Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Hinweise auf

- Präsentationen
- Texte
- Projekte

zum bisherigen Stand

Quellen:
Moodle bzw meine Website

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Installationsprobleme

- Installationsprobleme sollten jetzt bei allen überwunden sein. Login bei allen ok ???
- Einsatz von Tkinter als Grafiktool (Material nach Benjamin Moll) wird daher erst später einmal angesprochen.

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Start mit einem funktionierenden Projekt

- Der vorgestellte Kurs verfolgt das Ziel, die SuS Inhalte und Konzepte bei der Arbeit am Projekt entdecken zu lassen.
- Dazu muss das Startprojekt
  - unvollständig sein,
  - Anwendungsdefizite aufweisen,
  - Modellierungsmängel enthalten.

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Start mit einem funktionierenden Projekt

- Der erste Schritt:
  vorhandene Objekte manipulieren
  - interaktiv arbeiten
  - Objekte, Methoden, Parameter verwenden, Attributwerte beobachten

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Start mit einem funktionierenden Projekt

- Der zweite Schritt: (*Tischgruppe darstellen*)
  neue Objekte erzeugen und bearbeiten
  - nach dem Beispiel gezielt weitere Objekte erzeugen
  - das eigene Arbeiten beobachten und einfache Mängel des Projekts benennen

- Rückmeldungen:
  - Maßstab einbauen
  - Gruppen bilden, alle zusammen bewegen (ToDo)
  - Direkt das Ziel ansteuern: Methode Bewege
  - Hintergrundbild für den Raum (gezeigt)

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Bearbeitete Änderung am Projekt

- Attributwerte lassen sich ändern, Darstellung bleibt
  - Methode AendereFarbe einbauen (z.B.)
  - Zugriff immer noch möglich, daher Attribute kapseln (entspricht Java-Konzept *private-Deklaration*)

Stand vor Termin 2 (*Wiederholung*)

© Claus Albowski

Erweiterung des Projekts

- Entwicklung einer Klasse Sessel
  - neue Projektdatei
  - verschiedene Vorschlaege mit hinzu gefügten Rechtecken
  - Austesten über jeweilige App der Projektdatei

Stand vor Termin 2 (*neu !*)

© Claus Albowski

Bearbeitung des Projekts

- „Objekte der Tischgruppe so erzeugen, dass sie gleich richtig stehen.“ ist mit der Methode **`Bewege`** nicht voll erfüllt.
  - Das soll zunächst bearbeitet werden.