

Wir denken an die Zukunft

– auch an Deine.

CEOS

Corrected Electron Optical
Systems GmbH



Berufsausbildung Zerspanungsmechaniker (m/w/d) Ausbildungsbeginn 1. September 2026

Dauer: 3,5 Jahre (Verkürzung auf 3 Jahre möglich)

Berufsschule + Praktische Ausbildung im Betrieb

Werde Teil der CEOS Corrected Electron Optical Systems GmbH

Sei ein Teil unserer Reise!

Du möchtest deine Ausbildung in einem Unternehmen starten, das sowohl international agiert als auch familiär ist? Herzlichen Glückwunsch, du hast es gefunden: CEOS ist ein weltweit führender Hersteller von Korrektoren für Elektronenmikroskope und trotzdem sind wir hier wie eine Familie.

Perfekte Rahmenbedingungen, um mit deiner Ausbildung ins Berufsleben zu starten.

Mit einem exzellent qualifizierten und hoch motivierten Ausbildungsteam sorgen wir für herausragende praktische Erfahrungen und begleiten dich auf den ersten Metern deines Bildungsweges und darüber hinaus.

Unsere Produktion umfasst alle gängigen Verfahren der Feinmechanik, wie Drehen, Fräsen (3D und Sachs simultan), Erodieren und Schweißen. Alle Teile durchlaufen eine Qualitätskontrolle, die die Voraussetzung für ein reibungsloses Montieren der Systeme ist.

CEOS wurde 1996 gegründet und erforscht, entwickelt und produziert in Heidelberg hoch entwickelte optische Komponenten für Elektronenmikroskope, mittlerweile mit 80 Mitarbeitenden.

Elektronenmikroskope werden in der naturwissenschaftlichen Forschung (Biologie, Medizin) sowie in der Materialwissenschaft und in der Halbleiterindustrie eingesetzt.



Dein Einstieg bei uns:

Während deiner **Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker (m/w/d)** lernst du alles, was man mit modernen Zerspanungsmaschinen herstellen kann.

Du fertigt kleine Bauteile aus Metall, Kunststoff und aus exotischen Materialien wie Titan. Du bekommst auch die Möglichkeit die Bauteile zu einer komplexen Baugruppe zu montieren, um dann deren späteren Einsatz an einem Elektronenmikroskop zu verfolgen.

Du wirst lernen, wie man die CNC-Maschinen am PC mittels Software programmieren kann, um am Ende des Tages das fertige Bauteil in den Händen halten zu können. Da wir eine sehr hohe Fertigungstiefe haben, d.h. wir stellen fast alle verwendeten Bauteile selbst her, wirst du auch andere Fachbereiche wie z.B. die Montage, die elektronische Werkstatt und unsere Qualitätssicherung kennenlernen.

Gemeinsam mit uns wirst du ideal auf deine Abschlussprüfung vorbereitet.

Auch nach der Ausbildung warten **abwechslungsreiche Aufgaben** auf dich.

Dein Profil:

- Technisches Interesse und handwerkliches Geschick,
- Räumliches Vorstellungsvermögen,
- Mathe-Fertigkeiten: Im Berufsalltag gilt es zum Beispiel Winkel zu berechnen, Längen zu bestimmen oder Fertigungspläne zu analysieren,
- Mittlere Reife oder Fachhochschulreife, aber auch mit einem anderen Schulabschluss kannst du dich bewerben,
- Gute Kenntnisse in Physik und Informatik sind von Vorteil.

Deine Vorteile bei uns:

- Monatliche feste Ausbildungsvergütung
- 38 h Woche auf Gleitzeitbasis
- 30 Tage Urlaub im Kalenderjahr
- 50% Zuschuss zum Jobticket mit Bus & Bahn
- Mitarbeitererevents (z.B. Weihnachtsfeier, Sommerfest)
- Vermögenswirksame Leistungen
- CAM-Schulungen (Computer-aided Manufacturing)
- Erste-Hilfe-Kurse
- kostenlose Mitarbeitergetränke
- Übernahmemöglichkeit nach bestandener IHK-Prüfung

Vor dem Abschluss des Ausbildungsvertrages ist ein **Kennenlernpraktikum** möglich.

Ist dein Interesse geweckt?

Sende deine Bewerbung **per Email** an **jobs@ceos-gmbh.de** mit deinem Lebenslauf, den letzten zwei Schulzeugnissen und evtl. Praktikumsnachweisen in einer pdf-Datei.

Oder bring deine schriftliche Bewerbung persönlich bei uns vorbei.

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

CEOS Corrected Electron Optical Systems GmbH
Englerstraße 28
69126 Heidelberg (Rohrbach-Süd)

Telefon: 06221 – 894 67 25 (Personalabteilung)

Weitere Informationen zu uns und unserer Arbeit findest du unter:

<https://www.ceos-gmbh.de/de/ueber>

<https://www.ceos-gmbh.de/de/produkte>

<https://www.ceos-gmbh.de/de/grundlagen/farbfehlerkorrektor>