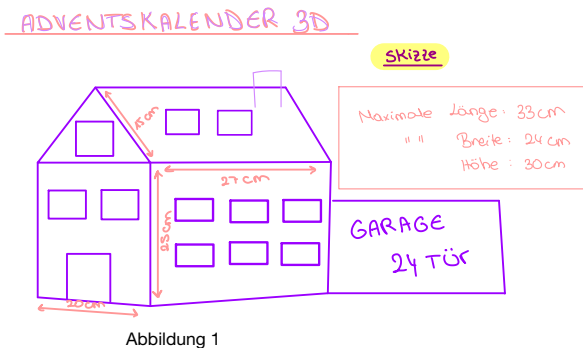


# ADVENTSKALENDER 3D

Meine Freundin Yashi Ji und ich Martina Marinkovska haben gemeinsam ein Projekt hergestellt. Und zwar handelt es sich um einen Adventskalender, den wir auf Fusion vorbereitet haben. Inspiration haben wir auf der Seite <https://www.instructables.com/projects/> gefunden, die wir von unserem Lehrer M. Machtelinckx Christophe vorgeschlagen bekommen haben. In diesem Bericht werden wir euch zeigen wie ihr Schritt für Schritt selbst einen Adventskalender machen könnt.

## Schritt 1

Beginnen sie damit, eine Skizze von ihrem Projekt zu machen. Überlegen sie sich wie groß es sein soll. Achten sie darauf, dass es im 3D Drucker passt und nicht zu groß ist.



Wir haben uns entschlossen ein Haus auszuprinten, wo später in jedes Fenster ein Geschenk rein kommen soll. Auf der Abbildung 1 können sie unsere Skizze sehen.

## Schritt 2

Als nächstes müsst ihr euch die Fusion App runter laden und einen Account erstellen. Auf Fusion können sie ihr Projekt erschaffen und später mit einem 3D Drucker auch ausdrucken. Für Leute die Fusion noch nie benutzt haben oder Schwierigkeiten haben, raten wir ihnen auf Youtube sich Tutorials anzuschauen.

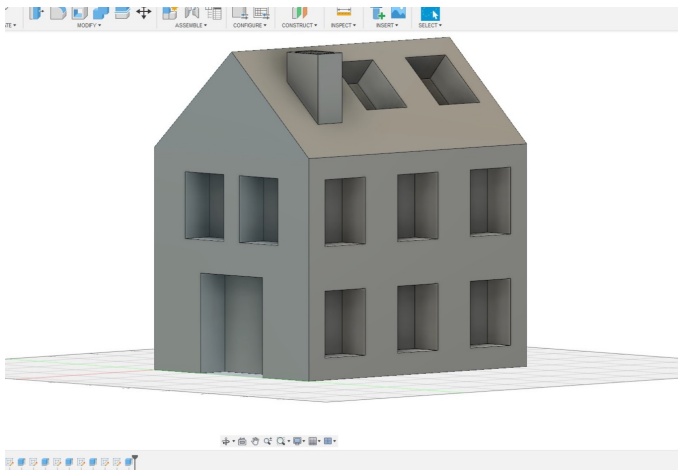


Abbildung 2

Auf der Abbildung 2 können sie sehen, wie das ganze dann auf Fusion aussieht.

### Schritt 3

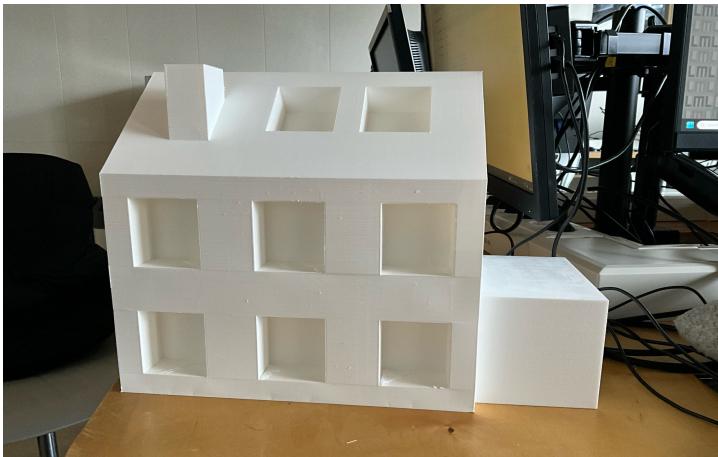
Wenn sie auf Fusion alle ihre Ideen erstellt haben können sie alles mit dem 3D Drucker ausdrucken. Der Prozess kann bis zu einigen Tagen dauern. Sie können sich aussuchen, in welche Farbe es ausgedruckt werden soll.



3D Drucker



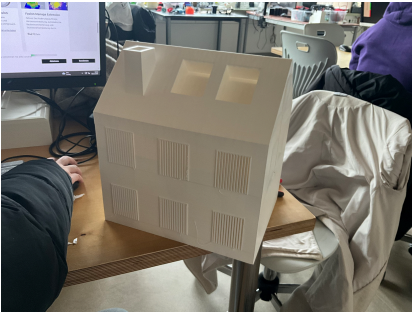
### Das fertige Resultat:



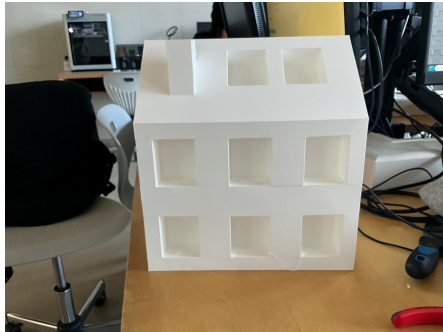
## ACHTUNG

Es kann sein, dass nachdem ihr Projekt ausgedruckt ist, dass sie mit einem Skalpel oder eine Zange, die Löcher, die der Drucker ausversehen zusammengedruckt hat, frei machen müssen. An unserem Projekt können sie sehen, wie es am Anfang aussah und nachdem wir die Löcher freigemacht haben

Vorher:



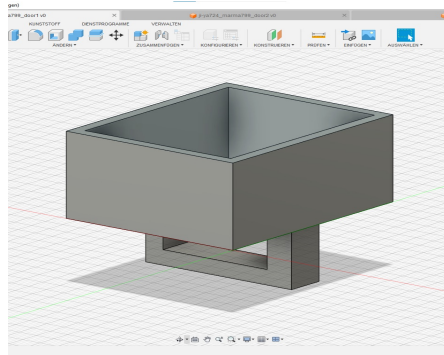
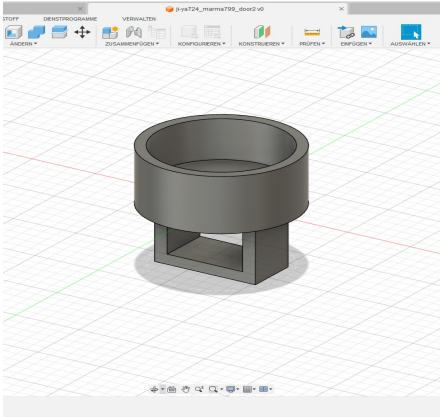
Nachher:





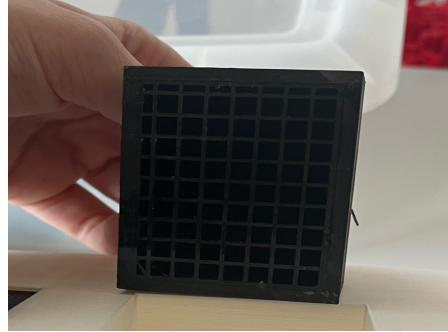
## Schritt 4

Als nächstes haben wir auf Fusion die Deckel hergestellt, mit denen die Fenster aus dem Haus geschlossen werden sollen.

