

Schritt 1: Neues Dokument erstellen

1. Gehe auf Onshape.com und melde dich an.
2. Klicke oben links auf **Erstellen** und wähle **Dokument**.
3. Gib deinem Dokument einen Namen wie „Würfel 50mm“ und klicke auf **OK**.

Schritt 2: Einen Würfel zeichnen

1. Klicke im linken Menü auf **Neue Skizze** und wähle die **Oberfläche „Top“**.
2. Zeichne ein Quadrat mit einer Kantenlänge von 50 mm: Wähle das **Rechteck-Werkzeug** und ziehe ein Rechteck. Stelle sicher, dass du die Maße auf 50 mm für beide Seiten einstellst, sodass es ein Quadrat wird.
3. Klicke auf **Extrusion** und extrudiere das Quadrat zu einem Würfel. Gib in der Extrusionsleiste den Wert 50 mm ein, sodass der Würfel eine Kantenlänge von 50 mm hat.

Schritt 3: Augen für den Würfel erstellen

1. Klicke auf die **Front-Ebene** und erstelle eine neue Skizze.
2. Zeichne 6 kleine Kreise, die als Augen dienen: Wähle das **Kreis-Werkzeug** aus und ziehe 6 Kreise mit einem Durchmesser von 10 mm. Platziere die Kreise so, dass sie auf einer Seite des Würfels erscheinen. Ordne sie in einer 3x2-Anordnung an (3 Kreise oben und 3 unten), um die Seiten mit 6 Augen zu erstellen. Wiederhole dies für jede Seite des Würfels, aber achte darauf, dass je nach Seite unterschiedlich viele Kreise platziert werden (1 bis 6 Augen).
Die Summe der Augen auf gegenüberliegenden Seiten eines Würfels beträgt immer 7. Das bedeutet, dass die Augen auf den gegenüberliegenden Seiten eines Würfels folgende Kombinationen haben:
1 und 6 / 2 und 5 / 3 und 4

Schritt 4: Löcher für die Augen vertiefen

1. Wähle **Extrude und Entfernen** aus.
2. Markiere die Kreise und stelle 4mm Tiefe ein.
3. Wiederhole diesen Vorgang für jede Seite des Würfels, um die Augen darzustellen.

Schritt 5: Finde heraus wie die Kanten abgerundet werden können!