

Termin 11 (Stichworte)

Wiederholung und Nachholen

- Präsentation **OO-Python-P07-f1 RaumplanerModell_Diagramme.pdf** zeigen und ausführlich erläutern
- Eingehen auf die Ereignissteuerung
 - Präsentation **OO-Python-P07-c Ereignissteuerung.pdf** und Präsentation **OO-Python-P07-c1 Parameter bei Bind-Event.pdf**
 - Hinweis auf Text **OO-Python-07-a Ereignis-gesteuerte Programmierung.pdf**

Gui zum Raumplaner

- Wir arbeiten weiter an der Gui-Integration in das Raumplaner-Projekt, ausgehend von *Raumplaner-mit-RaumplanerModell-mit-Gui-Kurs.zip*, aber:

Hinweis auf die auf der Website abgelegten Projekte zu den einzelnen Schritten des Einbindens der Gui in RaumplanerApp:

- Schritt 1:
 - (siehe *Kommentar.txt*)
 - Schritt 2:
 - (siehe *Kommentar.txt*)
- } entspricht weitgehend dem Kursprojekt

Der Termin wird gestört durch einen halbstündigen Netzausfall.

- Schritt 3:
 - In *gui.py* App-Bereich auskommentieren (*kann man machen*)
 - Benennung der Menüpunkte und Methoden anpassen (*dateiMenue und OnLaden usw*)
 - Methoden implementieren, (*bei Neu, sichtbar=True notwendig*) statt *Neu(Stuhl,... Neu("Stuhl",... und import von Stuhl wieder raus*)
 - Button zum Auswählen einbauen (soll *TextCtrl* verwenden)
 - Button zum Drehen einbauen
- Schritt 4:
 - Index des Ausgewählten in *TextCtrl* anzeigen
 - dazu muss die Methode *Waehle* in *RaumplanerModell* den Wert von *self.__ausgewaehlt* zurück geben
 - *TextCtrl* betreffende Ereignisse verarbeiten
 - Auswahl über Eingabe ermöglichen -> *EVT_TEXT_ENTER*
 - Wechsel von Anzeige des Indexes zu Nummer des Moebels – *warum?!!*
 - zusätzlich *EVT_TEXT* verarbeiten; (*ist das sinnvoll ???*)

(Wegen der Störung hier nur ein Hinweis auf die folgenden beiden Schritte)

- Schritt 5:
 - **Choice** einbauen für Auswahl (*nachholen?*)
- Schritt 6:
 - **ListBox** einbauen alle Moebeltypen (*nachholen?*)
- Weitere Buttons einbauen für Verschieben (*ggf Größe und Farbe ändern*)

Sizer bei der einfachen Gui einsetzen

- Positionieren der Oberflächenobjekte ist lästig – wie geht das besser?
- Präsentation **OO-Python-P07-d1 Sizer.pdf**
- Präsentation **OO-Python-P07-d Parameter bei Sizerobjekten.pdf** (**nachholen?**)
- wxDemo starten (Abschnitt **Window Layout**)
Beispiele ausprobieren
- Projekte in Demobeispiele_Sizer alle zeigen,
- auch das GridBagSizer – Beispiel
- Ziel definieren: Wie können wir mit diesen einfachen Mitteln eine vollständige Oberfläche mit der Möglichkeit zur Konfiguration der Objekte bauen?

Frage klären: Sollen Abituraufgaben angesehen werden?

(-> ja; Aufgaben im lms herunter zu laden)