



MISSION

HORIZONT

2

WER KONSTRUIERT DEN SCHNELLSTEN FRACHTER?

Gasnetz Hamburg sucht mit Unterstützung des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung die Schiffbauer von morgen.

Der Wettbewerb:

Konstruiert ein Schiffsmodell mit umweltfreundlichem Brennstoffzellenantrieb.

Euer Modell muss folgende Bedingungen erfüllen:

- Beladen mit einer Fracht von 1 kg
- Muss es in einem Wasserbecken eine Strecke von 10 Metern zurücklegen ...
- Neu: Die Fracht kann nach der halben Strecke abgenommen oder abgelassen werden.

Wir stellen Euch zur Verfügung:

- Den Brennstoffzellenantrieb.
- Am Aktionstag den Wasserstoff und Sauerstoff für den Betrieb der Brennstoffzelle.

Woran Ihr tüfteln müsst:

- Die Bauform des Bootsrumpfes und die Anordnung der Fracht – die sind wichtig für den Erfolg!

Preise:

Die Preise werden in zwei Altersgruppen vergeben:

	bis Klasse 10	ab Klasse 11
1. Preis	800 €	800 €
2. Preis	600 €	600 €
3. Preis	400 €	400 €

Außerdem erhält das kreativste Modell beider Altersklassen einen Sonderpreis von 300 €.

Teilnehmer:

- Jede Schule darf maximal drei Teams ins Rennen schicken.
- Jedes Team besteht aus einer Schulklasse (Kurs/Gruppe) und einer Lehrkraft.
- Die Teams müssen jeweils ihre eigenen Modelle entwickeln.
- Die ersten 25 Schulklassen sind mit dabei.
- Beim Wettbewerb selbst dürfen bis zu vier Schüler/innen und eine Lehrkraft stellvertretend für das ganze Team antreten.

Fragen?

Wendet euch jederzeit gerne an:

Marcus Grot

Gasnetz Hamburg
Telefon: 040 - 23 66 32 73
E-Mail: Marcus.Grot@gasnetz-hamburg.de
oder

Ralph Conta

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Telefon: 040 - 42 88 42 120 (dienstags)
E-Mail: Ralph.Conta@li-hamburg.de

Zeitplan

März

Sendet als Bewerbung eine E-Mail bis zum 15. März 2021 an Marcus.Grot@gasnetz-hamburg.de

April

Brennstoffzellen werden der Lehrkraft im März 2021 zugesandt.

Mai

Die Teams treten am 15. Juni 2021 in einem öffentlichen Wettbewerb im Hemmingstedter Weg 142 (Klein Flottbek) gegen einander an.

Juni

Weitere Informationen unter www.gasnetz-hamburg.de/schülerwettbewerb



GSNETZ
HAMBURG