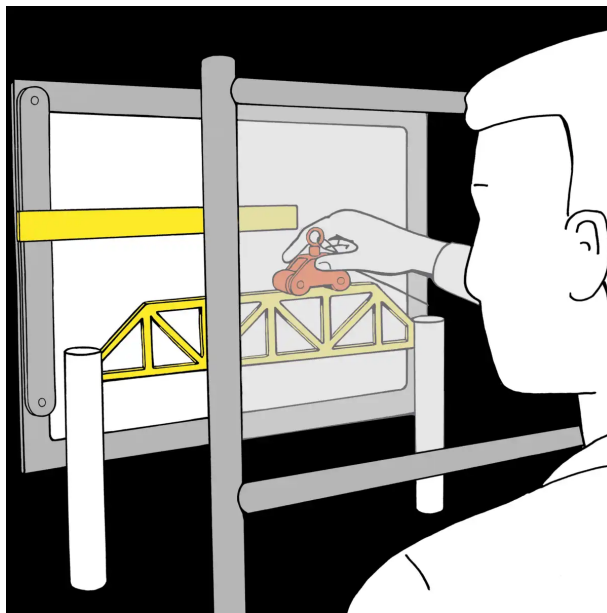


Schwachstellen

Findest du die stabilste Brücke?



Stecke das Brückenmodell auf die weißen Halter und blicke durch die Scheibe.

Rolle den Wagen mit leichtem Druck über die Brücke. Wie verändern sich die bunten Linien, wenn du mal mehr, mal weniger stark drückst? Wo entstehen besonders viele Linien?

**Wiederhole den Versuch auch mit den anderen Modellen.
Vergleiche die Anzahl und Position der bunten Linien.**

Die farbigen Linien machen die belasteten Stellen der Brücken sichtbar: Je dichter die Linien, desto höher ist die Belastung an dieser Stelle.

In scharfen Ecken ist die Belastung – und damit auch die Gefahr, dass es hier zu Rissen und Brüchen kommt – am größten.