Termin 7 (Stichworte)

Wiederholungsphase

- ADT Stack.pdf , ADT Stack, prinzipiell ADT und ggf auch Warteschlange ansprechen)Hinweis auf Website download auf der Seite zum Kompositum-Muster,... ADT Stack.zip und ADT Warteschlange.zip (im Kurs nicht besprochen)"
- Projekte zum ADT Stack in den Varianten mit verketteter Liste und Python-Liste als interner Datenstruktur besprochen, Hinweis auf Variante mit Tupel
- Umsetzung von _aktualisiereAbmessungen in Schrankwand zu Tischgruppe-Kurs.zip besprechen und Einsatz testen
- Präsentation OO-Python-P05-a von_Schrankwand_zur_Tischgruppe.pdf
 Problem gleiche Farbe
- Klassendiagramme zu Schrankwand und Tischgruppe, dazu Hinweis auf Tischgruppe_Vorbereitung.zip und dazu Präsentation OO-Python-P05-c1 Uebung Klassendiagramm Tischgruppe.pdf

weiter zu Moebelgruppe

- Präsentation OO-Python-P05-c Klassendiagramme-bewerten.pdf ergibt Erkenntnis zu Modellierung einer Klasse Moebelgruppe
- Präsentation OO-Python-P05-c2 Uebung Klassendiagramm Moebelgruppe.pdf
- Übung zu Klassenkarte: OO-Python-P05-c3 Uebung Klassenkarte.pdf (nur exemplarisch bei einem anderen Beispiel)
- Moebelgruppe realisieren -> zwei Ansätze
 - Projekt Moebelgruppe-ohne-GruppenTransformation.zip:
 die Drehe-Methode bekommt das Zentrum der Figur übergeben (ausführlich besprechen)
 - <u>Unbefriedigend</u> ist, dass **BewegeHorizontal()** und **BewegeVertikal()** bei gedrehten Gruppen für die <u>relativen</u> Koordinaten verarbeitet werden.
 - Umsetzung mit Gruppentransformation:
 Umsetzung in Transformiere von Moebel
 im Projekt Tischgruppe Kompositum.zip (ausführlich besprechen)
- erweitert zum Projekt Moebelgruppe Kompositum.zip enthält auch die Sitzgruppe
 - darin moebelgruppe ausführlich besprechen,
 auch die Aufrufketten der Konstruktoren besprechen,
 z.B. Schrankwand -> Moebelgruppe -> Moebel (nachholen)
 - hier wird (in <u>raumplaner.py</u>) vor allem auch die Baumstruktur des Kompositums getestet
- Dazu Präsentation OO-Python-P05 Kompositummuster Darstellung.pdf (nachholen)