

# Berufsbild

## Zerspanungsmechaniker/in Fräsmaschinensysteme

- mit Zeitrichtwerten aus dem Ausbildungsrahmenplan -

Ausbildungsinhalte	Zeitrichtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
	1	2	3/4
Grundlagen der Berufsbildung, Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Arbeits- und Betriebsrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung	x	x	x
* Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen, Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen	4	5 4	
* Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse	5	6	6
* Warten von Arbeits- und Betriebsmitteln	2	2	
* Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen	3	4	
* Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken	2	5	
manuelles Spannen	8		
maschinelles Spannen	4	26	
Trennen, Umformen	4		
Fügen	8		
Vertiefungszeit für die berufliche Grundbildung	12		
Einrichten von Fräsmaschinen oder Bohr- und Fräswerken, Werkzeugen und Vorrichtungen			9
Ausrichten und Spannen von Werkzeugen, Werkstücken und Vorrichtungen an Fräsmaschinen oder Bohr- und Fräswerken			11
Bedienen und Überwachen von Fräsmaschinen oder Bohr- und Fräswerken			17
Erstellen, Eingeben und Optimieren von Programmen sowie Herstellen der Werkstücke auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen			8
Bearbeiten von Werkstücken auf Fräsmaschinen oder Bohr- und Fräswerken oder numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen			16
Prüfen der Werkstücke und Sichern der Qualität			5
Scharfschleifen von Bohr- und Drehwerkzeugen und Prüfen von Fräs-, Bohr- und Drehwerkzeugen			3
Warten von Fräsmaschinen oder Bohr- und Fräswerken			3
	52	52	78