|  |
| --- |
| **Fachoberschule Anlage C 3, Fachbereich Wirtschaft und Verwaltung****Fach:** Betriebswirtschaftslehre mit Rechnungswesen**Anforderungssituation:** 3.1 (40 UStd.) **Handlungsfeld/Arbeits- und Geschäftsprozess(e):** 3 - Leistungserstellung**Lernsituation Nr.:** 3.1.1 – Prüfung von fertigungstechnischen Rahmenbedingungen (15 - 20 UStd.) |
| Einstiegsszenario (Handlungsrahmen)Die Fertigungsabteilung Ihres Praktikumsbetriebes hat Probleme mit der fristgemäßen Fertigstellung von Aufträgen. Entsprechend sollen die Kapazitätsgrenzen und die Fertigungsorganisation geprüft werden. | Handlungsprodukt/Lernergebnis* Digitale Präsentation bzw. Plakate für einen Museumsgang zum Fertigungsverfahren
* Situationsbedingte Entscheidung über geeignete Fertigungsverfahren u. a. hinsichtlich Wirtschaftlichkeit
 |
| Wesentliche KompetenzenDie Schülerinnen und Schüler …* benennen und vergleichen verschiedene fertigungstechnische Rahmenbedingungen (Z3)
* beschreiben Verfahren, um die Entwicklung von Produktionskosten darzustellen (Z 6)
* berechnen die Produktionskosten für verschiedene Fertigungsverfahren (Z 6)
* beurteilen vor dem Hintergrund des Beschäftigungsgrades die Wirtschaftlichkeit der unterschiedlichen Fertigungsverfahren (Z 9)
* stellen die Wirtschaftlichkeit softwaregestützt dar
* präsentieren die Ergebnisse ihrer Analyse in digitaler Form oder als Museumsgang und formulieren eine begründete Empfehlung für die fertigungstechnischen Rahmenbedingungen (Z 7)
 | Konkretisierung der Inhalte* Fertigungsverfahren nach dem Grad der Automatisierung

HandarbeitMaschinenarbeitAutomatische Fertigung * Fertigungsverfahren nach der Anordnung der Betriebsmittel im Produktionsprozess (Organisationstypen)

WerkstättenfertigungFließfertigungReihenfertigungFließbandfertigungInselfertigung/Gruppenfertigung* Fertigungsverfahren nach der Häufigkeit der Prozesswiederholung (Fertigungstypen)

EinzelfertigungSerienfertigungMassenfertigung* Gesetz der Massenproduktion/Fixkostendegression
* Kritische Menge
* Optimale Losgröße
 |
| Lern- und Arbeitstechniken* Kooperatives Arbeiten (z. B. Gruppenarbeit)
* Visualisierung über Plakate
* Digitale Tools nach Bedarf
 |
| Unterrichtsmaterialien/FundstelleLehrbuch, Arbeitsblätter, digitale Medien |
| Organisatorische Hinweise |