



# Wenn Präzision Ihr Anspruch ist

# SCHUMAG

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

## Bachelor-/Masterarbeit:

## Technische und wirtschaftliche Analyse eines Fertigungsbereichs

Wir sind die SCHUMAG AG – das sind 500 Mitarbeitende. Wir fertigen in Aachen auf 39.500 qm Produktionsfläche **Bauteile** aus **Metallen** nach Vorgaben unserer Kund:innen in variabler Stückzahl an. Unsere hochkomplexen Bauteile werden in größter Präzision in weit über 30 Bearbeitungsschritten gefertigt – mit Toleranzen von weniger als 0,5 µm. Das ist weniger als der Durchmesser eines Spinnfadens und längst nicht mehr mit bloßem Auge erkennbar. So wird gewährleistet, dass das Bauteil langlebig seine Aufgaben erfüllen kann. Von der Skizze bis zur Auslieferung des fertigen Bauteils – wir bieten alle Prozessschritte und eine breite Palette an Fertigungsverfahren an.

### Das ist Ihre Aufgabe

Ziel der Arbeit ist die **Analyse** eines **Fertigungsbereiches** hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und der **Abhängigkeit** von dessen **Fertigungstechnologien**. Darüber hinaus sind die **Anforderungen an neue Technologien** im Team auszuarbeiten. Zusätzlich sollen **Make-or-Buy-Entscheidungen** vorbereitet und **ROI-Rechnungen** erstellt werden.

### Das bringen Sie mit

**Ingenieurstudium** oder eine **vergleichbare** Qualifikation  
Studium im Bereich **Maschinenbau** oder **verwandter** Studiengänge  
**Verlässliche** und **strukturierte** Arbeitsweise  
Spaß am **selbstständigen** Arbeiten  
**Vorkenntnisse** im Bereich **Drehtechnik** sind erforderlich  
Fließende Deutschkenntnisse

### Ihre Bewerbung

Wenn Sie diese herausfordernde Aufgabe interessiert, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellungen per Mail an [bewerbung@schumag.de](mailto:bewerbung@schumag.de). Bei weiteren Fragen steht Ihnen **Fridtjof Reimer** unter **T: +49 2408 12 292** gerne zur Verfügung.