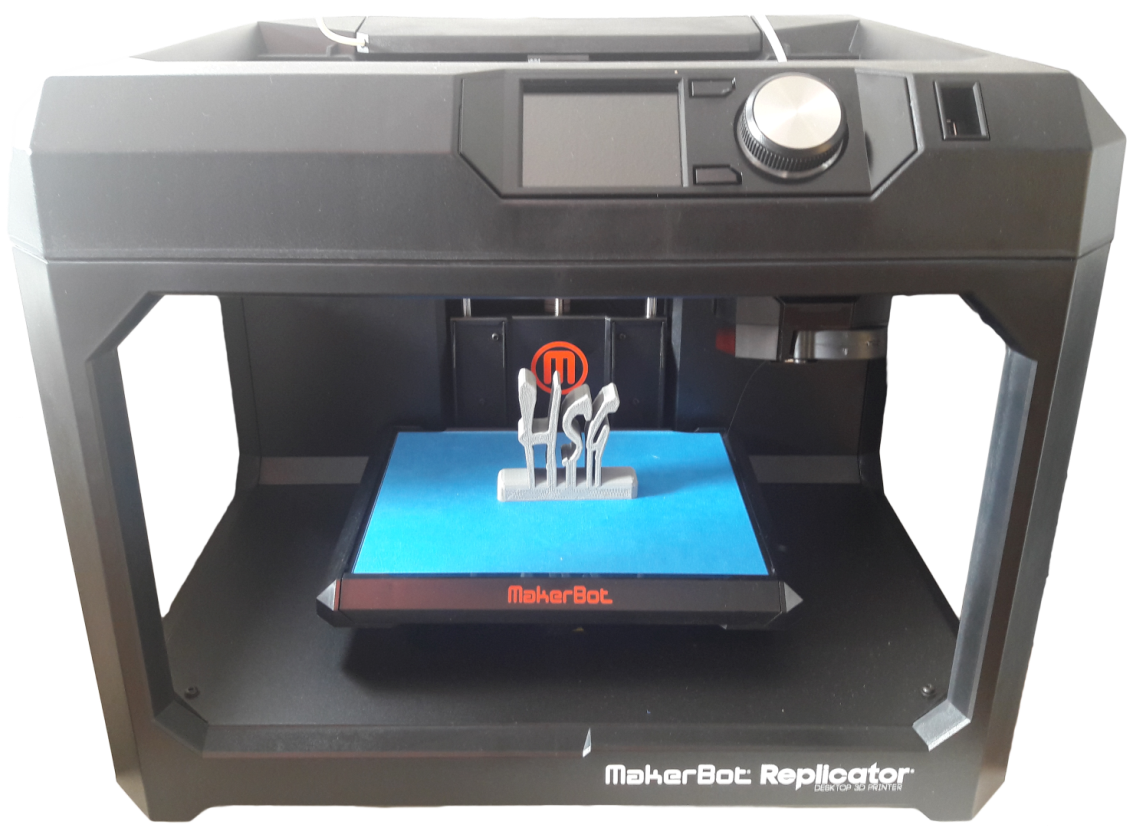
Hans-Sachs-Gymnasium, Nürnberg

**Wahlkurs 3D-Druck & CAD**

Stefan Kraus, 9b

Schuljahr 2017/2018



Inhalt

[Aufgaben 3](#_Toc495175922)

[Aufgabe 1: Ein Haus in TinkerCAD 3](#_Toc495175923)

[Aufgabe 2: Einkaufs-Chips in TinkerCAD 3](#_Toc495175924)

[Notizen 3](#_Toc495175925)

# Aufgaben

## Aufgabe 1: Ein Haus in TinkerCAD

***Aufgabenstellung:***

Starte dein erstes Projekt in TinkerCAD. Nach dem Login kannst du verschiedene Grundformen („Primitiven“) kombinieren. Baue so ein kleines Haus. Experimentiere mit den verschiedenen Blickwinkeln und Parametern. Probiere auch aus, was passiert, wenn du Formen addierst bzw. subtrahierst. Sei beliebig kreativ und füge Schornstein, Fenster und einen Garten mit Bäumen hinzu.

***Ergebnisse***

## Aufgabe 2: Einkaufs-Chips in TinkerCAD

***Aufgabenstellung:***

Erstelle einen Einkaufschip mit deinem eigenen Design in TinkerCAD. Gehe wie folgt vor:

1. ***Messe*** mit einem Messschieber ein 1 €-Stück aus.
2. ***Modelliere*** anhand der Messwerte einen Rohling in TinkerCAD.
3. ***Subtrahiere*** vom Rohling gewünschte Formen oder Texte, um dem Einkaufs-Chip dein eigenes Design zu geben.

***Ergebnisse***

# Notizen