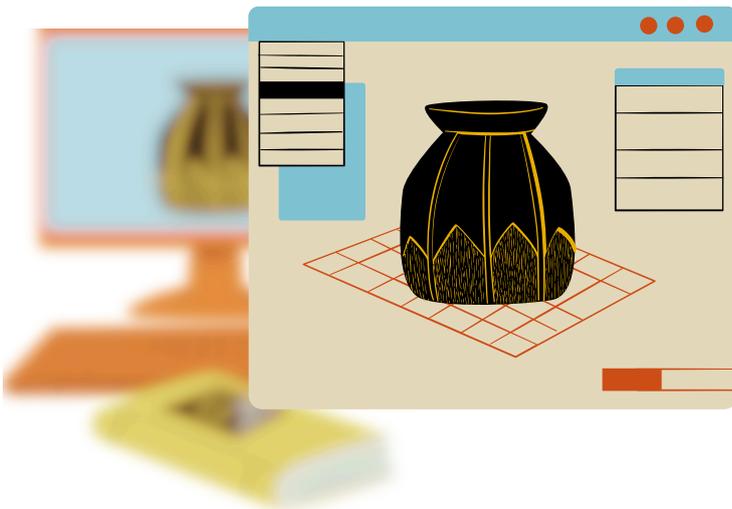


# 3D-DRUCK

Was genau ist 3D-Druck eigentlich und wie funktioniert das Ganze? Finde es heraus mit diesem Arbeitsblatt.

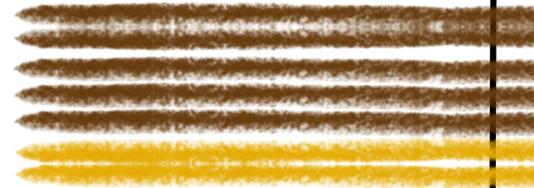


## AUS EINER IDEE ...

... wird ein echtes Objekt. Wie cool ist das denn? Zunächst erstellt man am Computer ein 3D-Modell. Dafür gibt es verschiedene Programme. Dieses Modell wird dann als Datei für den 3D-Drucker umgewandelt.

## SCHICHT FÜR SCHICHT

Mit dieser Datei kann der 3D-Drucker loslegen. Er hat eine heiße Düse, durch die ein langer geschmolzener Kunststoff-Faden gedrückt wird. Dieser Faden wird schnell wieder fest. So baut der 3D-Drucker Schicht für Schicht von unten nach oben das Objekt.



## EIN EINZIGARTIGES OBJEKT

Wenn der 3D-Druck fertig ist, kann man das Objekt von der Druckplatte lösen, es vielleicht noch etwas nachbearbeiten und tada - fertig ist Dein eigenes Objekt!

