

Designen eines Schlüsselanhängers in Tinkercad

Digitale Grundbildung

UÜ 3D-Design & 3D-Druck

Ziele:

- Grundkenntnisse in Tinkercad
- Personalisierung des Schlüsselanhängers durch Hinzufügen des Namens bzw. eines svg-Bildes



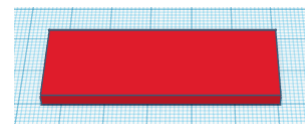
Arbeitsschritte:

Schritt 1:

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

Schritt 2:

- Wähle einen Quader als Grundfigur: 55 x 20 x 4
- Achte darauf, dass der Quader auf der Arbeitsebene aufliegt.




Schritt 3:

- Wähle ein halben Zylinder.
- Drehe ihn so, dass du ihn zum Quader hinzufügen kannst.
- Ändere die Höhe auf 4 mm, den Durchmesser auf 20 mm und den Radius auf 10 mm.



Schritt 4:

- Erstelle eine Bohrung beim halben Zylinder. Wähle dazu einen Zylinder – Durchmesser 4 mm und stelle auf Bohrung um.
- Schiebe die Bohrung beim halben Zylinder in die Mitte, ändere die Höhe auf 4 mm,
- Ziehe ein Rechteck über die beiden Figuren und gruppier sie - wähle das Symbol gruppieren. 



Schritt 5:

Jetzt kannst du deinen Schlüsselanhänger personalisieren.

- Wähle dazu Text aus und schreibe deinen Namen.
- Ändere die Größe so, dass der Text auf den Schlüsselanhänger passt.
- Du kannst den Namen als Gravur oder Volumenkörper ca. 1 mm Höhe auf das Lesezeichen schieben. Stelle dazu die Entfernung von der Arbeitsebene passend ein.
- Füge Text und Figur zusammen und gruppier sie.



Schritt 6:

- Ändere links oben den Namen auf Schlüsselanhänger DeinName.
- Exportiere den Schlüsselanhänger als **STL-Datei**.
- Jetzt kannst du den Schlüsselanhänger drucken.