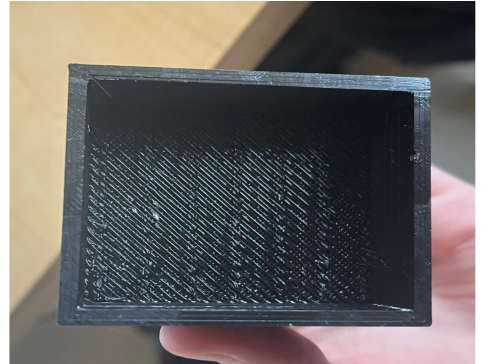


Dann haben wir sie ausgedruckt und wir mussten wie beim Haus mit einem Skalpel und Zange, die Überreste in die Löcher entfernen.

**Vorher:**



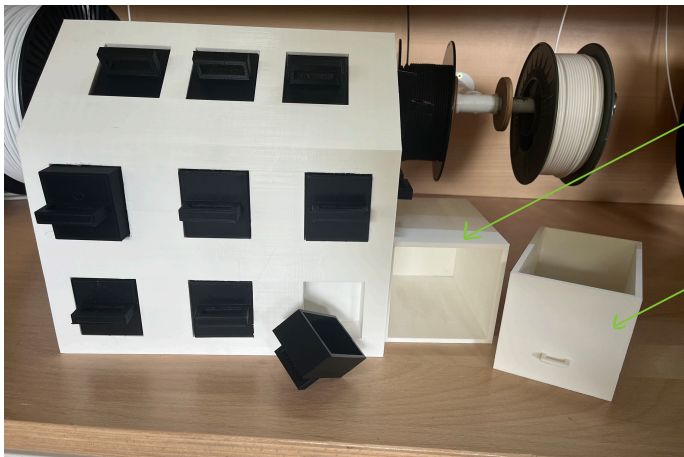
**Nachher:**



## Das fertige Ergebnis vom Haus:



Wir haben noch zusätzlich eine Garage gemacht, die wir an der Seite des Hauses kleben werden. Hier würde dann unser größtes Geschenk hinein kommen:



garage

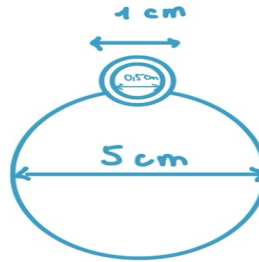
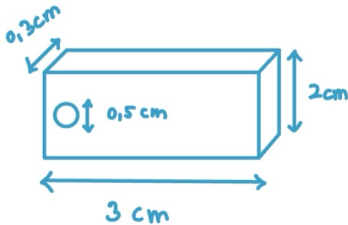
garagentür

## Schritt 5: Geschenke

Das Geschenk was sie im Haus stecken wollen ist komplett ihre Wahl. Sie können etwas kaufen, basteln...

Wir haben uns dazu entschlossen, Schlüsselanhänger selbst ,mit Hilfe von Fusion herzustellen.

Wir beginnen mit einer Skizze. Achten sie auch hier auf die Größen!



Auf Pinterest haben wir nach Inspiration gesucht, die wir auf den Schlüsselanhänger mit Fusion eingravieren wollen.

