

1 Situation

Das Projekt Höllental-Senfmühle geht tiefer in die Planung der Entwicklung des Webshops. Das Teilprojekt „Webshop Senfmühle“ wird von Herrn Quero geleitet. Er hat heute eine neue Aufgabe für Sie.

Wir haben mit dem Kunden ein Use-Case-Diagramm entwickelt. Bevor wir die Entwicklung unseres Web-Shops überhaupt angehen können, müssen wir zunächst auf Grundlage des Diagramms ein Klassendiagramm entwickeln.



Welches Problem/Aufgabe stellt sich dar?

Entwicklung eines Klassendiagramms für das Teilprojekt „Webshop Senfmühle“

Welche Lösungsmöglichkeiten bestehen?

Die Möglichkeiten und Vorgaben der UML zu Klassendiagramm anwenden.

2 Handlungsaufträge

Aufgabe	Zusatzinfo	Form
1. Studieren Sie die Informationen zum Klassendiagramm und bearbeiten Sie die dort hinterlegten Aufgaben.	Info: Klassendiagramme entwickeln	
2. Präsentieren Sie Ihre Ergebnisse im Plenum		

Aufgabe 1

Welche Klassen können Sie für das Projekt Höllental-Senfmühle identifizieren?

Z. B. Artikel, Bestellung, Rechnung, Senf, Merchandise, Kunde, Login

Aufgabe 2

Bilden Sie für das Projekt Höllental-Senfmühle ein Klassendiagramm, das eine Vererbung und auch mindestens eine Assoziation darstellt.

Aufgabe 3

Kennzeichnen Sie, wenn möglich Ist-Teil-Von-Beziehungen im Klassendiagramm.

Mögliche Schülerlösung der Aufgaben 2 und 3 - hier einfach gehalten. Die Präzisierung kann bereits zu diesem Zeitpunkt erfolgen oder später im Rahmen der Webshoperstellung nach dem Bereich Datenbanken spiralcurricular noch mal erweitert werden.

