



# Klaus Backes GmbH

## Maschinen- und Werkzeugbau

Wir sind ein erfolgreiches und mittelständisch denkendes Unternehmen mit Sitz im Saarpfalz-Gebiet. Mit über 120 qualifizierten Mitarbeitern liefern wir unsere Produkte an namhafte Produzenten aus den verschiedensten Branchen. Dabei sind wir sowohl im Inland als auch in ausländischen Märkten vertreten.

## Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker/-in (m/w/d)

Fachrichtung Dreh- und Frästechnik

Zerspanungsmechaniker fertigen Präzisionsbauteile meist aus Metall durch spanende Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen. Dabei arbeiten sie in der Regel mit CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen. Diese richten sie ein und überwachen Zerspanungsprozesse.

### Aufgaben und Tätigkeiten eines Zerspanungsmechanikers

- Programmieren von CNC-Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen zum Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen von (Metall-) Bauteilen
- Einrichten von Maschinen und Systemen und Durchführung von Testläufen
- Einspannen von Werkstücken, Inbetriebnahme von Maschinen, Überwachung von Fertigungsprozessen
- Durchführung von Qualitätskontrollen unter Verwendung von Messmitteln wie Messschieber, Messschrauben, Lehren oder Oberflächenmessgeräte
- Entgraten produzierter Werkstücke
- Dokumentation der Arbeit und der Ergebnisse
- Reinigen und Instandhalten von Maschinen und Systemen; Sichtprüfung von mechanischen und elektrischen Bauteilen

### Organisation

- Ausbildungsstart: 1. August 2021
- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Duale Ausbildung

### Wichtige Schulfächer

Gute Voraussetzungen für eine erfolgreiche Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker bilden vertiefte Kenntnisse in den nachfolgend genannten Schulfächern:

- Physik: Mechanische Grundlagen und Begriffe wie „Masse“ oder „Kraft“
- Werken / Technik: Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis
- Mathematik: Zahlenverständnis, geometrische Kenntnisse und Grundrechenarten

**Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung, gerne auch als E-Mail, mit folgendem Inhalt:**

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Fotokopien der beiden letzten Schulzeugnisse

Ansprechpartner:

Klaus Backes GmbH

Thomas Berberich | Eisenbahnstraße 11 | 66892 Bruchmühlbach-Miesau

[mail@backesgmbh.de](mailto:mail@backesgmbh.de)

[www.backesgmbh.de](http://www.backesgmbh.de)