

F12/1: Montage- und Demontageprozesse sicherstellen

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