

# Arbeitsplan

Kapselung bei Vererbung

# Arbeitsplan

- Ausgangspunkt Vererbung: Codeduplizierung ist Hinweis auf Mängel bei der Modellierung.
- Ziel: Auch bei der Vererbung private Attribute einsetzen
- Projekt:  
*Raumplaner-Vererbung-abstrakt-ohne-Kapselung.zip*

# Arbeitsplan

- Öffnen Sie `moebel.py` und ändern Sie alle Attributnamen im Konstruktor entsprechend

`self.x` → `self.__x`

also beispielsweise

`self.__x = x`

# Arbeitsplan

- Passen Sie in *moebel.py* alle Attributnamen in den anderen Methoden an.

# Arbeitsplan

- Problem: Attribute sind nur in dieser einen Klasse bekannt, in der Oberklasse Moebel.
- Klärung: Wie können die Tochterklassen auf die Attribute zugreifen?
- Passen Sie die Tochterklassen entsprechend an.

# Arbeitsplan

## Materialien

- Projekt

***Raumplaner-Vererbung-abstrakt-ohne-Kapselung.zip***

- Präsentationen

– ***OO-Python-P02 Vererbung-einsetzen-Kapselung.pdf***