



Ihr Start als Auszubildende(r) zum/r KonstruktionsmechanikerIn

Als KonstruktionsmechanikerIn werden Sie Experte/in im Umgang mit Blech. Sie lernen die Werkstoffeigenschaften kennen und deren Veränderungen zu beurteilen. Sie entfernen an den Einzelteilen Grate und scharfe Kanten, richten die Bleche mit Stahlhämmern, bringen erforderliche Bohrungen an und fügen die Einzelteile zu einer Karosserie zusammen. Dies kann durch Schweißen, Verschrauben oder teilweise auch durch Pressverbindungen, Clinchen oder Nieten geschehen. Vorgefertigte oder zugelieferte Einzelteile prüfen Konstruktionsmechaniker/innen mit Messgeräten auf Maßhaltigkeit, Bauform und montagegerechte Ausführung. Mit speziellen Lehren kontrollieren sie die Nahtdicken der Schweißnähte, Winkel- oder Spaltmaße. Unter Zuhilfenahme verschiedener Bearbeitungsverfahren wie Schleifen oder Polieren stellen Sie eine lackierfähige Oberfläche her.

Berufsspezifische Anforderungen



- Realschulabschluss oder gymnasiale Ausbildung
- gute mathematische Kenntnisse
- Verständnis für technische und physikalische Vorgänge
- handwerkliches Geschick und Interesse an präzisen Arbeiten
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen

Berufsspezifische Ausbildungsinhalte



- Montieren von Karosserieteilen, Bauteilen, Baugruppen aus Stahl und Blechen
- Anwenden von manuellen und maschinellen Fertigungs- und Fügeverfahren
- Beurteilen von Werkstoffeigenschaften und deren Veränderungen sowie Unterscheidung, Zuordnung, Auswahl und Handhabung nach ihrer entsprechenden Verwendung
- Kontrolle, Beurteilung, Auswertung sowie Präsentation der Ergebnisse
- Herstellen von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen
- Bedienen entsprechender teils EDV-gestützter Anlagen- und Steuerungstechnik
- Auswerten von steuerungstechnischen Unterlagen
- Inspektion, Pflege und Wartung von Betriebsmitteln sowie Dokumentation der Durchführung
- Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen
- Anschlagen, Sichern und Transportieren

Allgemeine Ausbildungsinhalte



- Qualitätsmanagement
- Berufsbildung, Arbeitsrecht und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Kundenorientierung
- Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken

Ausbildungsinformation



- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsort: Zwickau
- Berufsschulort: Werdau
- Abschluss: Prüfungszeugnis der IHK