


Wirtschaftsgymnasium			
	Projekt: Didaktische Jahresplanung	Dateiname: FRM_DJP_BeruflichesGymnasium_WI 11.2_130701.doc	Datum: 29.12.2017
	Versionsnummer: 1	Verantwortlich: Zimmer, Hajjam, Engling, Jaik	Seite: 1 von 1

Fach: Wirtschaftsinformatik

Kurshalbjahr: 11.2

Themen/ Lernarrangements	Kompetenzen	Inhalte	Methoden/Lern-und Arbeitstechniken	Ustd/Hinweise/ Bezug zu anderen Fächern
1. Pflichten- und Lastenheft als Instrument für die Strukturierung betrieblicher Aufgabenstellungen	Die SuS erkennen die Notwendigkeit eines Pflichtenheftes als Vertragsbestandteil für einen Softwareauftrag. Sie können den Ist- und Sollzustand mit Hilfe von Anwendungsfalldiagrammen visualisieren und durch Beschreibungen im Lasten- und Pflichtenheft konkretisieren.	Unterscheidung Lastenheft / Pflichtenheft Erstellung eines Pflichtenhefts nach den Kriterien von "Balzert" Anwendungsfalldiagramme	Partner- und Gruppenarbeit Präsentationstechniken	Bezüge zu BWL, Beispiele : Kunde, Lager, Konto, ... Unterrichtsstunden: Zu 1.: 5 Ustd.
2. Grundelemente der Objektorientierung 3. Lernarrangement II "Wir programmieren mit Java ein Bestellsystem"	Die SuS lernen den objektorientierten Programmierungsansatz kennen. Als Modellierungsinstrument sind sie in der Lage die UML-Darstellung einzusetzen. Sie erkennen den Nutzen des objektorientierten Ansatzes zur Lösung betriebswirtschaftlicher Problemstellungen.	Klasse und Objekt Attribute und Datentypen Konstruktor und Objekterzeugung UML-Diagramm Konstruktor mit Parametern Methoden mit Übergabe- und Rückgabeparametern Methodenaufruf aus anderen Methoden einer Klasse Mainmethode Aufruf von Methoden aus der Main-Klasse	Einzel- und Partnerarbeit Als Programmierertools können z.B. BlueJ, Netbeans oder andere vergleichbare Tools verwendet werden. Ablaufmodellierung z. B. mit Struktogrammen	Zu 2.: 45 Ustd. Zu 3.: 10 Ustd.