



## **Unterrichtsaufgabe**

### **LE 04 – Domänenmodellierung**

**Aufgabe 1:** Sie erstellen das Domänenmodell für Ihr PM3 Projekt

**Form:** Gruppenarbeit

#### **Lernziel**

Sie können die Grundstruktur eines Domänenmodells selbständig erstellen und setzen dafür geeignete Verfahren zur Identifikation und zur Verknüpfung von Konzepten ein.

#### **Aufgabe**

Entwickeln Sie einen ersten Wurf des Domänenmodells für Ihr PM3 Projekt. Als Basis dient das Kontextszenario, welches Sie im Rahmen der Vorlesung der zweiten Semesterwoche erstellt haben.

#### **Vorgehen**

1. Überarbeiten Sie Ihr PM3 Kontextszenario. In Moodle finden Sie als Musterbeispiel ein Kontextszenario welches Ihnen Hinweise (erwarteter Umfang, Detaillierungsgrad) liefern könnte.
2. Identifizieren Sie Konzepte noch ohne Attribute aus der Aufgabenstellung.
3. Anschliessend werden wir eine Bestandesaufnahme machen und Ihre Konzepte besprechen.
4. Setzen Sie nun diese Konzepte in Beziehung zueinander.
5. Dokumentation und Vorstellung Ihrer Lösung

#### **Hinweise, Tipps**

- Gehen Sie vor wie ein Kartograf
- Beachten Sie die Vorgaben des vereinfachten UML Klassendiagramms
- Modellieren Sie nur die Fachdomäne, ohne bereits an die Lösung zu denken
- Zeichnen Sie die Lösung auf das FlipChart oder eine WT.



## **Ergebnis**

Eine erste Version des Domänenmodells in Form eines vereinfachten UML Klassendiagramms mit Konzepten, ihren Attributen und Assoziationen, die zeigen, wie die Konzepte zusammenhängen.

**Zeit:** 30'

## **Besprechung**

Anschliessend werden wir Ihre Lösungen und allenfalls Wege für das weitere Vorgehen besprechen.