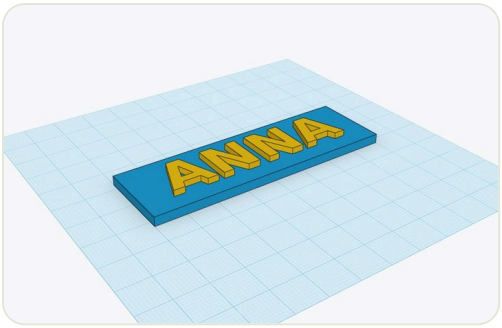
TINKERCAD-WERKSTATT · PROJEKT 1 · STARTER

1 Mein Türschild

Schild mit deinem Namen und deiner Deko

Name: _____ **Klasse:** _____ **Datum:** _____



Text	25 min	ca. 45 min
Du lernst	Bauen	Drucken

Mach es zu DEINEM!

- Name + Lieblingstier
- Wolken-Schild aus Kugeln
- Platte und Schrift in 2 Farben

Meine Idee: _____

✓ Schritt für Schritt – ganz genau

1 Platte holen

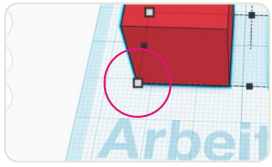
1. Rechts siehst du die Liste „Einfache Formen“.
2. Lege deinen Finger auf den roten Quader.
3. Ziehe ihn mit dem Finger auf die blaue Arbeitsebene und lass los.

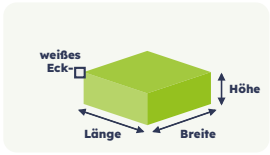


Tipp: Verrutscht? Mit dem Pfeil zurück (Rückgängig) geht es nochmal.

2 Deine Platte

1. Tippe den Quader an. An den Ecken erscheinen weiße Quadrate.
2. Tippe auf ein weißes Eck-Quadrat. Jetzt siehst du Zahlenfelder.
3. Tippe in ein Feld und gib die Zahl ein: Länge 80, Breite 30.
4. Für die Höhe: das weiße Quadrat oben antippen und 3 eintragen.

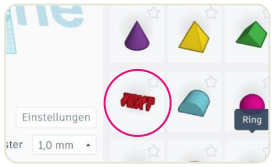


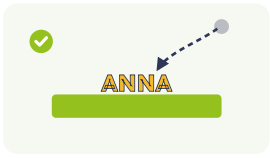


Tipp: „Radius“ im Form-Fenster macht die Ecken rund.

3 Text direkt auf die Platte

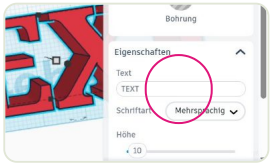
1. Suche in „Einfache Formen“ die rote Form „TEXT“.
2. Ziehe sie NICHT auf die blaue Fläche, sondern direkt auf deine Platte.
3. Lass erst los, wenn dein Finger über der Platte ist.
4. Der Text liegt jetzt automatisch oben auf der Platte – nichts hochheben nötig!





4 Dein Name

1. Tippe den Text an. Rechts geht das Form-Fenster auf.
2. Unter „Eigenschaften“ steht das Feld „Text“ mit dem Wort TEXT.
3. Tippe hinein, lösche TEXT und tippe deinen Namen.



Tipp: Großbuchstaben sehen beim Druck besonders deutlich aus.

1 Mein Türschild – Fortsetzung

5 Deine Schrift



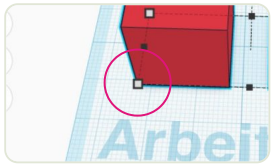
1. Im Form-Fenster bei „Schriftart“ auf den Pfeil tippen.
2. Probiere verschiedene Schriften aus. Der Text ändert sich sofort.
3. Wähle eine dicke Schrift – dünne Striche brechen leicht ab.

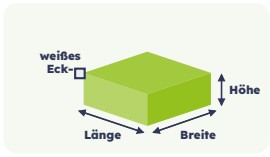
6 Schrift flach machen



1. Im Form-Fenster bei „Höhe“ steht 10. Das ist die Dicke der Schrift.
2. Tippe auf die Zahl und gib 2 ein.
3. Jetzt ist die Schrift 2 mm dick – genug, dass man sie gut sieht und fühlt.

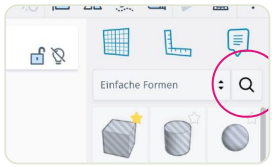
7 Passt alles drauf?

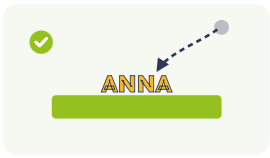




1. Tippe den Text an.
2. Ziehe ein weißes Eck-Quadrat, bis der Name auf die Platte passt.
3. Rundherum sollen ca. 3 mm Rand frei bleiben.
4. Schiebe den Text mit dem Finger in die Mitte.

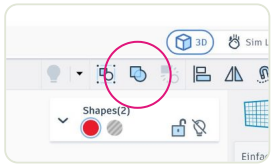
8 Deine Deko

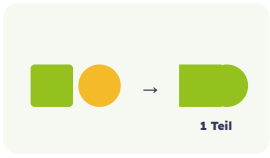




1. Tippe rechts oben auf die Lupe und suche „Herz“ oder „Stern“.
2. Ziehe die Form direkt auf deine Platte – neben den Namen.
3. Mach sie mit dem weißen Eck-Quadrat passend klein.
4. Höhe auch 2 mm – dann ist alles gleich hoch.

9 Zusammenkleben

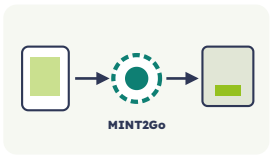




1. Ziehe mit dem Finger auf der leeren Fläche einen Rahmen um alles – oder tippe die Teile nacheinander an.
2. Tippe oben in der Leiste auf „Gruppieren“.
3. Jetzt ist dein Türschild EIN Teil.
4. Danach: Abschicken nicht vergessen!

10 Abschicken





1. Tippe oben links auf das Tinkercad-Logo. Du kommst zur Übersicht deiner Entwürfe.
2. Tippe auf deinen Entwurf. Er heißt Name-Nummer, z. B. Anna-04.
3. Tippe auf „Herunterladen“ und dann bei „Download für 3D-Druck“ auf .STL.
4. Im Teilen-Fenster LocalSend antippen und dann das Ziel MINT2Go.

! Nur .STL-Dateien kann der Drucker lesen.

Meine Skizze & Notizen

PROFI-TRICK
Form direkt auf eine andere Form ziehen = sie liegt sofort obendrauf.

DRUCK-TIPP
Zwei Farben? Die Lehrperson wechselt bei 3 mm das Filament.

Abschicken: Tinkercad-Logo → Entwurf antippen → Herunterladen → .STL → LocalSend → **MINT2Go**

· Entwurfs-Name: Name-01