



Spannende Projektarbeiten: Das neue Krafttrainingsgerät für Speerwurf-Weltmeisterin Christina Obergföll ist weltweit einmalig. Sponsored and made by Herrenknecht.

Konstruktionsmechaniker/-in

Metall- und Schiffbautechnik

3½-jährige duale Ausbildung

› Berufsschule Offenburg

Schulische Voraussetzung

› Haupt- oder Realschulabschluss oder

› Berufsfachschule Metall

LEHRINHALTE

- › Unterscheidung der Werkstoffe
- › Zusammenfügen der Werkstücke durch Schraub- und Bolzenverbindungen, Löten und Schmelzschweißen
- › Verbindung vorgefertigter Einzelteile durch verschiedene Fügeverfahren
- › Zusammenbau von Bauteilen und Baugruppen zu großdimensionierten Konstruktionen
- › Trennung und Umformung von Blechen, Rohren und Profilen
- › Manuelle und maschinelle Spantechniken
- › Instandsetzung von Baugruppen und Konstruktionen

TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

- › Fertigung von Metallteilen anhand technischer Unterlagen
- › Verbindung der vorgefertigten Einzelteile durch verschiedene Fügeverfahren
- › Zusammenbau von Bauteilen und Baugruppen zu großdimensionierten Konstruktionen
- › Instandsetzung von Baugruppen und Konstruktionen
- › Überprüfung der vorgefertigten Einzelteile mit Messgeräten auf Maßhaltigkeit, Bauform und montagegerechte Ausführung
- › Demontage von Bauteilen im Rahmen von Umbau- und Instandsetzungsarbeiten

»Die Arbeit an vielen unterschiedlichen Werkstücken macht Spaß. Herrenknecht war mir als sehr guter Ausbildungsbetrieb bekannt und daher war ich mir sicher, dass ich hier eine gute Ausbildung erhalte.«