Termin 10 (Stichworte)

Wiederholung und Nachholen

- · Hinweis auf Präsentation Arbeitsplan-12 Moebelauswahl realisieren.pdf
- Projekt Raumplaner-mit-RaumplanerModell.zip (ausführlich den Abschnitt zum Auswählen eines Möbelobjekts besprechen)
- UML zu RaumplanerModell
- Hinweis auf Präsentation OO-Python-P07-b Eine einfache GUI.pdf Projekte dazu in Aufbau leeres Fenster.zip
- Hinweis auf die Varianten der Präsentation:
 - Präsentation OO-Python-P07-a Einfache Anwendung vorbereiten.pdf
 - Präsentation OO-Python-P07-a1 Anwendungsfenster-minimal.pdf
 - Präsentation OO-Python-P07-b1 Einbau wxMenu.pdf
- wx Demo starten
- Woher stammt das Grafikfenster?
 Verwenden 06-GUI-nach-wxButton.py aus Demobeispiele.zip und Integration des
 Beispiels GraphicsContext (im Abschnitt Miscellaneous)
 Erarbeitet 06-GUI-nach-wxButton-Kurs-woher-Grafikfenster.py

GUI

- · weiter wx Demo nutzen
- Hinweis auf Präsentation OO-Python-P07 Gui-mit-wxDemo.pdf bis Folie 10
- erneut notwendiges Hüllprogramm zeigen, verwendet wird das Projekt
 01-Demobeispiel_wxFrame.py und der Import des wxButton-Beispiels aus dem Demo-Tool gezeigt.
- Dabei Einbau einer eigenen wxPanel-Klasse
- Unterscheidung zwischen Konstruktorinhalt (Definition und Bind-Methode) und Ereignisbehandlungsmethoden
- Aufgabe: Import aus Menue-Beispiel selbstständig durchführen
- Ergebnis (Teil von 01-Demobeispiel_wxFrame-Kurs.py) ausführlich besprechen
- Fortsetzung mit Einbau von TextCtrl und StaticText
- Hinweis auf Präsentation OO-Python-P07 Gui-mit-wxDemo.pdf ab Folie 11
- Vorbereiten der Integration in das Raumplanerprojekt durch Anpassen der Menüpunkte (-> Datei mit Laden, Speichern und Beenden, und Moebel mit Stuhl, Tisch und Schrank
- Ergebnis 01-Demobeispiel_wxFrame-Kurs.py
 Methoden machen allein eine Ausgabe in TextCtrl
- Eingehen auf die Ereignissteuerung,

Hinweise auf: (nachholen)

- Präsentation OO-Python-P07-c Ereignissteuerung.pdf und Präsentation OO-Python-P07-c1 Parameter bei Bind-Event.pdf
- Im Text OO-Python-07-a Ereignis-gesteuerte Programmierung.pdf das Bild zur Ereignisverarbeitung ansehen!
- Hinweis auf Präsentation OO-Python-P07-3 Beispielloesung-TextCtrl-Aufgabe.pdf und die Projekte dazu Loesung_TextCtrl-Aufgabe_Schritte.zip

Gui zum Raumplaner

Einstieg Raumplaner mit GUI: Projekt 01-Demobeispiel_wxFrame-Kurs.py als

Informatik – Kurs OO mit Python

gui.py in Raumplaner-mit-RaumplanerModell.zip einbinden, erweitern zu Projekt Raumplaner-mit-RaumplanerModell-mit-Gui-Kurs.zip Im jetzigen Stand erzeugt allein der Menüpunkt Stuhl ein Stuhlobjekt