

***F-13: Planen und realisieren technischer Systeme***

<b>Zielgruppe:</b>	Industriemechaniker/-in, 13. Jahrgangsstufe
<b>Fach:</b>	Fertigungstechnik
<b>Ziele:</b>	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ planen und realisieren technische Systeme.</li> <li>▪ Die Schülerinnen und Schüler übernehmen die Projektorganisation, dokumentieren den Projektfortschritt,</li> <li>▪ Sie beachten die Vorgaben des Qualitätsmanagements und sichern dadurch die Qualität von Produkten und Prozessen.</li> <li>▪ Sie erstellen Dokumentationen und präsentieren ihre Ergebnisse. Dabei verwenden sie aktuelle Informations- und Kommunikationsmedien.</li> <li>▪ Die Schülerinnen und Schüler beurteilen Projektergebnisse und Handlungsprozesse.</li> </ul>
<b>Inhalte der Wocheneinheiten:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Grundlagen „Dokumentation und Fachgespräch, Technische Dokumentation: „Druckluftmotor“</li> <li>2) Aufbau und Bewertung AP Teil 2</li> <li>3) Erstellen von Skizzen</li> </ol>
<b>Zeitungsumfang:</b>	1 Unterrichtswoche mit 28 Stunden
<b>Verknüpfung zu Deutsch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation und Fachgespräch</li> <li>• Beantwortung ungebundener Prüfungsaufgaben</li> </ul>
<b>Bewertungen:</b> (Gewichtung für Gesamtnote)	<b>Beschreibung der Leistungsnachweise</b>
	<b>Test:</b> Technische Dokumentation anhand einer Baugruppe (2x)
<b>Ansprechpartner:</b>	Martin Siegert
<b>Anhang:</b>	<p>Empfehlungen zur Prüfungsvorbereitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfungsbuch Metall für industrielle Metallberufe, mit Lernfeld- und Abschlussprüfungen, Europa Lehrmittel</li> <li>- PAL-Prüfungsbuch für den schriftlichen Teil der Abschlussprüfung Teil 2 - Industriemechaniker/-in, PAL Stuttgart</li> <li>- Prüfungsvorbereitung Industriemechaniker/-in, Abschlussprüfung Teil 2, Verlag Westermann</li> </ul>