

TicTacToe in Tinkercad

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

Vorkenntnisse:

- Grundkenntnisse in Tinkercad
- Erstellung verschiedener Objekte

Größe in mm:

- 80 mm x 80 mm x 10 mm

Ziele:

- Festigen der Grundkenntnisse in Tinkercad
- Erstellen eines Quaders nach Maß
- Erstellung von Figuren nach Maß

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**: 5 x 80 x 5
- **Kopiere** den Quader 3mal
- **Abstände zwischen den Quadern jeweils 20**
- **Gruppieren** die Figuren

Schritt 3:

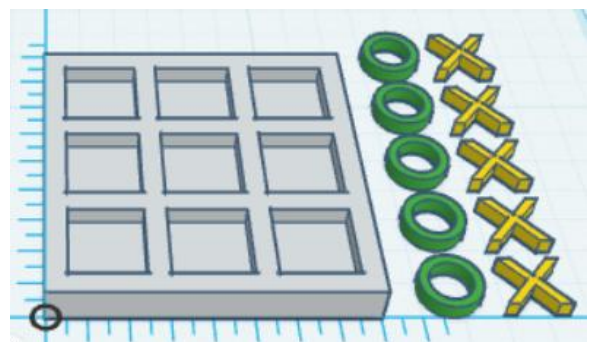
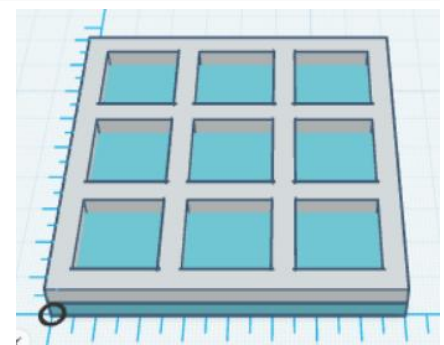
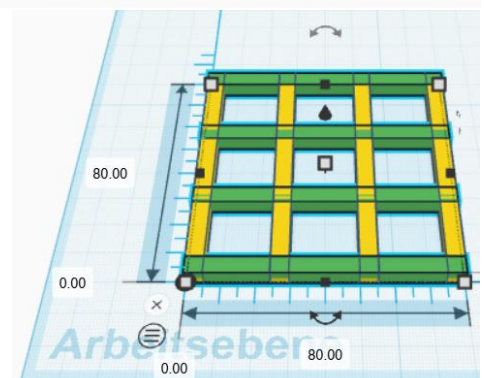
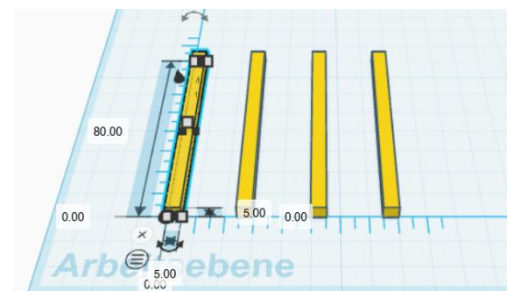
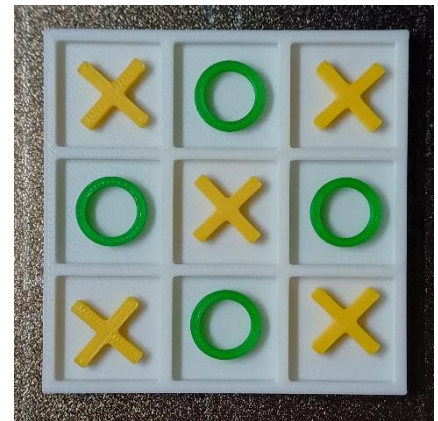
- Kopiere die gruppierte Figur und drehe sie um 90°
- Hebe sie von der Platte ab: 5
- **Richte die beiden Figuren zentriert aus.**

Schritt 4:

- **Erstelle 2 verschiedene Figuren.**

Schritt 5:

- Ändere links oben den **Namen** auf **TicTacToe**.
- Exportiere das TicTacToe als **STL-Datei**.



Gutes Gelingen!