

F-13: Planen und realisieren technischer Systeme

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