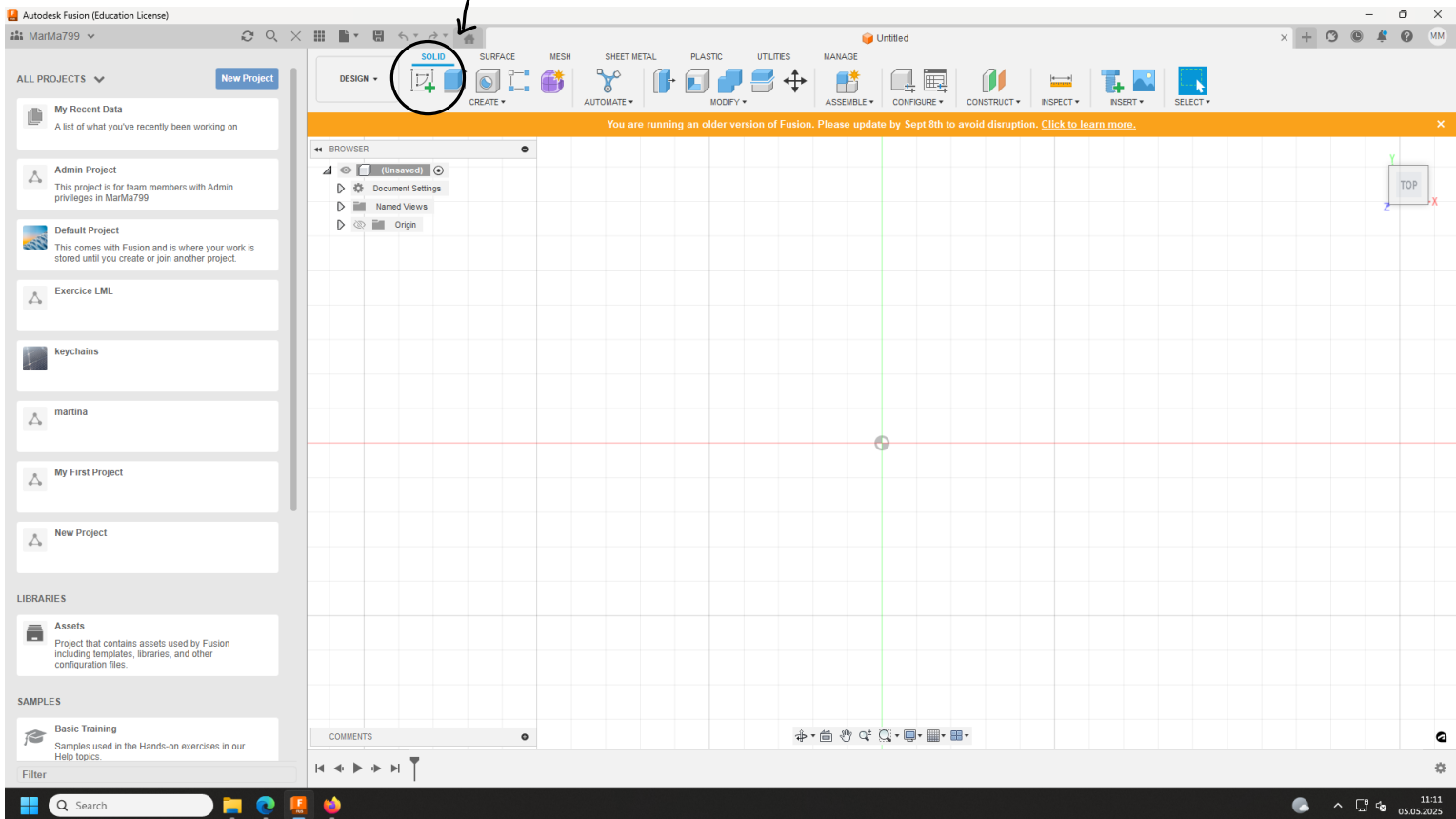


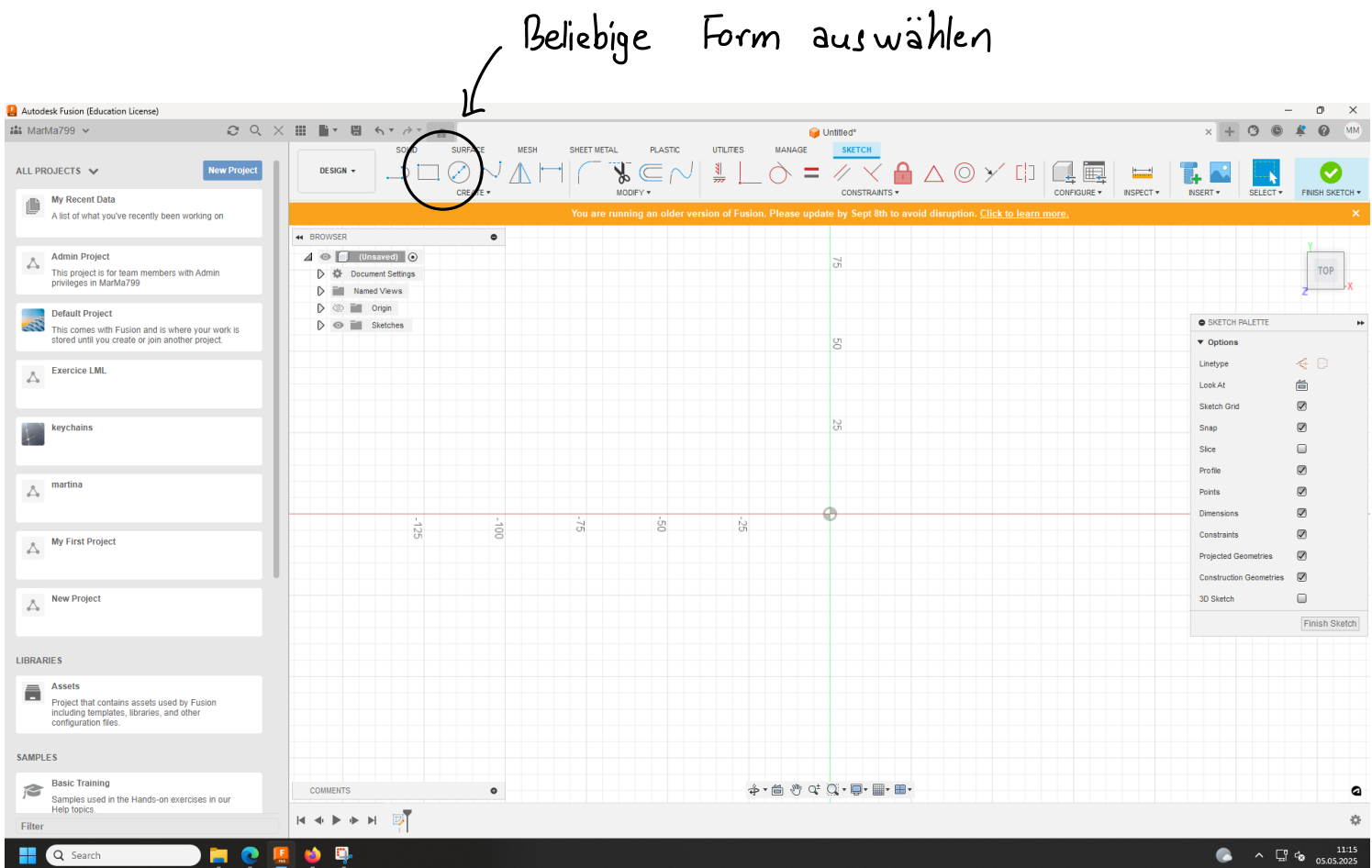
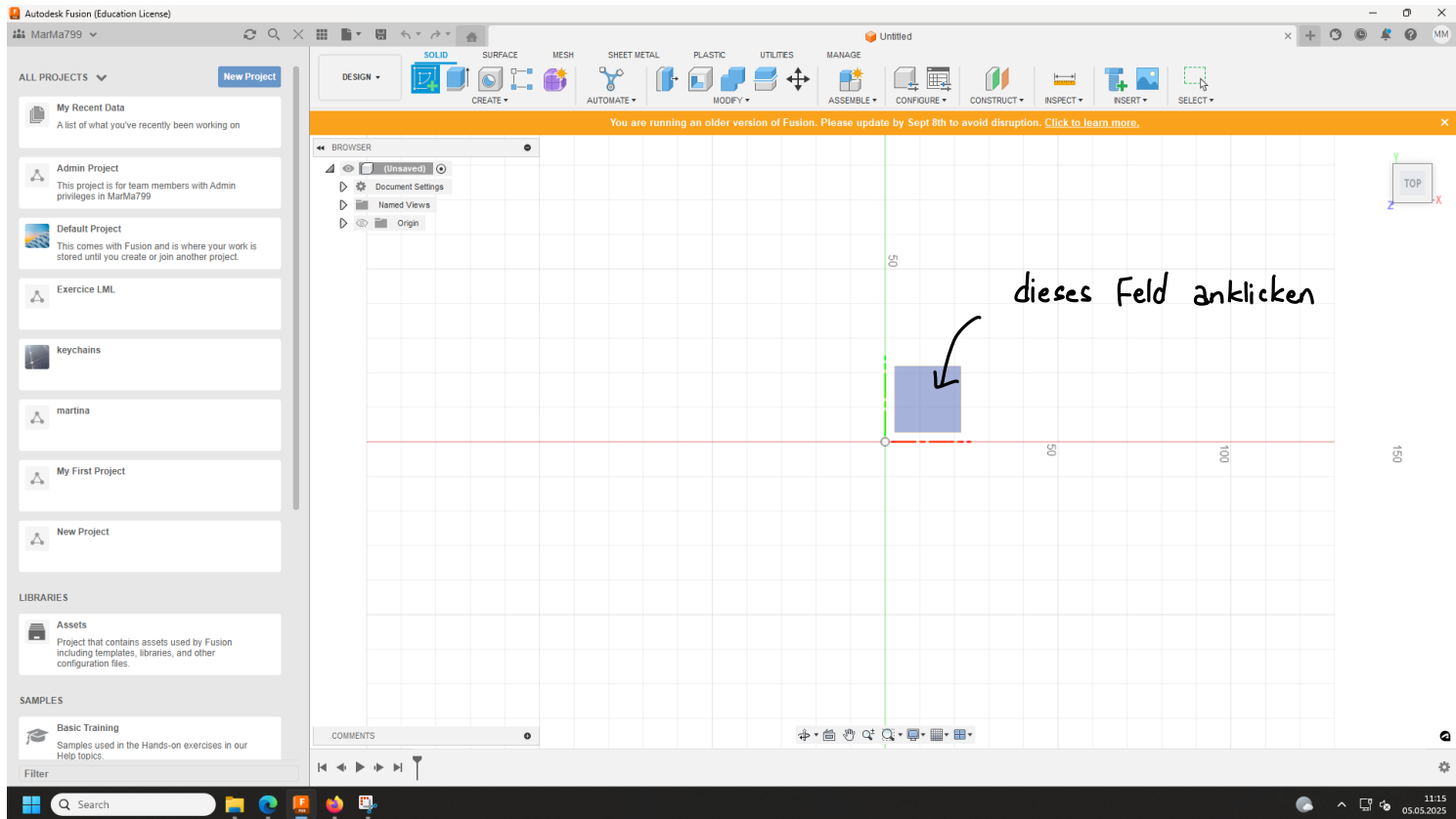
**Inspirationen von Pinterest:**

