

## Termin 1 (Stichworte)

### Vorstellung

Folie **Kinder\_lernen\_nicht\_so.pdf** und weitere Bildfolien parallel zu den Präsentationen zeigen

- Rahmenplanarbeit
- Erarbeitung dieser Unterrichtseinheit mit Java → "Objects first"
- Warum auch Python? Termin-01-0
- Präsentation **OO-Python-P00-a Installation-Python-wxPython.pdf**
- Warum wxPython? → Demotool zeigen
- Hinweis auf Präsentationen (u.a. **Präsentation OO-Python-P00-1 IDLE und Windows.pdf**) und Videos

### Einstieg über Arbeiten mit dem vorliegenden Projekt

- Prinzip: Termin-01-1
  - nicht mit leerem Projekt beginnen,
  - aber mit einem Projekt mit Mängeln!
- ~~Präsentation **OO-Python-P01 Einstieg.pdf** (alternativ Videos / Terminfolien, Hinweis auf Text **OO-Python-01 Grundlagen.pdf**)~~

- Projekt öffnen, **raumplaner.py** mit idle öffnen, mit F5 starten
- vier Fenster – wozu jeweils?
- global stuhl, tisch, Zugriff im ShellFrame

- **interaktives Arbeiten** üben **VORBEREITUNG GRUPPEN** Termin-01-2
  - BewegeHorizontal() (Hinweis: Schreibweise von Methodennamen)
  - BewegeVertikal()
  - Drehe()

• ggf Video **V01-Raumplaner-Aufgabe-Tischgruppe.mp4**

- Neues Stuhlobjekt → sichtbar machen
- Erstelle einen Tisch mit sechs Stühlen
  - unbefriedigende Funktionalität ?
  - Anforderungen formulieren !
  - Funktionalität erweitern !

vorgezogen wegen der wxPython Installations-Probleme

Termin-01-3

### Einstieg über Arbeiten mit dem Tkinter-Projekt

- Projekt vorstellen
- Unterschiede klar machen
  - OO Konzept ? **nachholen**
  - Probleme eher bei den Details

### Aufgaben zur Erweiterung des Projekts

- Präsentation **OO-Python-P01-a Aufgabe AendereFarbe.pdf** **nachholen** Termin-01-4
- Präsentation **OO-Python-P01-a1 Kapselung.pdf** **nachholen**