

Bachelor-Thesis

An der Schnittstelle zwischen Produktion und Qualitäts- & Entwicklungswesen in unserer Hartmetallfertigung beabsichtigen wir im Rahmen einer studentischen Praxisphase mit sich anschließender Bachelor-Thesis unsere Probenpresse für Hartmetallgranulate zu modernisieren.

Ihre Aufgaben im Detail sind:

- o Analyse und Bestandsaufnahme**
- o Konzeptionierung einer direkten Kraftaufnahme an Ober- und Unterstempel**
 - Technische Anforderungen definieren**
 - Geeignete Messwertnehmer auswählen**
 - Konstruktive Anpassungen erarbeiten**
 - Budgetierung**
- o Realisierung der erforderlichen Umbaumaßnahmen und Inbetriebnahme**
- o Verpressen von Testgranulaten**
- o Auswertung der Proben anhand**
 - Geometrie**
 - Rauheit**
 - Optische Kriterien**
 - Zerstörende Prüfung auf einer Universalprüfmaschine**
 - Bruchflächenanalyse**
- o Bewertung der Ergebnisse auf Basis der Chargenunterschiede**
- o Präsentation der Auswertungen**

Bevorzugte Studiengänge:

**Maschinenbau
Mechatronik
Wirtschaftsingenieurwesen**

Sonstiges:

**Technische Berufsausbildung wünschenswert
Dauer mindestens 6 Monate**

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

**Saar-Hartmetall und Werkzeuge GmbH
Personalverwaltung
Matthias-Nickels-Str. 17a
66346 Püttlingen**

E-Mail: personal@saar-hartmetall.de