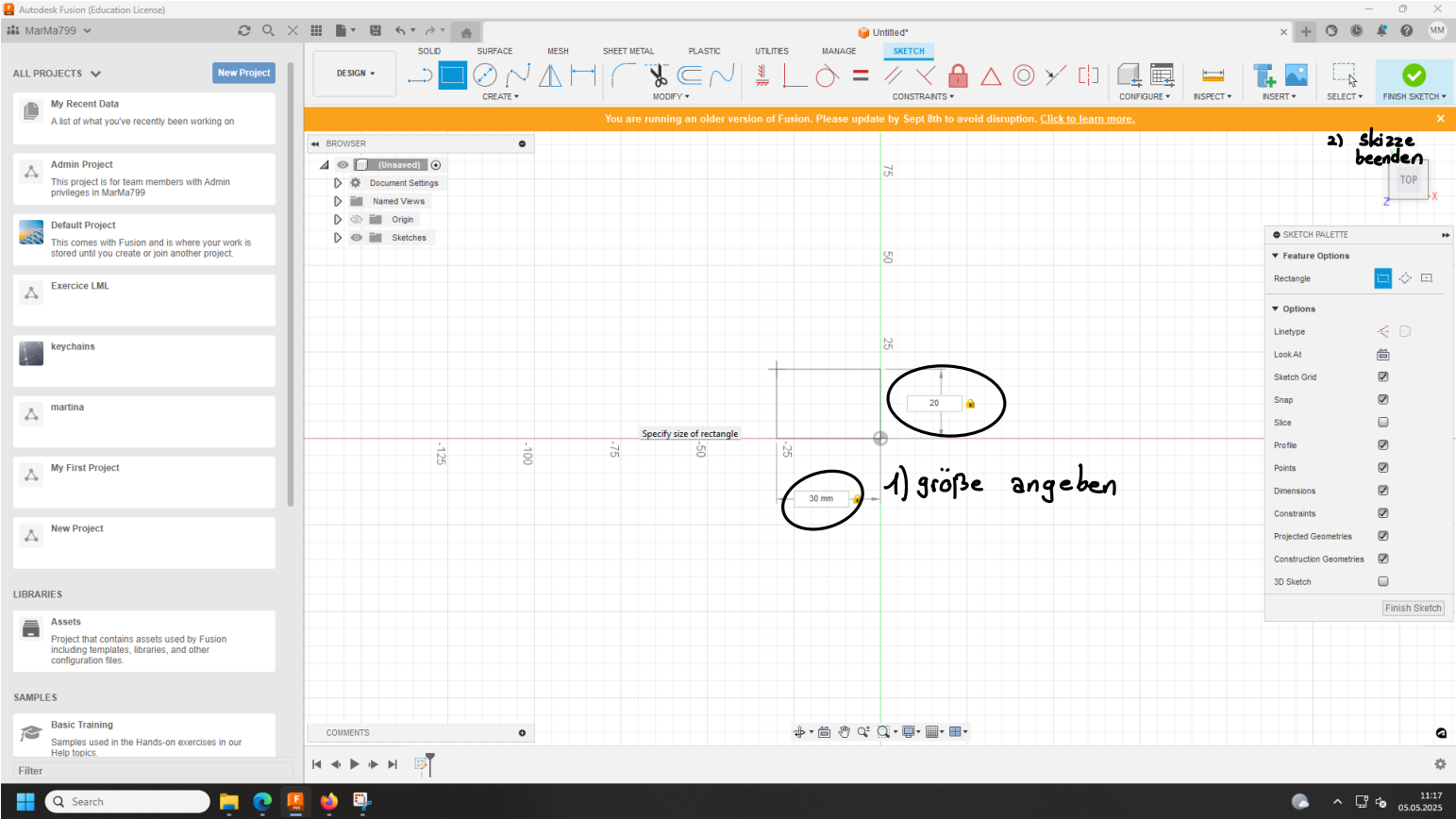


In den folgenden Slides, zeigen wir Ihnen wie Sie auf Fusion ihre eigenen Schlüsselanhänger herstellen können.

