

Termin 9 (Stichworte)

Wiederholungsphase

- Unterschied Kompositum / Komposition
- Präsentation **OO-Python-P05-f Polymorphie-bei-Moebelgruppe.pdf**
- Auf Vorschlag der KuK ausführlich besprochen, wie man mit input-Anweisungen und print-Anweisungen im Programmtext die Aufrufe verfolgen kann.
Projekt *Moebelgruppe-Kompositum-Kurs.zip*
- ~~Polymorphie beim Zaehlerprojekt mit dem zyklischen Zaehler~~
(*Projekt ausführlich besprechen, da das bei dem Abschnitt nicht geschehen ist.*)
- Hinweis auf Bücher zu Entwurfsmustern
 - Gamma Entwurfsmuster. Elemente wiederverwendbarer objektorientierter Software
 - Entwurfsmuster von Kopf bis Fuß
- Noch einmal auf die letzten beiden Folien (*Testaufrufe*) der Präsentation **OO-Python-P05-g Singleton.pdf** eingehen;
(worum es geht, wird durch farbliche Kennzeichnung jetzt deutlicher)
- Drei Varianten von „*wohin Umsetzung der Persistenz?*“
 - in die App
 - in die Klasse Moebel mit Klassenvariablen und Klassenmethoden
 - in eine gesonderte „Hüllklasse“ für alle Modelleigenschaften

neu

- Variante 3: Redesign Wir entwickeln eine Modellklasse für (u.a.) das Laden und Speichern
Ziel: Alle Zugriffe auf Moebelobjekte erfolgen nur noch über die Modellklasse
- (*MoebelModell bzw*) *RaumplanerModell* ist Singleton
Hinweis auf allgemeine Präsentation **OO-Python-P06-b Singleton.pdf**
- Übung zum Umsetzen der Auswahl,
dazu Präsentation **Arbeitsplan-12 Moebelauswahl realisieren.pdf** (nachholen)
- Start mit dem: Projekt *RaumplanerModell-ohne-Auswahl.zip*
dazu Präsentation **OO-Python-P06-c-RaumplanerModell.pdf** (nachholen)
Im Kurs wird die Version *RaumplanerModell-ohne-Auswahl-Kurs.zip* erarbeitet
- Ziel ist das Projekt: Projekt *Raumplaner-mit-RaumplanerModell.zip*
(*ausführlich besprechen!* (nachholen))
- UML zu *MoebelModell / RaumplanerModell* (nachholen)

GUI

- Präsentation **OO-Python-P07-b Eine einfache GUI.pdf** (nachholen)
- Projekte dazu in *Aufbau_leeres_Fenster.zip*
- wx Demo starten
- Integration des Beispiels *Frame* in die Projektvarianten zeigen und erläutern
- Andere Beispiele des Demotools kurz zeigen, um die Möglichkeiten zu verdeutlichen