

## Mit Sicherheit in Ihre Zukunft

Die Firma Brühl Safety GmbH zählt zu den bedeutenden Herstellern von hochwertigen Schutzzaunsystemen und Maschinenschutzoren auf dem deutschen und europäischen Markt. Wir sind ein inhabergeführtes, innovatives und kontinuierlich wachsendes Mittelstandsunternehmen. Die Basis unseres Erfolges sind qualifizierte Mitarbeiter, die mit Leidenschaft und Innovation unsere Produkte von morgen gestalten.

### Abschlussarbeiten im Bereich Maschinenbau / Mechatronik / Elektrotechnik

Sie möchten Ihre Abschlussarbeit praxisorientiert in einem erfolgreich wachsenden Unternehmen schreiben?

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zu folgendem Thema:

#### Entwicklung und Optimierung einer Eck- und Überlappverbindung für Flächenelemente von aktiv überwachten Laserschutzkabinensystemen

##### Ihre Aufgaben:

- Aufnahme der Ist-Situation und Ableitung von Anforderungen aus Lastenheften
- Anforderung im Reparaturfall sind zu beachten sowie ein Reparaturkonzept bei kleinen Beschädigungen durch Laserbeschuss zu erstellen
- Recherche und Beurteilung der am Markt befindlichen Möglichkeiten für die Realisierung von Eck- und Überlappverbindung bei Flächenbauteilen
- Entwicklung eigener kostengünstiger und zuverlässiger Lösungsvorschläge
- Auswahl und wirtschaftliche Betrachtung der finalen Version
- Gegebenenfalls Konstruktion und Bau von Prototypen

##### Ihr Profil:

- Sie sind Student eines Bachelor- oder Masterstudiums im Fachbereich Maschinenbau / Mechatronik / Elektrotechnik (aktuell immatrikuliert)
- Gute CAD-Kenntnisse (idealerweise in Solidworks) sind wünschenswert, gute Kenntnisse mit MS Office setzen wir voraus
- Sie haben Interesse an eigenständiger Arbeit, ein hohes Maß an Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit ist für Sie selbstverständlich



**Brühl Safety GmbH**

Telefon: +49 (0) 27 37 - 59 34 - 0

Fax: +49 (0) 27 37 - 59 19 - 46

info@bruehl-safety.com

[www.bruehl-safety.com](http://www.bruehl-safety.com)

**Brühl**

*First in safety*

- Eine Prozess-/ergebnisorientierte sowie analytische Denk- und Arbeitsweise liegen Ihnen
- Im Idealfall haben Sie bereits erste praktische Erfahrungen in einem produzierenden Industrieunternehmen gesammelt

### **Unser Angebot:**

- Einblicke in interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten eines mittelständischen Familienunternehmens
- Eine persönliche Betreuung und Unterstützung bei der Anfertigung Ihrer Abschlussarbeit
- Eine erfolgsabhängige Vergütung ist angedacht
- Die Bearbeitung der Abschlussarbeit kann gerne mit einem Praktikum verbunden werden

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen sowie eine Leistungsübersicht per Post oder E-Mail (eine PDF-Datei) an unsere Personalabteilung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

### **Ihre Ansprechpartnerin:**

Rebekka Kosack

Telefon +49 (0) 2737-5934-37

Karriere@bruehl-safety.com



**Brühl Safety GmbH**

Telefon: +49 (0) 27 37 - 59 34 - 0

Fax: +49 (0) 27 37 - 59 19 - 46

info@bruehl-safety.com

[www.bruehl-safety.com](http://www.bruehl-safety.com)

**Brühl**

*First in safety*