

Hochschule Deggendorf Prof. Dr. Peter Jüttner	
Vorlesung: Software-Engineering	WS 2010
Trockenübung	Termin:

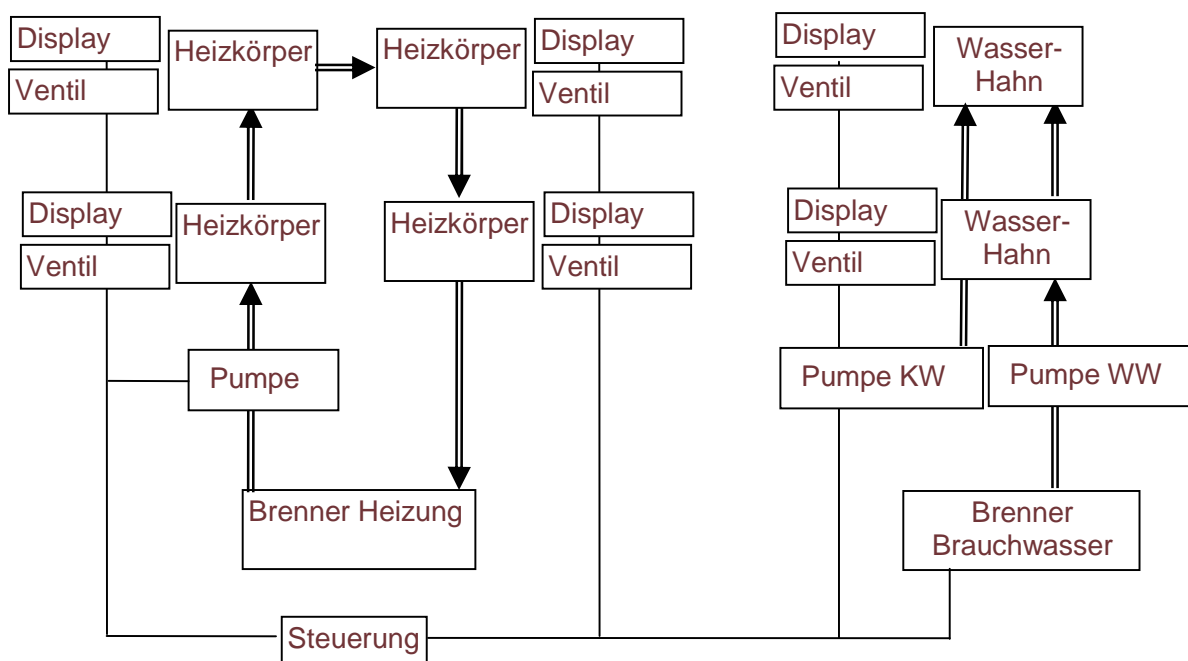
Übungsaufgabe Objektorientierte Analyse UML: Heizungssteuerung

Beschreibung:

Die Heizung eines Einfamilienhauses versorgt über zwei getrennte Brenner den Heizungskreislauf und die Brauchwasserversorgung. In jedem Raum ist ein Display angebracht, an dem die gewünschte Raumtemperatur eingestellt bzw. abgelesen werden kann. Ebenso an jedem Wasserhahn für die Brauchwassertemperatur. Eine zentrale Steuerung regelt die Pumpen, jeden Heizkörper und jeden Wasserhahn. (s. Skizze unten)

Aufgabe:

Es soll die SW für die Steuerung der Heizung modelliert werden. Identifizieren Sie dazu die in Frage kommenden Objekte, klassifizieren Sie diese, definieren Sie zugehörige Attribute und Assoziationen



Zeit: 20 Minuten