

Designen einer Notizzettelbox in Tinkercad

Digitale Grundbildung
UÜ 3D-Design & 3D-Druck

Vorkenntnisse:

- Grundkenntnisse in Tinkercad
- Erstellung verschiedener Objekte

Größe in mm:

- 100 x 100 x 50

Ziele:

- Festigen der Grundkenntnisse in Tinkercad
- Erstellen eines Quaders nach Maß
- Erstellung eines Quaders als Bohrung

Arbeitsschritte:

Schritt 1:

- Melde dich mit deinen **Zugangsdaten** in **Tinkercad** an.
- Den Anmeldelink findest du in Teams im Kanal 3D-Design - 3D-Druck.

Schritt 2:

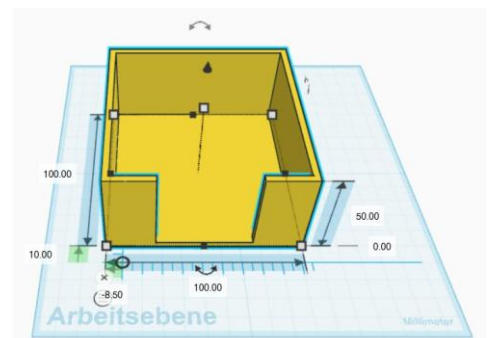
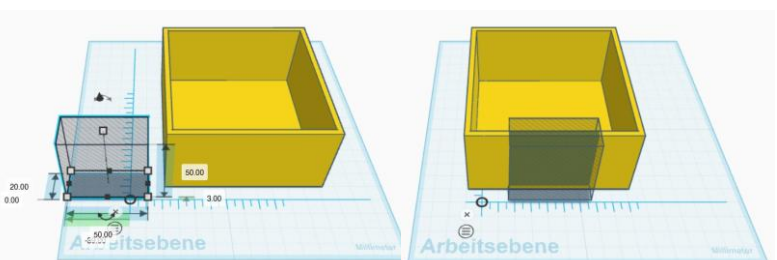
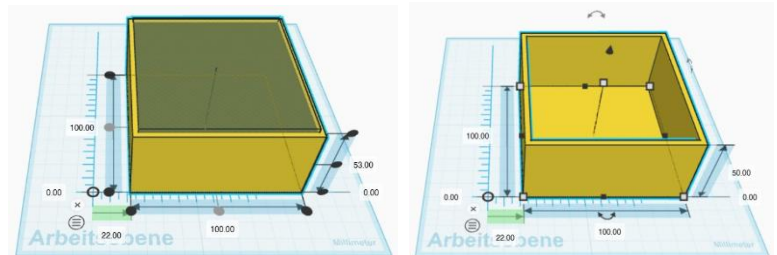
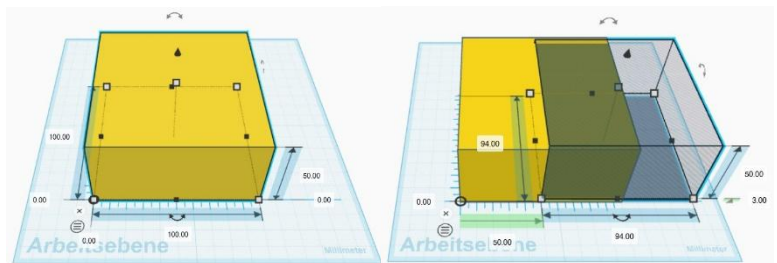
- Ziehe das **Lineal** auf die **Arbeitsfläche**
- **Erstelle** einen **Quader**: 100 x 100 x 50
- **Kopiere** den Quader
- **Ändere** bei einem Quader **Bohrung** und **ändere die Maße** 94 x 94 x 50 und den **Abstand zur Zeichenfläche** auf 3
- **Richte die Figuren aus**
- **Gruppiere** die Figuren.

Schritt 3:

- Erstelle einen **Quader als Bohrung** 50 x 20 x 50 **Abstand zur Zeichenfläche** auf 3
- **Setze** ihn durch **Ausrichten** in die **Mitte der vorderen Wand**.
- **Markiere beide Quader** und wähle **Vereinigungsgruppe**.
- **Erweiterung**: Füge deinen **Namen** oder ein **Logo** auf die **Seitenfläche(n)**.

Schritt 4:

- Ändere links oben den **Namen** auf **Notizzettelbox**.
- Exportiere die Notizzettelbox als **STL-Datei**.



Gutes Gelingen!