

Tinkercad Challenge-Cards

Zeichnen im virtuellen dreidimensionalen Raum – Lerne mit Hilfe von Challenges, wie du aus einfachen Grundkörpern 3D-Modelle erstellen und gestalten kannst.



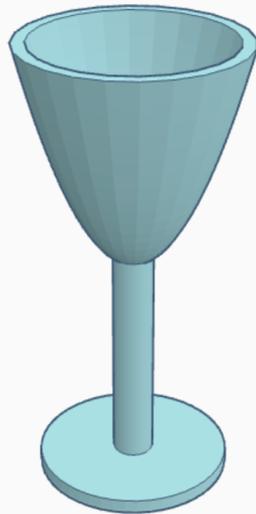
Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule

Schwierigkeitslevel «EINFACH»

1 Ein Glas 3D-Zeichnen



10 MINUTEN

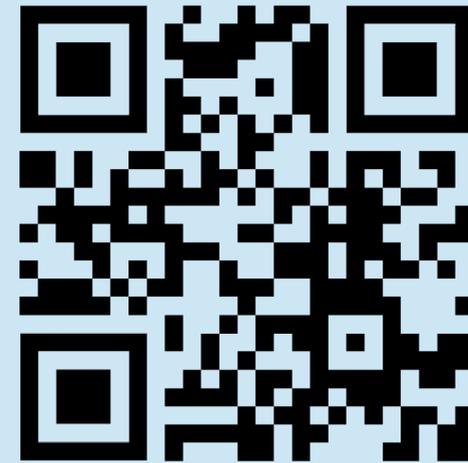


CHALLENGE

Versuche, mit den vorhandenen Grundkörpern in Tinkercad ein Glas, ähnlich wie oben abgebildet, zu modellieren.

Lösung

VERWENDETE WERKZEUGE



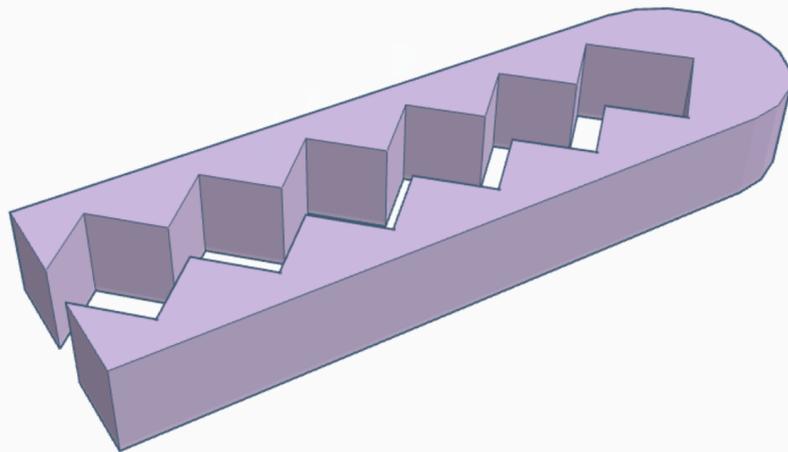
<https://go.fhnw.ch/Ff6arR>

Schwierigkeitslevel «EINFACH»

2 Einen Clip 3D-Zeichnen



10 MINUTEN

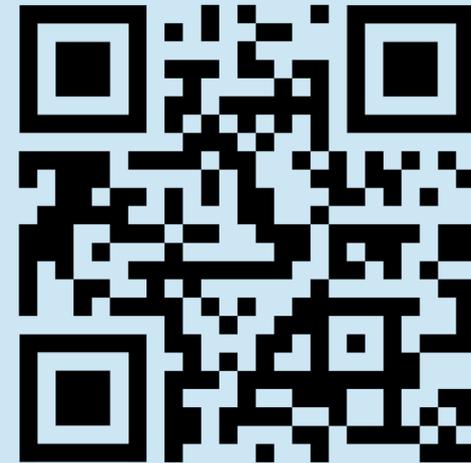


CHALLENGE

Versuche, in Tinkercad einen Verschlussclip zu modellieren, indem du Grundkörper addierst und/oder subtrahierst.

Lösung

VERWENDETE WERKZEUGE



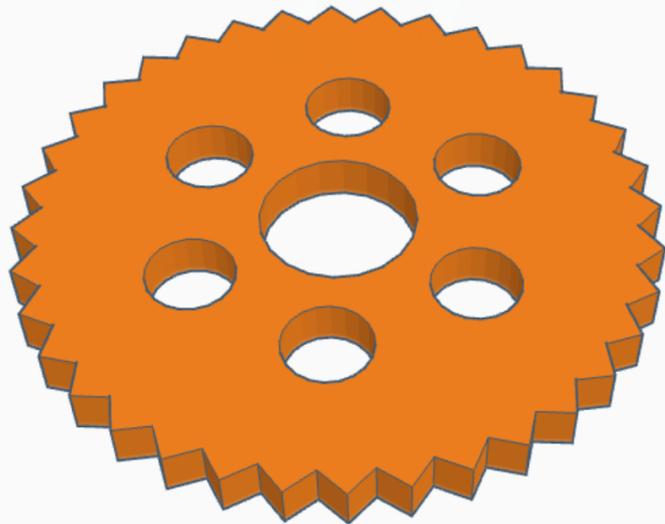
<https://go.fhnw.ch/anchvM>

Schwierigkeitslevel «MITTEL»

