

## Schullehrplan / Ressourcenkatalog

### Produktionsmechanikerin EFZ / Produktionsmechaniker EFZ V 2.0 (30.11.15)

Lehrperson:	Klasse:
<b>2. Semester</b>	
<b>Lektionen-Verteilung:</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>▪ Fachkunde Metall (eBook)</li> <li>▪ Rechenbuch Metall (eBook)</li> <li>▪ Normen-Auszug (eBook)</li> <li>▪ Tabellenbuch Metall (eBook)</li> </ul> <b>Hilfsmittel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taschenrechner</li> <li>▪ pers. Laptop / Tablet o. ä.</li> <li>▪ Schreibzeug, Massstab, Geo-Dreieck, Zirkel</li> </ul>
5    5    5    5    5    5	

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

<b>2. Semester</b>			
<b>PRF1.2 Geometrie (MA)</b>			<b>40 Lktionen</b>
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
<b>PRF1.2.3 Dreiecksarten, Pythagoras</b> 30 Lktionen	Seiten und Winkel im Dreieck sowie Dreiecksarten bezeichnen	X	
	Die Zusammenhänge des Pythagoras wiedergeben	X	
	Berechnungen mit dem Pythagoras durchführen	X	
<b>PRF1.2.4 Grafische Darstellungen</b> 10 Lktionen	Beispiele aus der Praxis mit Hilfe von Diagrammen und Kurven interpretieren	X	

<b>2. Semester</b>			
<b>PRF3.1 Zeichnungsgrundlagen</b>			<b>10 Lktionen</b>
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
<b>PRF3.1.6 Oberflächenbeschaffenheit, Bearbeitungsangaben</b> 10 Lktionen	Rauheitsklassen (Ra-Werte) erläutern	X	
	Angaben mit Hilfe der Normen verstehen	X	
<b>PRF 3.2 Maschinenelemente</b>			
			<b>30 Lktionen</b>
<b>PRF3.2.1 Sinnbilder von Masch.elementen</b> 15 Lktionen	Sinnbilder interpretieren und aus Tabellen herauslesen (Gewinde, Schrauben, Muttern, Unterlagscheiben, Federringe, Nieten, Schweissangaben)	X	
	Sinnbilder interpretieren und in der Zeichnung darstellen (Gewinde, Schrauben, Muttern, Unterlagscheiben, Federringe, Nieten, Schweissangaben)	X	
<b>PRF3.2.2 Normbezeichnungen von Masch.elementen</b> 15 Lktionen	Normbezeichnungen für Zeichnungen, Gestaltung und Fertigung und Maschinenelemente aus Normtabellen herauslesen	X	

2. Semester			
<b>PRF4.1 Werkzeugmaschinen und Steuerungen (VFM)</b>		<b>20 Lktionen</b>	
Thema	Präzisierungen	erl.	Bemerkungen
<b>PRF4.1.1 Spanabhebende Bearbeitung, Verfahren, Fertigungsdaten</b> 20 Lktionen	Die Hauptarten der Formgebung aufzählen	X	
	Die Hauptarten der spanenden Werkzeugmaschinen erläutern	X	
	Die Hauptbaugruppen von Werkzeugmaschinen erläutern	X	
	Winkel und Flächen an der Werkzeugschneide unterscheiden	X	
	Schnittgeschwindigkeit in Abhängigkeit der Schneidewerkzeuge und der zu bearbeitenden Werkstoffarten bestimmen	X	