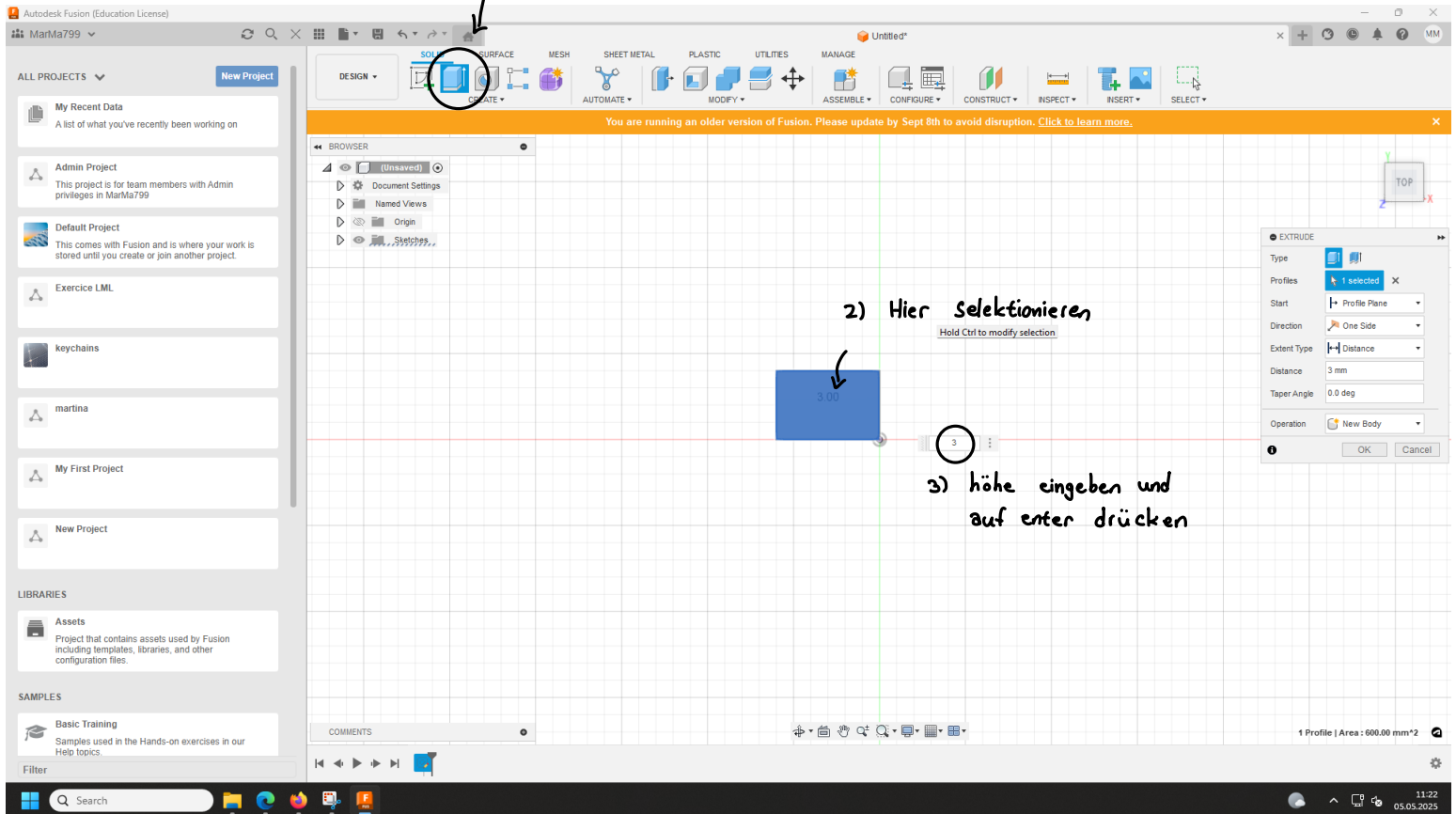
Hier klicken







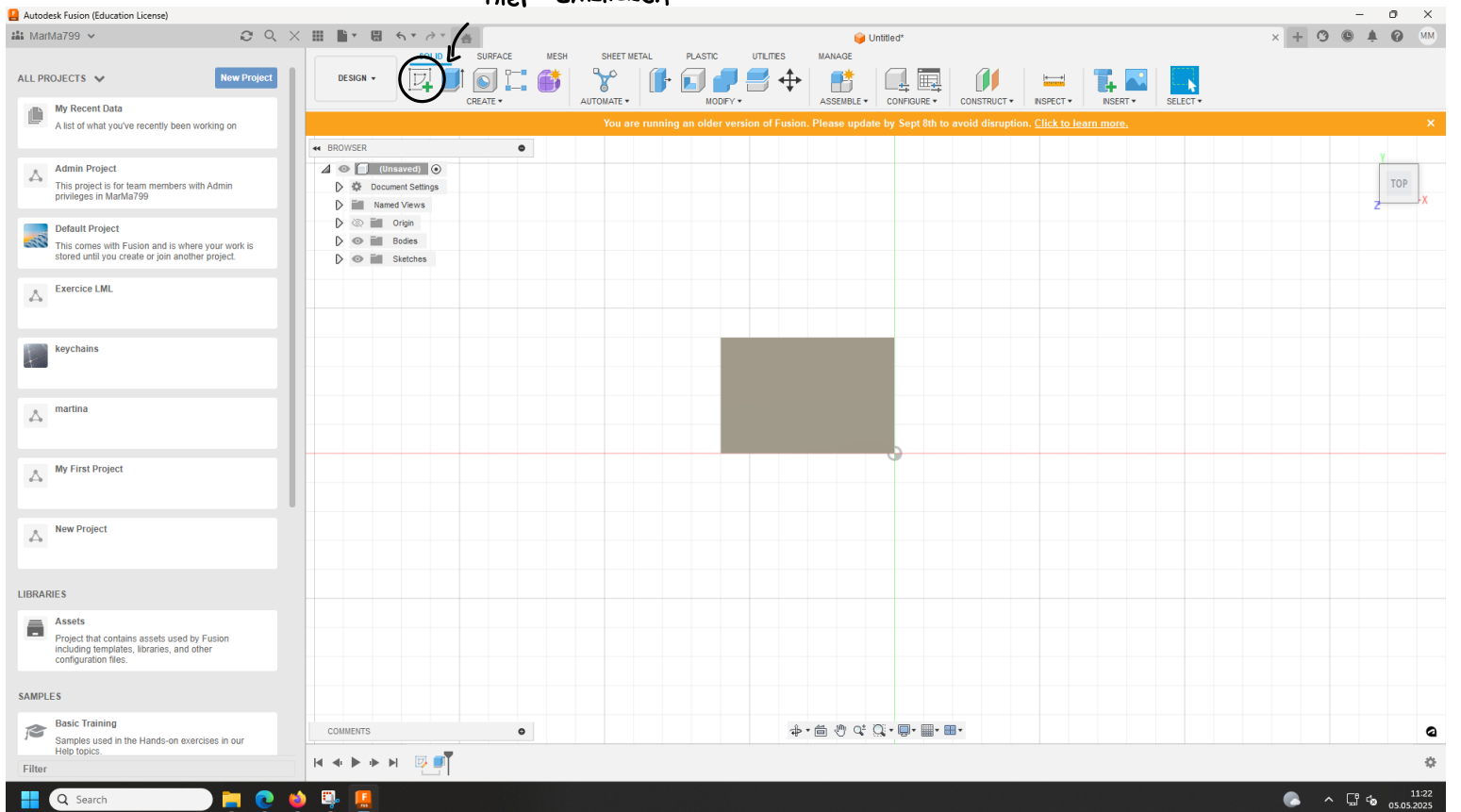
1) Hier anklicken, um die Größe zu bearbeiten



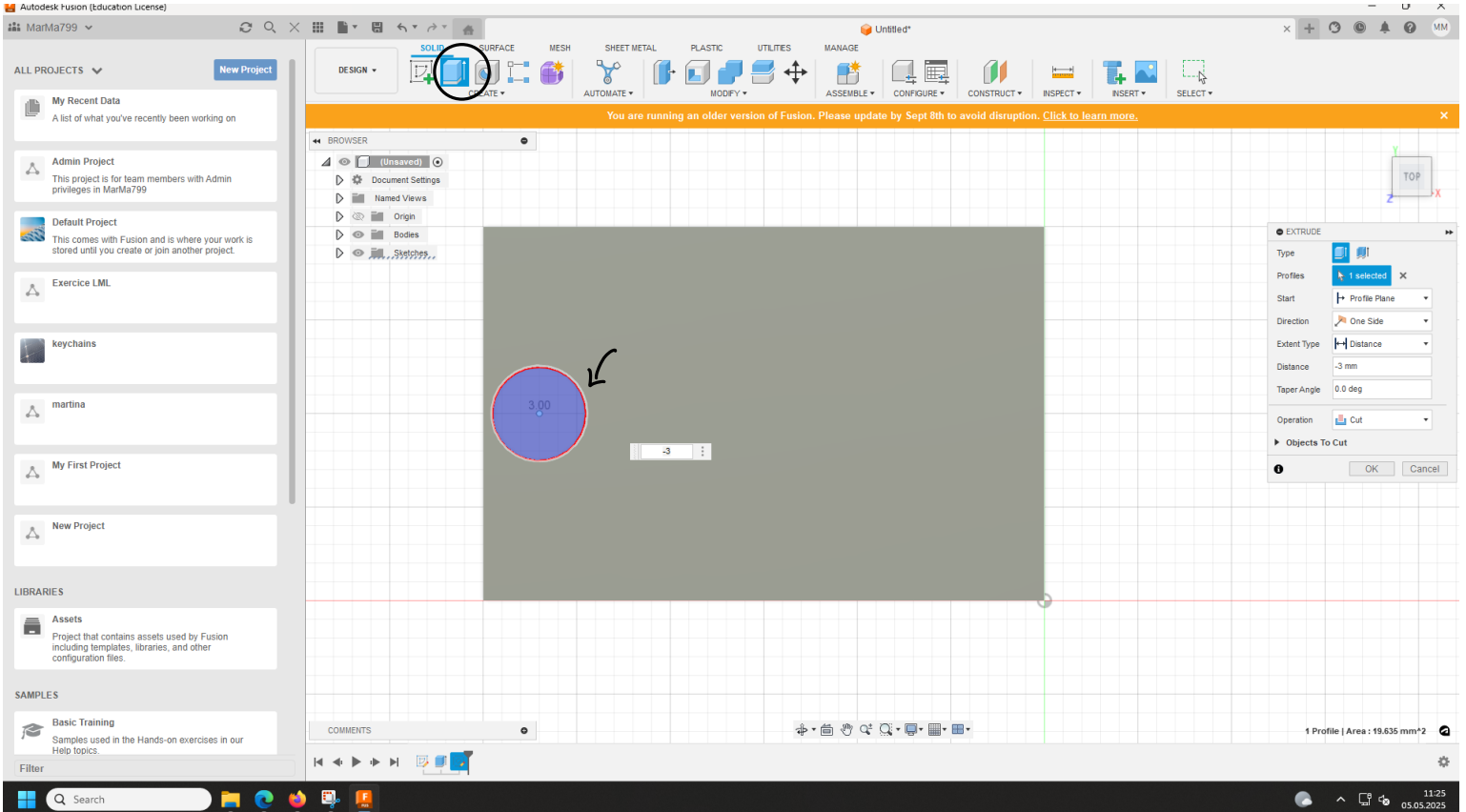
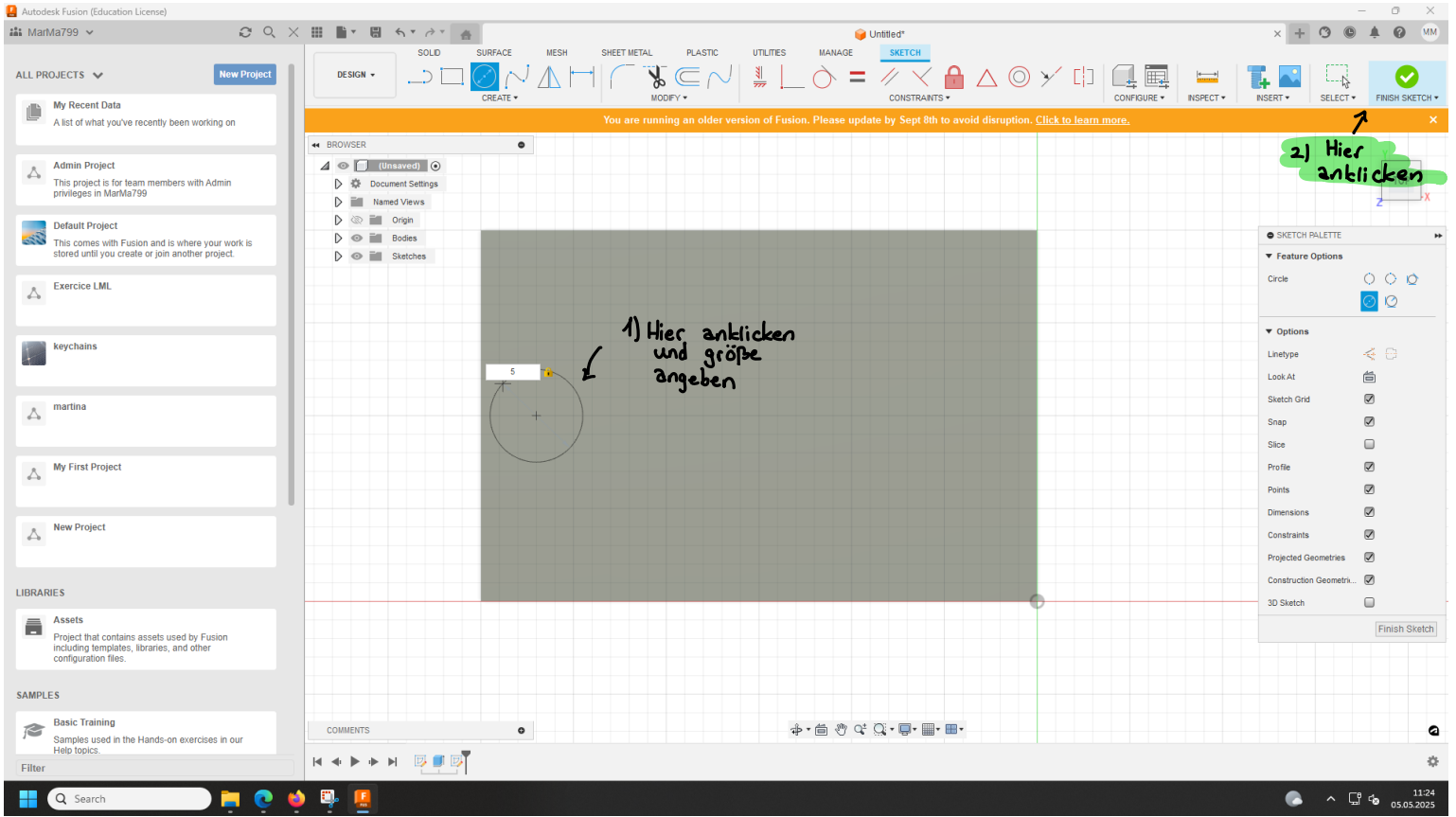
2) Hier selektionieren