3 Ein Zahnrad 3D-Zeichnen



10 MINUTEN

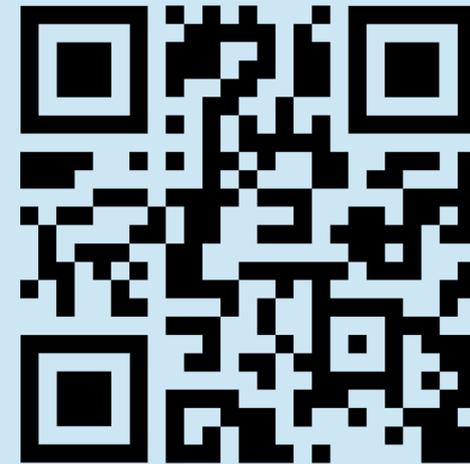


CHALLENGE

Versuche, ein Zahnrad zu modellieren. Du kannst selbst entscheiden, ob du genaue oder ungefähre Masse verwendest.

Lösung

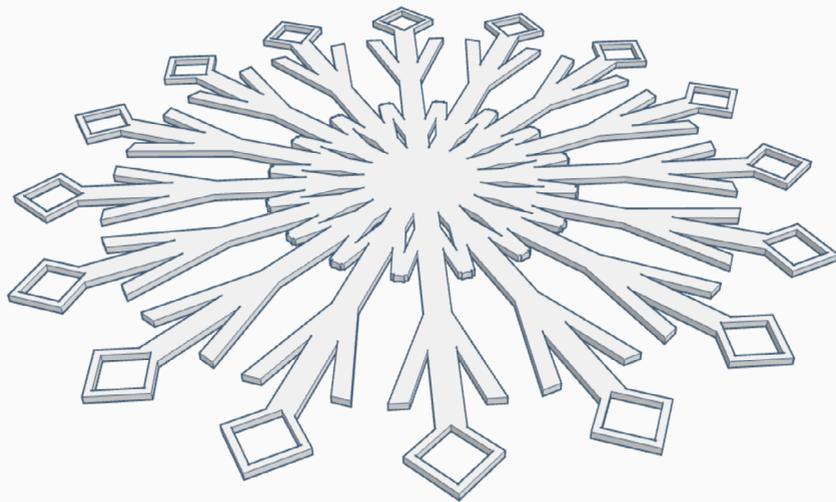
VERWENDETE WERKZEUGE



<https://go.fhnw.ch/VXfVps>

Schwierigkeitslevel «MITTEL»

4 Einen Schneestern 3D-Zeichnen

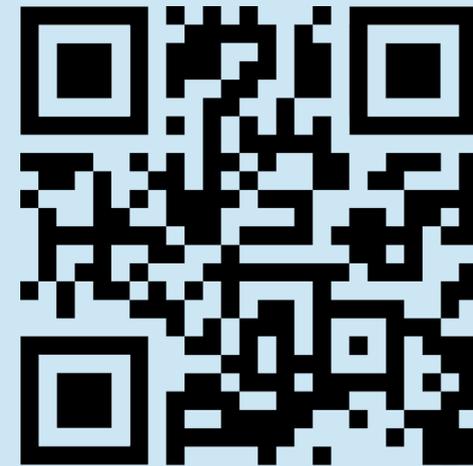


CHALLENGE

Modelliere einen komplexen Körper in Tinkercad mit so wenigen Klicks wie nötig.

Lösung

VERWENDETE WERKZEUGE



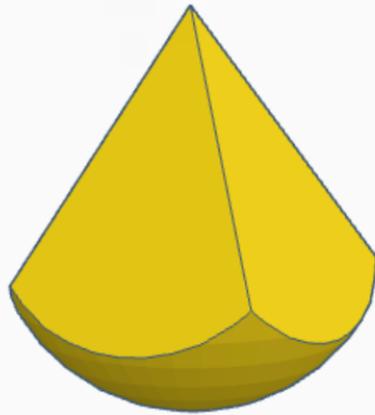
<https://go.fhnw.ch/CE3wDx>

Schwierigkeitslevel «SCHWER»

5 Eine Schnittmenge bilden



10 MINUTEN

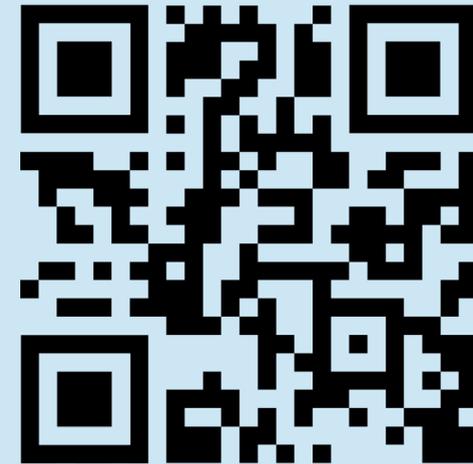


CHALLENGE

Versuche, mit zwei der vorhandenen Grundkörper und so wenigen Klicks wie möglich diesen Körper zu erstellen.

Lösung

VERWENDETE WERKZEUGE



<https://go.fhnw.ch/FxdF47>