

Überprüfen Sie sich selbst!

Unten finden Sie alle Kompetenzen, die Sie in der Reihe „EF-II“ gelernt haben und die Sie nun beherrschen sollten.

Schätzen Sie Ihre Fähigkeiten ein [1 Punkt = Aussage trifft gar nicht zu. 6 Punkte = Aussage trifft voll und ganz zu]. Anhand der Übungen können Sie sich überprüfen bzw. den Kenntnisstand vertiefen.

Nr.	Kompetenz	Übungen	Punkte
1	Ich beherrsche die Fachsprache zur Darstellung und Erläuterung der OOP mündlich und schriftlich (Objekte erzeugen/ ableiten/ instanzieren, implementieren, Klassen, Attribute, Werte, Methoden, Datentypen, usw.).	<i>AB Begriffe</i> <i>OOP auf der Kurshomepage</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
2	Anhand eines Klassendiagramms (Entwurfsdiagramm) kann ich die Begriffe aus 1 identifizieren und benennen.	<i>Buch S. 21</i> <i>(nachlesen)</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
2	Anhand alltäglicher Beispiele kann ich die Konzepte von Objekten und Klassen erläutern.	<i>AB Tasse auf der Kurshomepage,</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
3	Ich kann einfache alltäglicher Beispiele so analysieren, dass ich aus ihnen Objektdiagramme erstellen kann (z. B. aus einer Tasse).	<i>Buch S. 22, Nr. 1, 2</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
4	Ich kann aus Objektdiagrammen die zu Grunde liegende Klasse erkennen und sie mit Hilfe eines Klassendiagramms modellieren.	<i>Buch S. 19</i> <i>(Grafik oben)</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
5	Ich kann umgekehrt aus einem Klassendiagramm Objekte ableiten und sie in einem Objektdiagramm darstellen.	<i>Buch S. 22, Nr. 3</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
6	Ich kenne die formellen Eigenschaften von Klassen- und Objektdiagrammen gemäß UML (Ecken, Anzahl der Zeilen, Groß-/ Kleinschreibung, Zeichen wie „ „, beim Datentyp Text, : =, usw.).	<i>Gesamtes Kap. 2 im Buch,</i> <i>Tafelanschriften</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
7	Ich weiß, wie man eine Klasse dokumentiert und kann korrekt kommentieren.	<i>Buch S. 30/ 31</i>	○ ○ ○ ○ ○ ○
8	Ich kann den Unterschied zwischen Aufträgen (manipulierenden Methoden) und Anfragen (sondierende Methoden) erläutern und auf konkrete Methoden beziehen.	<i>Buch, S. 25</i>	
9	Ich kenne den formell korrekten Aufbau von Methoden (Methodensignatur) und in dem Zusammenhang die Begriffe <i>Rückgabewerte und (Eingabe-) Parameter.</i>		

Auswertung:

Folgende Kompetenzen muss ich noch üben: _____

Folgende Kompetenzen beherrsche ich einwandfrei: _____