

## Schullehrplan / Ressourcenkatalog

### Mechanikpraktiker EBA/ Mechanikpraktikerin EBA

V 10.1

Lehrperson:	Klasse:
<b>2. Semester</b>	
<b>Lektionsverteilung:</b>	
1. Sem.    2. Sem.    3. Sem.    4. Sem.    5. Sem.    6. Sem.    7. Sem.    8. Sem.	<b>Lehrmittel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MetalWorks</li> <li>▪ Metallbau u. Fertigungstechnik Grundbildung</li> </ul> <b>Hilfsmittel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taschenrechner</li> <li>▪ Formeln für die technische Ausbildung und Praxis</li> </ul>
5        5        5        5	

**Allgemeine Hinweise**  
 Dieser Schulinterne Ressourcenkatalog zeigt dem Lernenden, welche Themen in diesem Semester behandelt wurden und darum im persönlichen CoRe-Katalog abgehakt werden können. Die Unterschrift im persönliche CoRe-Katalog kann der Lernende am Schluss der Lehrzeit bei der Fachkundelehrperson einfordern.

<b>2. Semester</b>		<b>20 Lktionen</b>	
<b>MPF1</b>	<b>Technische Grundlagen</b>		
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF1.2 <b>Grundrechnen 2</b> 9 Lktionen	Grundoperationen mit Taschenrechner ausführen Werte aus Tabellen herauslesen und interpretieren Einfache Berechnungen nach Angaben in Zeichnungen, Stücklisten und Rüstaufträgen mit Hilfe des Taschenrechners durchführen Berechnungen mit Zeiteinheiten durchführen Prozentangaben als Verhältnis zweier Größen erklären	X X X X X	
MPF1.3 <b>Physikalische Grundlagen</b> 11 Lktionen	Masseinheiten unterscheiden und berufsbezogen anwenden Einfache Berechnungsbeispiele zur gleichförmigen Bewegungen lösen Physikalische Bedeutung von Masse und Kraft unterscheiden und deren Masseinheiten zuordnen	X X X	

<b>2. Semester</b>		<b>20 Lktionen</b>	
<b>MPF2</b>	<b>Zeichnungstechnik</b>		
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF2.4 <b>Bemassung 1</b> 14 Lktionen	Reihenmasse, Parallelmasse und Teilungsmasse, Vermassung von Anschrägungen und Ansenkungen sowie Vermassung von Innen- und Aussengewinden interpretieren	X	
MPF2.5 <b>Toleranzen</b> 6 Lktionen	Eintragung von Allgemeintoleranzen, tolerierten Massen mit Abmassen und ISO-Toleranzklassen interpretieren und Abmasse aus den entsprechenden Tabellen herauslesen Eintragung von Geradheit, Ebenheit, Rundheit, Rechtwinkligkeit und Symmetrie interpretieren	X X	

2. Semester			
<b>MPF2</b>	<b>Werkstoff- und Fertigungstechnik</b>	<b>20 Lektionen</b>	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF3.5 <b>Fertigungstechnik</b> 2 Lektionen	Schleifen	X	
MPF3.1 <b>Verbindungstechnik</b> 18 Lektionen	Die wichtigsten lösbar Verbindungsarten und deren Anwendung beschreiben (Gewinde, Schrauben, Muttern, Sicherungselemente, Keile)	X	
	Die wichtigsten nichtlösbar Verbindungsarten und deren Anwendung beschreiben (Nieten, Schweißen, Löten, Hartlöten, Kleben und Pressen)	X	

2. Semester			
<b>MPF4</b>	<b>Lernwerkstatt</b>	<b>40 Lektionen</b>	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
MPF4.1 <b>Lernwerkstatt</b> 40 Lektionen	Aufgabenbearbeitung, individuelle Förderung, Coaching	X	