

Modell 8 Tisch



Datum

Name

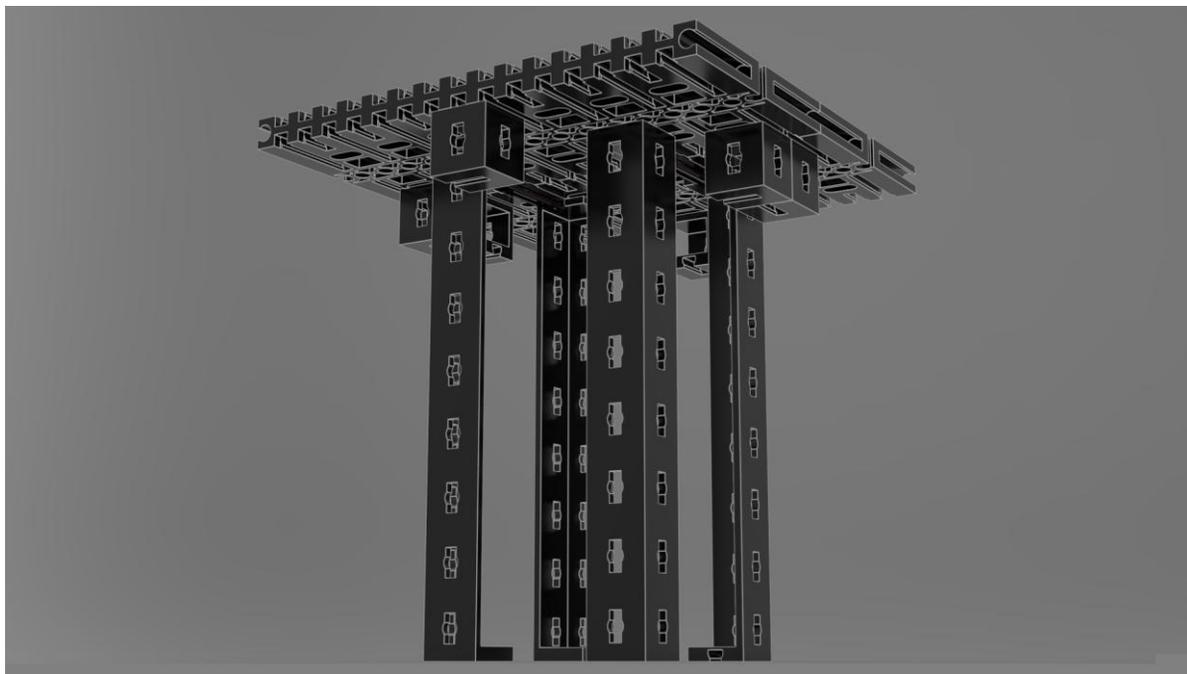
Klasse

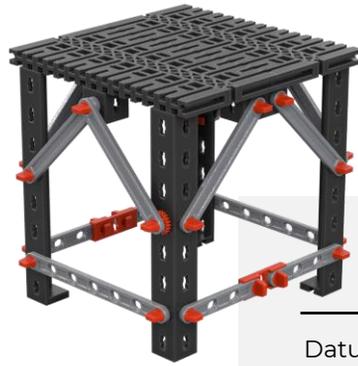
KONSTRUKTIONSAUFGABE

Konstruktionsaufgabe

Baue den Tisch zunächst nach der Bauanleitung, aber lass die schrägen Verstrebungen weg.

Montiere die Beine **dicht beieinander**, wie auf diesem Bild.





THEMATISCHE AUFGABE

1. Gib' mit dem Finger Druck auf mehrere Punkte der Tischplatte. Was kannst Du über das Kippverhalten des Tisches sagen? Wie ist es um die Stabilität der Beine bestellt?

Datum

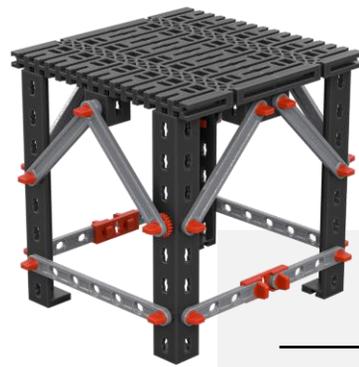
Name

Klasse

2. Konstruiere nun den Tisch gemäß der Bauanleitung.

Welche Verbesserungen weist das „neue Modell“ auf? Wo sind die Nachteile in der praktischen Anwendung?





EXPERIMENTIERAUFGABE

Wie kannst Du die Erfahrungen aus beiden Modellen kombinieren, damit sie die Vorteile beider Varianten vereinen?

Tipp:

Bau den verbesserten Prototyp in einem kleineren Maßstab (eine schwarze Platte als Tischplatte), dann brauchst Du weniger Teile.

Datum

Name

Klasse