3) höhe eingeben und auf enter drücken

Hier anklicken

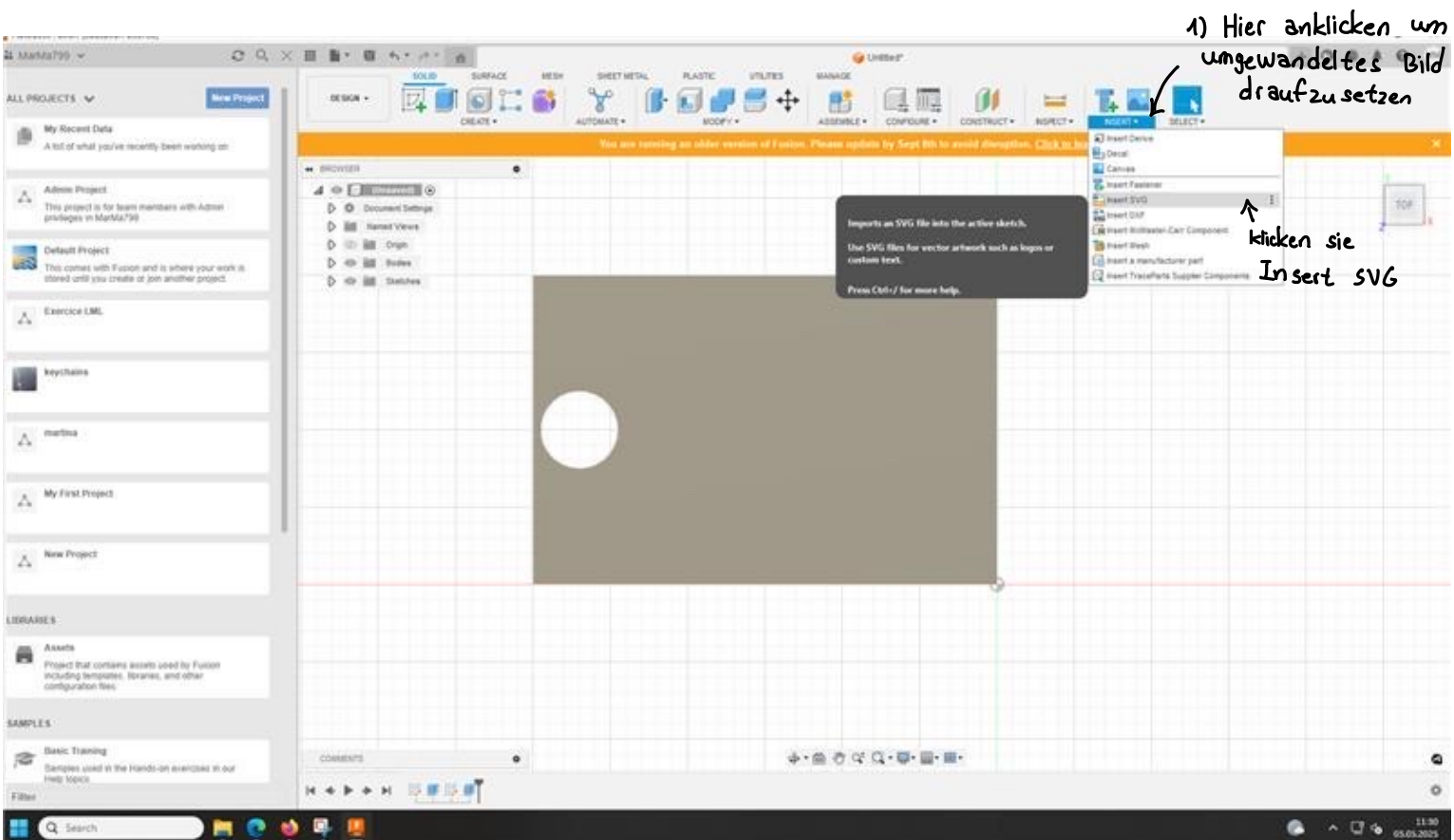
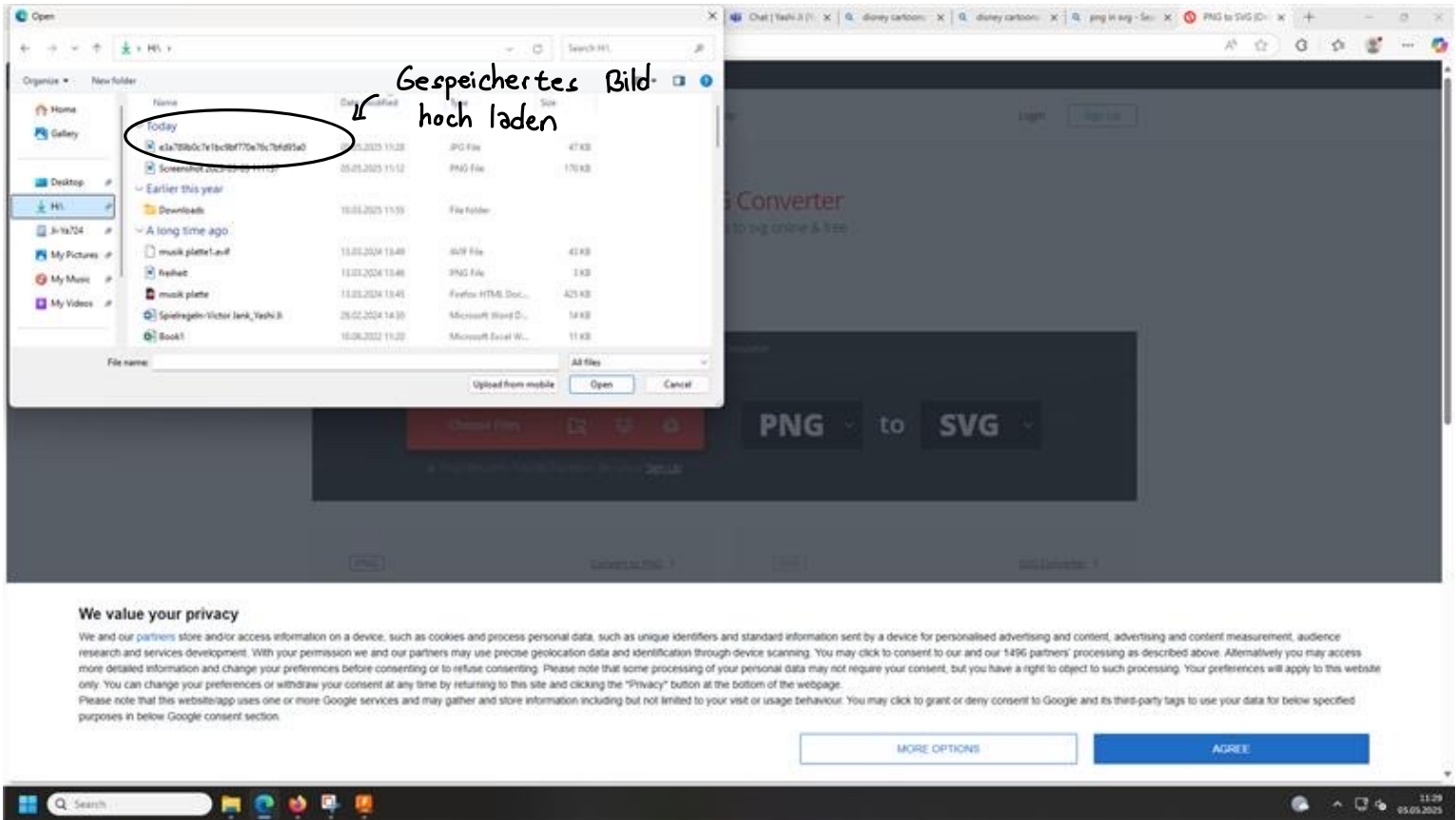




