

***F12/1: Montage– und Demontageprozesse sicherstellen***

<b>Zielgruppe:</b>	Fertigungsmechaniker/-in und Fachkraft für Metalltechnik, 12. Jahrgangsstufe
<b>Fach:</b>	Fertigungstechnik
<b>Ziele:</b>	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erkennen Bedeutung und Umfang der Materialversorgung im Betrieb, besonders hinsichtlich der Just-In-Time-Produktion</li> <li>• kennen Ziele und Einsatzbereiche der Logistik</li> <li>• können lagerlogistische Prozesse analysieren und optimieren, z.B. nach dem Kanban-System</li> <li>• haben die Fähigkeit Konzepte der Materialversorgung an die zu fertigende Stückzahl anzupassen</li> <li>• sind in der Lage den Materialfluss in ihrem Betrieb zu präsentieren und zu bewerten</li> </ul>
<b>Inhalt der Wocheneinheit:</b>	<p><b>Handlungsorientierung „Kompressormontage“:</b> Montageprozess Kolbenkompressor und den dazugehörigen logistischen Prozess (Materialflusssystematik) planen, durchführen und reflektieren.</p> <p><b>Handlungsorientierung „Virtuelle Fabrik“:</b> Grundlagen logistischer Prozesse, insbesondere Warenbeschaffung, deren Anlieferung, Prüfung und Einlagerung, innerbetrieblicher Materialfluss und Optimierungsstrategien. Erstellen einer Präsentation zum betrieblichen Materialfluss.</p>
<b>Zeitungsumfang:</b>	2 Unterrichtswoche mit 28 Stunden
<b>Bewertungen:</b> (Gewichtung für Gesamtnote)	<b>Beschreibung der Leistungsnachweise</b>
	<b>Hausaufgabe:</b> Erstellen einer Präsentation. (1x)
	<b>Deutschnote:</b> Präsentieren und Dokumentieren technischer Abläufe und deren Zusammenhänge
<b>Bemerkung:</b>	
<b>Ansprechpartner:</b>	Benjamin Graßer
<b>Anhang:</b>	ÜBUNGSAUFGABEN: Europa Fachkundebuch Metall; Bildungsverlag EINS – Industriemechanik Prozesswissen