

4.2 Stundenübersicht

Die Stundenübersicht ist nach den zwei Ausbildungsabschnitten gegliedert und gibt für jedes Lernfeld Zeitrichtwerte an. Die Lernfelder können durch die Schulen frei auf die beiden Ausbildungsabschnitte verteilt werden. Die Summe der Wochenstunden im beruflichen Lernbereich muss immer 2000 Stunden betragen.

		Unterrichtsstunden	
		1. Ausbildungsabschnitt	2. Ausbildungsabschnitt
Beruflicher Lernbereich			
	Mathematik	200	
	Projektarbeit		200
Lernfelder			
LF 1	Projekte mittels systematischen Projektmanagements zum Erfolg führen	120	
LF 2	Informationstechnik für Aufgaben in der Automatisierung nutzen	160	
LF 3	Physikalische, chemische, elektrische und thermodynamische Phänomene analysieren sowie deren Gesetze bei der Automatisierung berücksichtigen	240	
LF 4	Sensoren und Messsysteme auswählen und in der Automatisierungstechnik einsetzen	200	
LF 5	Steuerungen für Prozesse entwickeln, bereitstellen, in Betrieb nehmen, optimieren und dokumentieren	240	
LF 6	Regelungen für Prozesse entwickeln, in Betrieb nehmen, optimieren und dokumentieren	240	
LF 7	Aktoren und Antriebe auswählen und in der Automatisierungstechnik einsetzen	200	
LF 8	Leitsysteme für verfahrens- und fertigungstechnische Prozesse projektieren, konfigurieren und betreiben	200	