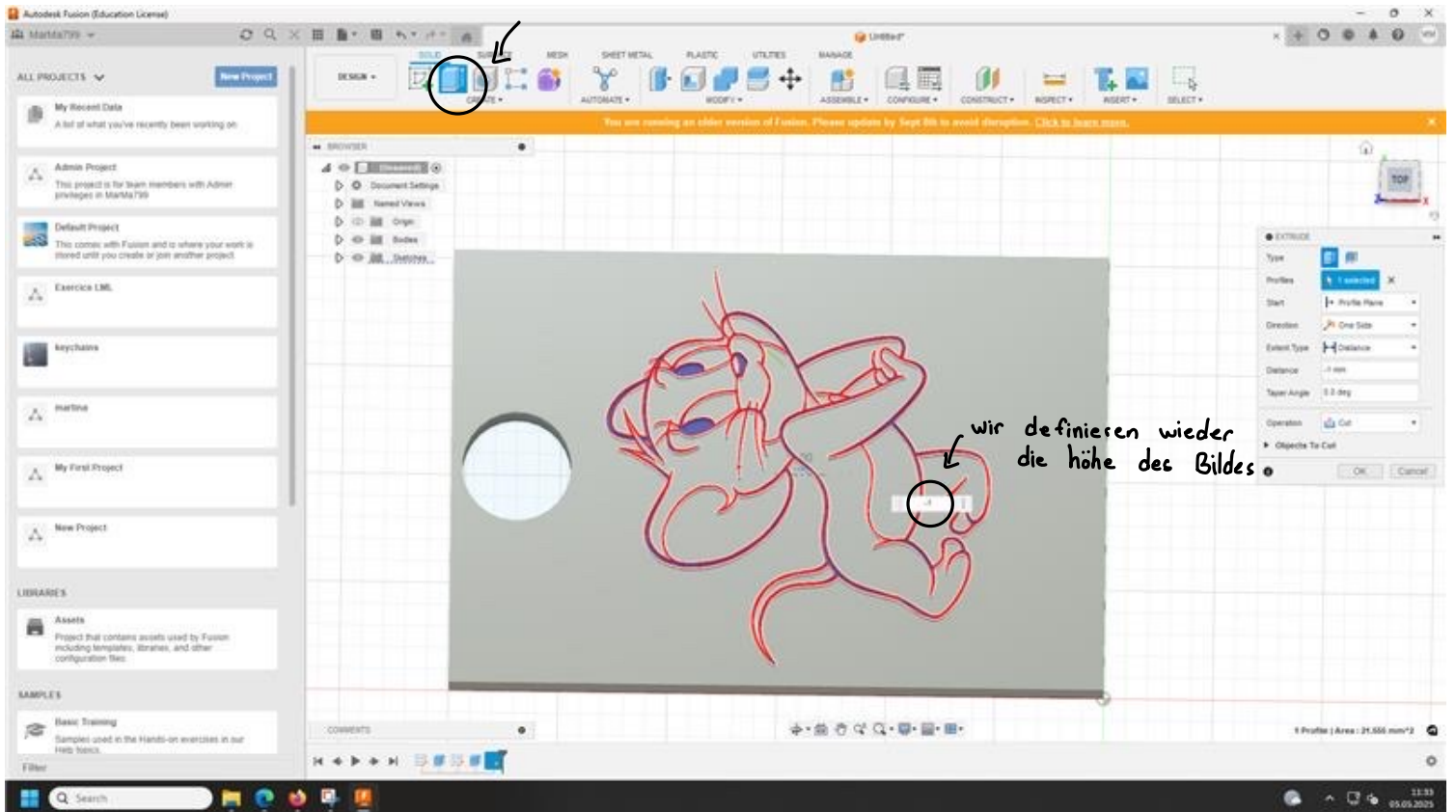
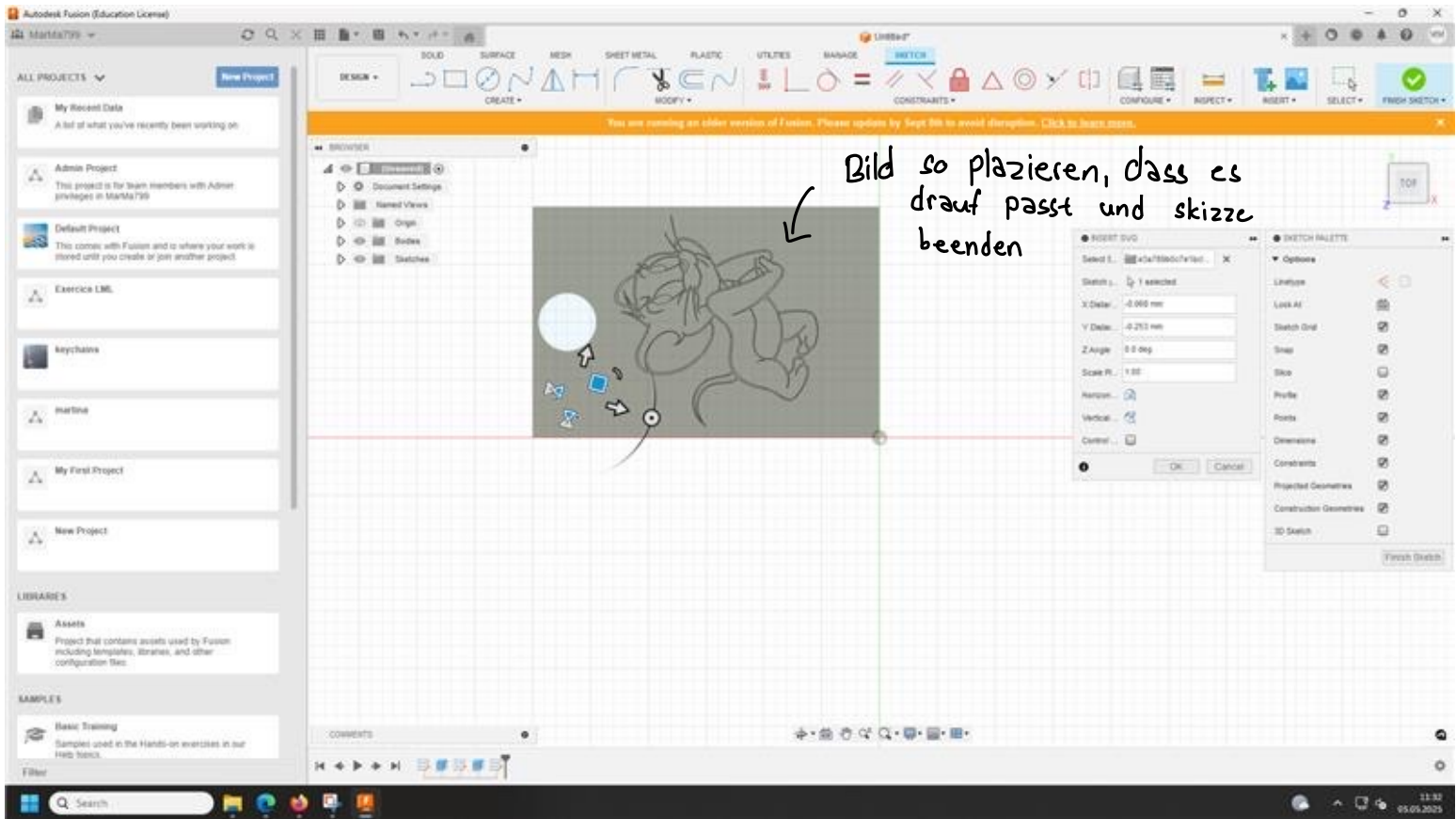


