

- ① Schau dir das YouTube Video <https://youtu.be/ftEAG-go7RQ> an.



- ② Öffne LibreOffice Draw.



LibreOffice Draw Icon

- ③ Zeichne folgende Objekte in LibreOffice Draw.

<u>EG:Rechteck</u>
PositionX = 5cm
PositionY = 5cm
Breite = 6 cm
Höhe = 3 cm
Drehwinkel = 0°
Füllfarbe = rot
Linienfarbe = schwarz
Linienbreite = 1pt
Linienart = Durchgängig

<u>Dach:Gleichschenkliges Dreieck</u>
PositionX = 5cm
PositionY = 2cm
Breite = 6 cm
Höhe = 3 cm
Drehwinkel = 0°
Füllfarbe = orange
Linienfarbe =
Linienbreite =
Linienart = - kein -

- ④ Ergänze die Zeichnung um ein Objekt „Tür“ und ein Objekt „Fenster“ der Klasse „Rechteck“ und gib die Attribute/Eigenschaften an.

<u>Tür:Rechteck</u>
PositionX = <input type="text"/>
PositionY = <input type="text"/>
Breite = <input type="text"/>
Höhe = <input type="text"/>
Drehwinkel = <input type="text"/>
Füllfarbe = <input type="text"/>
Linienfarbe = <input type="text"/>
Linienbreite = <input type="text"/>
Linienart = <input type="text"/>

<u>Fenster:Rechteck</u>
PositionX = <input type="text"/>
PositionY = <input type="text"/>
Breite = <input type="text"/>
Höhe = <input type="text"/>
Drehwinkel = <input type="text"/>
Füllfarbe = <input type="text"/>
Linienfarbe = <input type="text"/>
Linienbreite = <input type="text"/>
Linienart = <input type="text"/>

- ⑤ Ergänze die Zeichnung um weitere Objekte.
- Verwende mindesten 2 neue Klassen/Formen.

- ⑥ Erstellt in Partnerarbeit zu zwei Objekten eurer Zeichnung Objektkarten.

- ⑦ Tauscht anschließend mit einem anderen Team die Objektkarten aus und erstellt mit Hilfe der erhaltenen Objektkarten die zugehörigen Objekte.
- ⑧ Vergleicht das Ergebnis mit den ursprünglichen Objekten, d.h. mit dem Team, mit dem ihr die Karten ausgetauscht habt.
- Wo gibt es Unterschiede zum Original und warum?