

## Fachkraft für Metalltechnik – FR Konstruktionstechnik

<b>Arbeitsgebiet</b>	Umgang mit Werkzeugen und Maschinen. Herstellung, Montierung und Demontierung von Metallkonstruktionen. Schweißen und Löten.
<b>Berufsanforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sorgfalt (z.B. Einpassen von Bauteilen oder Herstellen von Schweißverbindungen)</li> <li>▪ Handwerkliches Geschick und Auge-Hand-Koordination (z.B. Montieren von Bauteilen und Baugruppen, Umformen und Trennen von Blechen)</li> <li>▪ genaue Beobachtungsgabe und Aufmerksamkeit (z.B. Überwachen von maschinellen Umformungs- oder Trennungsprozessen)</li> <li>▪ Technisches Verständnis (z.B. Einstellen von CNC-Maschinen)</li> <li>▪ Gute körperliche Konstitution (z.B. Heben und Tragen schwerer Bauteile)</li> </ul>
<b>Ausbildungsinhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arbeits- und Betriebsrecht, Datenschutz</li> <li>▪ Arbeitsschutz, Umweltschutz und planen anhand technischer Unterlagen</li> <li>▪ Herstellung von Bauteilen</li> <li>▪ Wartung von Betriebsmitteln</li> <li>▪ Planen und Vorbereiten von Montage- und Demontageprozessen</li> <li>▪ Montage und Demontage von Metallkonstruktionen</li> <li>▪ Trennen und Umformen</li> <li>▪ Fügen von Bauteilen</li> <li>▪ Aufbereitung und Schutz von Oberflächen</li> <li>▪ Herstellung von Maßkonstruktionen</li> <li>▪ Transport der Bauteile und Montage vor Ort</li> <li>▪ Kenntnisse zu thermischen und mechanischen Verfahren</li> <li>▪ fachgerechte Ausführung von Schweiß- und Lötverbindungen</li> </ul>
<b>Ausbildungsdauer</b>	2 Jahre
<b>Prüfung</b>	Die Zwischen- und Abschlussprüfung wird vor der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern abgelegt. Nach erfolgreicher Teilnahme erhält der/die Absolvent/-in das Prüfungszeugnis der Kammer, das Ausbildungsabschlusszeugnis des Berufsbildungswerkes sowie das Abschlusszeugnis der Berufsschule.
<b>Berufsaussichten</b>	Die Fachkraft für Metalltechnik – FR Konstruktionstechnik hat gute Berufschancen in Unternehmen des Metall-, Maschinen – oder Fahrzeugbaus, sowie im Baugewerbe. Vielfältige Weiterbildungen sind gegeben. Durch die vielseitige Ausbildung bestehen gute Vermittlungschancen in artenfremden Berufen.