



## Modulkatalog – Bereich Metall

Modulbezeichnung	Lehrgangsdauer in Tagen
Manuelle Werkstoffbearbeitung	20
Maschinelle Werkstoffbearbeitung	20
Fügen	10
Basisqualifikation Gasschweißen G	10
Basisqualifikation Metall-Schutzgasschweißen MSG	10
Technische Kommunikation – Metall	5
Basisqualifikation Lichtbogenhandschweißen E	10
Messen, Prüfen, Kontrollieren	5
Grundlagen Elektrotechnik	5
Maschinelles Spanen	15
Grundkurs Pneumatik	10
Grundkurs Hydraulik	10
Grundkurs CNC	10
Grundkurs Blechbearbeitung	10
Brennschneiden	5
Grundlagen SPS	10
Aufbaukurs Maschinelles Spanen	10
Basisqualifikation Wolfram-Schutzgasschweißen WIG	10
Elektropneumatik	10
Erstellen von Anlagen/Instandhaltung	10
Herstellen von Bauteilen und Baugruppen	15
Trennen und Umformen	10
Montieren und Demontieren von Baugruppen und Systemen	10
Maschinenbedienung und Werkzeugwechsel	10
Grundkurs Steuerungstechnik	10
Aufbaukurs CNC	10
Aufbaustufe 1 Lichtbogenhandschweißen E	10
Aufbaustufe 1 Metall Schutzgasschweißen MSG	10
Elektropneumatik	10
Aufbaustufe Gasschweißen G	10



Modulbezeichnung	Lehrgangsdauer in Tagen
Aufbaustufe Wolfram-Schutzgasschweißen WIG	10
Elektrohydraulik	5
Geschäftsprozesse u. Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet	5

Durch die BZD gGmbH angebotene Zusatz-Module	
Robotik	5
Maschinenkurs CNC	10
Längenprüftechnik nach Qualitätskriterien	10
Grundlagen Elektrotechnik / EUP	10
Scharfschleifen von Werkzeugen	5
Technische Kommunikation	10

## Ausbildungsberufe:

Anlagenmechaniker/-in	– Einsatzgebiet Schweißtechnik
Anlagenmechaniker/-in	– Einsatzgebiete Anlagenbau, Apparate- und Behälterbau, Instandhaltung, Rohrsystemtechnik
Fachkraft für Metalltechnik	– Fachrichtung Zerspanungstechnik
Fachkraft für Metalltechnik	– Fachrichtung Konstruktionstechnik
Fachkraft für Metalltechnik	– Fachrichtung Montagetechnik
Industriemechaniker/-in	
Maschinen- und Anlagenführer	– Schwerpunkt: Textiltechnik und – veredlung
Maschinen- und Anlagenführer	– Schwerpunkt: Druckweiter- und Papierverarbeitung
Stanz- und Umformmechaniker/-in	
Gießereimechaniker/-in	– Verfahrensmechaniker/-in in der Hütten- und Halbzeugindustrie
Packmitteltechnologe/-in	
Produktionstechnologe/-in	
Produktionsmechaniker/-in Textil	