

# Berufsbild

## Mechatroniker/in

- mit Zeitrichtwerten aus dem Ausbildungsrahmenplan -

Ausbildungsinhalte	Zeitrichtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
	1	2	3/4
Berufsausbildung, Arbeits- und Tarifrecht, Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz	x	x	x
* Betriebliche und technische Kommunikation	7	6	
* Planen und Steuern von Arbeitsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse	5	3	
* Qualitätsmanagement			5
* Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen	3		
* Manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen	11		
Fügen	6		
Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten	8	5	
Messen und Prüfen elektrischer Größen	8		
Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten		7	4
Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen	4	9	
Programmieren mechatronischer Systeme		4	4
Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen		6	14
Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen; Transportieren und Sichern		6	12
Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen		4	12
Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme		2	14
Instandhalten mechatronischer Systeme			13
	52	52	78