

## Kurs | 3D-Druck: Schokolade in eine einzigartige Form giesen

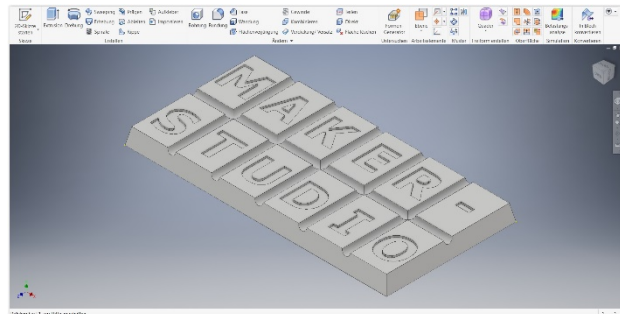
Das digitale Atelier der FHNW bietet einen Einführungskurs zur Herstellung von exklusiven Schokoladentafeln an.

### Von der Idee zum Produkt – Die 4 Arbeitsschritte

#### 1. Arbeitsschritt

Am Computer wird das Modell mit einem CAD-Programm gezeichnet und dient als Vorlage für die Gussform.

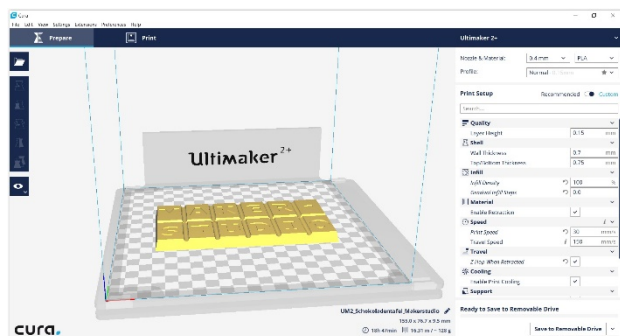
Zu diesem Zweck eignet sich vom Anbieter Autodesk das Programm Fusion 360.



#### 2. Arbeitsschritt

Zur Vorbereitung für den 3D-Druck wird das CAD-Modell in das Slicerprogramm hochgeladen.

Hier werden die Dimensionen, die Füllstruktur und die Schichtdicken bestimmt. Danach erfolgt der 3D-Druck.



#### 3. Arbeitsschritt

Im Tiefzugverfahren wird eine Gussform hergestellt. Dazu wird eine Folie mit dem Heissluftföhn erwärmt und über das ausgedruckte Modell gezogen.

Die so entstandene Negativform der Schokoladentafel dient als Gussform.



#### 4. Arbeitsschritt

Die Kuvertüre wird im Temperiergerät verflüssigt und anschliessend in die Form gegossen.

Mit Nüssen, Gewürzen oder unterschiedlichen Kakaosorten kann die Schokolade verfeinert werden.

