



AUSBILDUNG zum Zerspanungsmechaniker (m/w/d) ab 01.08.2025

Wer sind wir?

Wir, die Dreitec Systems GmbH mit Sitz im Schmallenberger Hochsauerland sind zertifizierter Entwickler und Hersteller von qualitativ hochwertigen Baukastensystemen aus Aluminium, vorzugsweise für den Bau von Entnahmehänden der Automobilindustrie (EOAT).

Wir sehen uns nicht nur als zuverlässigen Lieferanten von Einzelteilen sondern als "UNTERSTÜTZER UND LÖSUNGSBRINGER".

Wir entwickeln, konstruieren, produzieren, montieren und kümmern uns selbstverständlich auch um die Erstinbetriebnahme, und das weltweit.

Was macht ein Zerspanungsmechaniker (m/w/d)?

Als Zerspanungsmechaniker/-in bei der Dreitec Systems GmbH fertigst du Präzisionsbauteile aus Aluminium und wendest dabei gängige Verfahren wie Drehen, Fräsen, Schleifen oder Bohren an. Dabei arbeitest du in der Regel mit modernen computergestützten Maschinen. Die Bauteile werden in der Automatisierung der Automobilindustrie und in vielen anderen Industriezweigen eingesetzt. Das Einrichten, die Wartung und Reparatur der Maschinen gehört genauso zu den Aufgaben eines Zerspanungsmechanikers wie die ständige Überwachung von Bearbeitungsprozessen.

Wie sieht ein Arbeitstag als Zerspanungsmechaniker/-in aus?

Als Zerspanungsmechaniker/-in arbeitest du bei uns an computergesteuerten Maschinen, aber natürlich auch an manuellen Fräs-, Dreh- und Bohrmaschinen. Werkstücke werden meistens händisch in die Maschine eingespannt und ausgerichtet. Das zu bearbeitende Material ist meistens (98%) Aluminium mit hervorragenden Verarbeitungsvoraussetzungen. Die Schutzkleidung besteht in der Regel aus einem Gehörschutz und einer Schutzbrille. Mit Präzisionsmess- und Prüfgeräten überwachen Zerspanungsmechaniker ihre Werkstücke auf 100%ige Genauigkeit (1/100).

Du als Zerspanungsmechaniker/-in bei der Dreitec Systems GmbH bist verantwortlich für die Herstellung von Einzelteilen aus Aluminium, die anschließend zu einem fertigen Produkt montiert werden.

Wo arbeitet man als Zerspanungsmechaniker/-in?

Der Zerspanungsmechaniker/-in sind überall zu finden, wo Einzel- und Präzisionsteile gefertigt werden, egal aus welchem Material. Die meisten Arbeitsplätze findest du im Fahrzeugbau, in der Metall verarbeitenden Industrie oder im Maschinenbau. Auch die Luft- und Raumfahrttechnik bietet gute und zukunftsorientierte Arbeitsplätze. Deine Arbeit verrichtest du meistens in temperierten Werkstätten oder Fertigungshallen.

Wie lange dauert die Ausbildung?

Dreieinhalb Jahre dauert die duale Ausbildung in Ausbildungsbetrieb und Berufsschule. Je nach Interesse und Betrieb kannst du dich entscheiden, in welcher Weiterbildung du deine Tätigkeit vertiefen möchtest.

Welcher Schulabschluss wird vorgeschrieben?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Betriebe überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss ein.

Hat der Beruf Zerspanungsmechaniker/-in Zukunft?

Zerspanungsmechaniker/-in gehören auf jeden Fall zu den Berufen mit Zukunft. Arbeitgeber suchen zurzeit verstärkt nach guten Fachleuten. Ausbildungsbetriebe übernehmen heute gerne die Auszubildenden. Kein Bereich der Industrie kommt ohne Fertigungsteile von Zerspanungsmechaniker/-in aus.

Ist der Beruf als Zerspanungsmechaniker/-in körperlich belastend?

Körperlich anstrengend ist dieser Beruf keineswegs, man muss jedoch die Fähigkeit besitzen, sich an jedem Ort zu konzentrieren, um seine Aufgaben richtig und effizient zu erledigen. Dies ist ein Beruf, indem man seine Fertigungsprozesse doppelt kontrolliert, um Fehler zu vermeiden.

Passt die Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker/-in zu mir?

Schnell-Check: Überprüfe, ob der Ausbildungsberuf zu dir passt:

Du bist geeignet für den Beruf Zerspanungsmechaniker/-in, wenn du:

- idealerweise deine mittlere Reife abgeschlossen hast
- teamfähig bist
- dich konzentrieren kannst
- körperlich belastbar bist
- Lust auf moderne computergesteuerte Maschinen hast
- Interesse an praktischen und prüfenden Tätigkeiten hast
- sorgfältig arbeiten kannst



Du bist weniger geeignet, wenn du:

- kein technisches Verständnis mitbringst
- auf Lärm empfindlich reagierst
- oft unkonzentriert bist
- körperlich nicht belastbar bist
- nicht praktisch und handwerklich arbeiten möchtest



Ihr Ansprechpartner

Jürgen Bartlewski | Tel.: 02972 / 390 355-0 | juergen.bartlewski@dreitec-systems.de | www.dreitec-systems.de