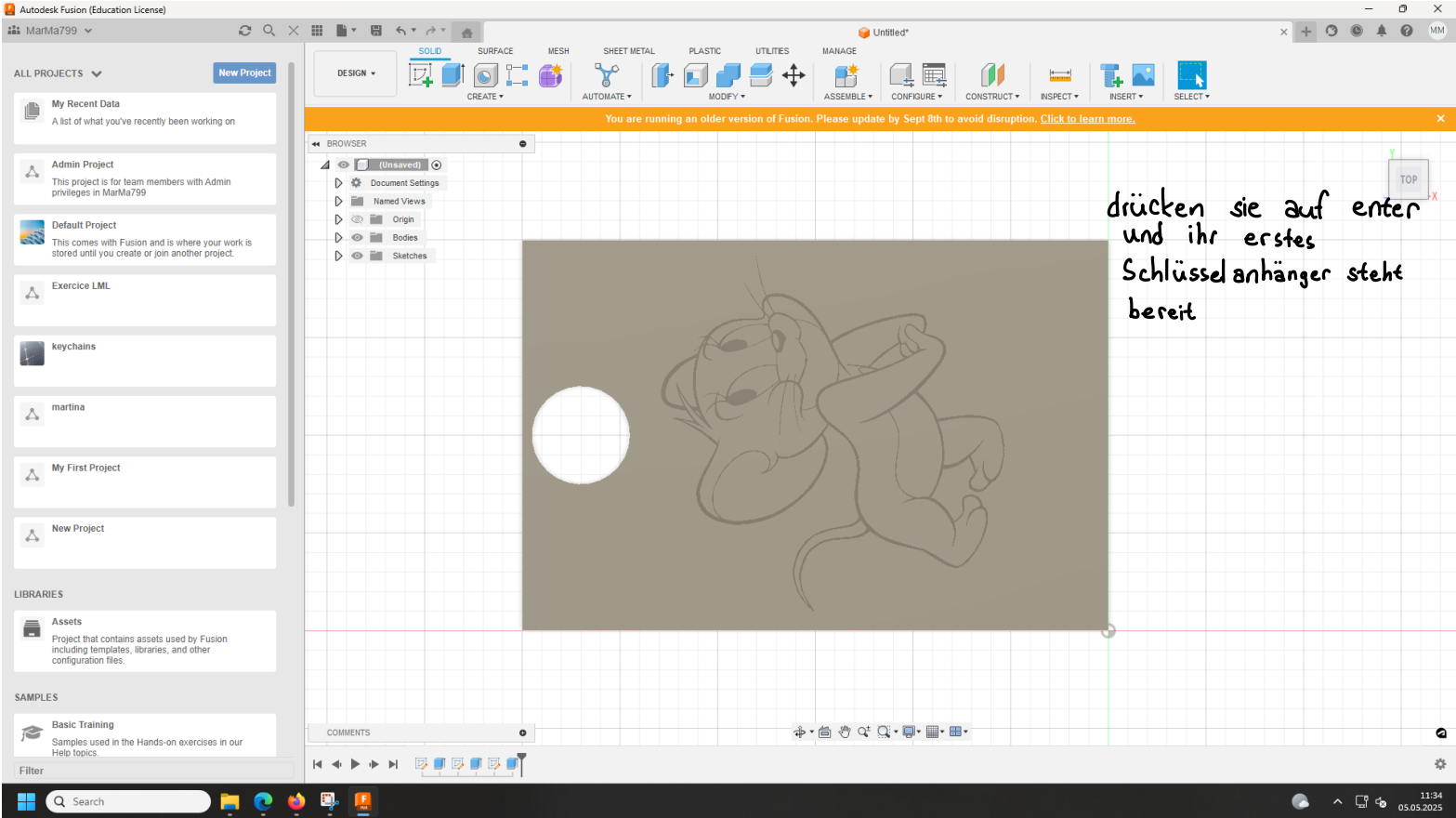
[illegible]

Gebe auf die Suche PNG in SVG an und wähle einen Website aus

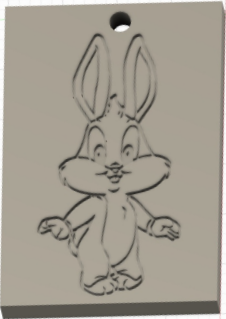








So sehen einige von unseren Schlüsselanhänger aus:





So sehen unsere Schlüsselanhänger am Ende aus.

Wir haben online noch Anhänger gekauft, damit es schöner aussieht.





*The End*