

Industrielle Metallberufe
Mechatroniker

Bezeichnung des Qualifizierungsmoduls: Grundlehrgang Schweißen	Kurs Nummer: 22SW04	
Voraussetzungen: Keine	Lehrgangsdauer: 4 Wochen	<input checked="" type="checkbox"/> Vollzeit <input type="checkbox"/> Teilzeit
Abschluss: Zertifikat der Ausbildungsstätte	Lehrgangsgebühr: Nach aktueller Gebührenordnung	

MODULBESCHREIBUNG:

Das praxisorientierte Modul vermittelt die grundlegenden Kenntnisse und Fertigkeiten in den vier Schweißverfahren: Lichtbogenhandschweißen, Gasschmelzschweißen, MAG-Schweißen und WIG-Schweißen. Der Start des Moduls erfolgt digital mit einem VR-Schweißsimulator und mit einem digitalen Kenntnistest. Im nächsten Ausbildungsschritt wird dann das digital Erlernete in praktische Ausführungen und Übungen überführt und vertiefend geübt. Der Auszubildende lernt die verschiedenen Schweißarten zu benennen und anzuwenden.

ÜBERSICHT DER INHALTE:



- **Sicherheit**
 - Unfallverhütungsvorschriften

- **Praxis- und Theorieinhalte**
 - Digitales Schweißen mit VR-Schweißsimulator
 - Grundlagen in folgenden Schweißverfahren:
Lichtbogenhandschweißen
Gasschmelzschweißen
MAG-Schweißen
WIG-Schweißen

- **Prüfung der Kenntnisse und Fertigkeiten**