

BRÜCKENSCHLAG

Anmeldung für Schülerinnen & Schüler

Ziel des Wettbewerbs ist der Bau einer möglichst leichten Brücke mit folgenden Eigenschaften:

- Sie besteht nur aus normalem (Schmier-)Papier, das 80g/m² wiegt, und Klebstoff, also Flüssigkleber oder Klebestift, aber kein Kleister und keine Klebestreifen.
- Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 und 6 müssen eine Distanz von 75 cm zwischen zwei Tischen überbrücken. Bei allen anderen sind es 1,5 m. Dabei darf die Brücke auf beiden Tischen höchstens auf der Fläche eines DIN-A5-Blattes aufliegen und es darf keine Abstützungen außerhalb dieser Fläche geben.
- Die Brücke muss in der Mitte eine gefüllte 0,5-Liter-Kunststoffflasche, die 25 Cent Pfand hat, tragen können. Die Flasche darf weder herunterfallen noch darf die Brücke zusammenbrechen.
- Es muss eine nahezu waagerechte Fahrbahn vorhanden sein, auf der ein kleines Spielzeugauto entlangfahren könnte und in deren Mitte die Flasche platziert wird.
- Leichte Erschütterungen oder Windzüge müssen ebenfalls ausgehalten werden.

Euer Team darf aus zwei bis fünf Personen einer Klasse bestehen:

Person 1	
Person 2	
Person 3	
Person 4	
Person 5	

Klasse	
--------	--

Wenn zu eurer Gruppe nur Personen aus den Jahrgangsstufen 5 und 6 gehören, seid ihr Kategorie 1. Die Schülerinnen und Schüler aus den Jahrgangsstufen 7 und 8 gehören zu Kategorie 2. Gruppen zu denen ältere Schülerinnen und Schüler oder Erwachsene angehören, sind in Kategorie 3. Bitte gebt die Kategorie an, in der ihr antretet:

Kategorie	
-----------	--

Ihr braucht auch noch einen Teamnamen! Bitte tragt ihn hier ein:

Teamname	
----------	--

Bitte wählt einen Teamchef:

Teamchef	
----------	--

Der Anmeldeschluss ist der 29. Mai 2020. Bitte füllt den Anmeldebogen leserlich aus und schickt ihn mit dem Betreff „Konstruktionswettbewerb 2020“ an christoph.schuck@goethe-gymnasium.logineo.de.