



# ZERSPANUNGSMECHANIKER

(m/w/d)

## INHALT DER AUSBILDUNG

- Beurteilen und analysieren von Aufträgen auf technische Umsetzbarkeit, auswählen von Informationsquellen und technischen Unterlagen
- Planen von Fertigungsprozessen
- Erstellen und optimieren von Programmen für CNC gesteuerte Werkzeugmaschinen
- Einrichten des Arbeitsplatzes und organisieren von Arbeitsabläufen unter Beachtung terminlicher und wirtschaftlicher Vorgaben
- Herstellen von Bauteilen nach qualitativen Vorgaben durch maschinelle spanabhebende Verfahren
- Überwachen des Fertigungsprozesses
- Überwachen, Prüfen und Warten der Sicherheitseinrichtungen

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschule:** SBZ Unterwellenborn

**Bildungszentrum:** Jenaer Bildungszentrum gGmbH/  
Bildungszentrum Saalfeld GmbH

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Guter Realschulabschluss
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Teamfähigkeit, aber auch eigenständiges und verantwortungsbewusstes Handeln
- Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Einsatz in allen metallverarbeitenden Betrieben
- Bedienung von Dreh-, Schleif- und Fräsmaschinen
- Fertigung von Kleinbauteilen
- Überprüfung der Qualität der gefertigten Produkte

## DEINE ANSPRECHPARTNERIN FÜR DEN AUSBILDUNGS- UND STUDIENBEREICH

CLAUDIA WEGENER-KRAMER  
Referentin Ausbildungsmanagement

Phone +49 36481 / 27-134  
[claudia.wegener-kramer@docteroptics.com](mailto:claudia.wegener-kramer@docteroptics.com)

