kaltmassivumformung)
- Mechanische / physikalische Kenntnisse
- 3D CAD (Catia V5 wünschenswert)
- Beherrschen von Dokumentation mit den üblichen Office Anwendungen
- Eigenständige Arbeitsweise
- FEM Simulation (wünschenswert)
- Kenntnisse und Praxisbezug zu Schrauben (wünschenswert)

## ABC Umformtechnik

ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE

KÖLNER STRASSE 64 · D-58285 GEVELSBERG · GERMANY  
TEL + 49-(0) 23 33-799-0 · FAX + 49-(0) 23 33-799-299

[bewerbungen@abc-umformtechnik.com](mailto:bewerbungen@abc-umformtechnik.com) · [www.abc-umformtechnik.com](http://www.abc-umformtechnik.com)



SEIT 1823