



WIR BIETEN FÜR UNSEREN GESCHÄFTSBEREICH ELEKTROARMATUREN EINE

## Abschlussarbeit für den Studiengang Maschinenbau (m/w/d)

### Aufgabenstellung im Bereich Elektroarmaturen – Entwicklung & Produktion „Innovative Bauteilkennzeichnung“

Wir sind Lieferant für Armaturen von Freileitungen und Bahnüberleitungen. Wir planen für die nahe Zukunft die flächendeckende Kennzeichnung unserer Produkte mit weiterführenden Informationen über digitale Beschriftungen (Barcode, 2D-Code, o.ä.). Ziel der Abschlussarbeit ist es aufbauend auf Vorarbeiten eine geeignete Technologie zur Aufbringung der Beschriftung auf unterschiedliche Werkstoffe, Oberflächen und Konturen auszuwählen und diese dann durch verschiedene Test zu verifizieren und zu bewerten. Kriterien für die Kennzeichnung sind u.a. Lesbarkeit mit handelsüblichen Geräten unter erschwerten Bedingungen, Haltbarkeit, Qualität und Korrektheit des Dateninhalts. Parallel sind die Umsetzbarkeit im Unternehmen, die Anschaffungskosten sowie das Handling der Verfahren im Produktionsprozess zu vergleichen und erste Schritte für die Umsetzung in der Shopfloorumgebung zu definieren.

Beginn der Arbeit: ab sofort

Haben Sie noch Fragen? Dann nehmen Sie doch Kontakt mit uns auf:

Ihr administrativer Ansprechpartner ist:  
Herr Oliver Völkl  
Bahnhofstraße 8-16, 91126 Schwabach  
Telefon: 09122 / 87-1515

Ihr fachlicher Ansprechpartner ist:  
Herr Udo Schwarz  
Norisstraße 24, 91154 Roth  
Telefon: 09122 / 87 1362

**Wir sind einer der weltweit führenden Spezialisten für Verbindungselemente, Technische Federn und Elektroarmaturen.** In über 100 Jahren sind wir zu einem wichtigen Partner für die Automobilindustrie, Medizintechnik, Bahngesellschaften und Energieversorger geworden. Mit Tochtergesellschaften in Osteuropa, Asien und den USA beschäftigen wir 1.300 Mitarbeiter weltweit.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung auf unserer Bewerbungsplattform unter [www.ribe.de](http://www.ribe.de)**