

Anmeldung zum Schülerwettbewerb „Brücken für Erfurt 2024“

Gymnasium, abiturführende Gesamtschule oder Berufskolleg

Name

Adresse

verantwortliche Lehrerin/verantwortlicher Lehrer

Name

Teammitglied 1

Name

Teammitglied 2

Name

Teammitglied 3

Name

Teammitglied 4

Name

Teammitglied 5

Name

Teammitglied 6

Name

Ort, Datum

XIII. Thüringer Schülerwettbewerb Brücken für Erfurt



Kontaktdaten:

Fachhochschule Erfurt
Fachrichtung Bauingenieurwesen
Altonaer Straße 25
99085 Erfurt

Tel.: 0361 6700-901
Fax: 0361 6700-902
E-Mail: dekanatb@fh-erfurt.de

www.fh-erfurt.de/bau

XIII. Thüringer Schülerwettbewerb Brücken für Erfurt 2024



Einladung



Wir möchten Euch herzlich zum **13. Thüringer Schülerwettbewerb „Brücken für Erfurt“** einladen.

Die tragfähigste Brücke wird wieder gesucht!

Die Fachhochschule Erfurt, die Ingenieurkammer Thüringen und der Verband Beratender Ingenieure – Landesverband Thüringen geben Schülerteams aus ganz Thüringen die Gelegenheit, im Rahmen des **Thüringer Schülerwettbewerbs „Brücken für Erfurt“** ihr ingenieurtechnisches Können zu erproben und gleichzeitig einen Einblick in die Arbeit von Bauingenieurinnen und Bauingenieuren zu erhalten.

Die Aufgabe besteht darin, eine leichte und zugleich **stabile Brücke zu bauen. Die Besonderheit: Die Konstruktion soll aus Papier bestehen.** Hierzu stellen wir Ihnen die „**BrückenbauBox**“ zur Verfügung. Darin finden Sie sämtliche Lehr- und Baumaterialien, die zur Konstruktion der Brücke verwendet werden dürfen.

Am Wettbewerb können Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10 bis 12 teilnehmen. Jede Gruppe darf mit maximal sechs Jugendlichen besetzt sein und muss von einem/r Lehrer/ in betreut werden. Bewertet werden neben dem Verhältnis von Traglast zu Eigenlast auch **visuelle Kriterien wie Kreativität und Gestaltung der Brücken.** Die besten Brückentragwerke werden mit einem Preisgeld prämiert.

Hierfür stiften die **Ingenieurkammer Thüringen 500,00 €** und der **Verband Beratender Ingenieure – Landesverband Thüringen 250,00 €.**

Am 19.01.2024 um 10.00 Uhr findet eine **Einführungsveranstaltung** zum Wettbewerb an der Fachhochschule Erfurt statt. Dort werden Fachleute der FHE den Schülern **alle notwendigen Informationen zum Bau und der Konstruktion des Tragwerks vermitteln.** Die Vorlesung wird als Video zur Verfügung gestellt und die Baumaterialien können separat abgeholt werden, falls Sie nicht zweimal an die FHE kommen können.

Am 22.03.2024 fällt die Entscheidung. Mit Hilfe einer Abdrückmaschine werden dann in der Fachhochschule Erfurt ab 10.00 Uhr **die Sieger ermittelt.**

Haben Sie Interesse, bei dem Wettbewerb dabei zu sein? Dann melden Sie sich bitte bis zum 19.01.2024 mit dem rückseitigen Anmeldeformular per E-Mail bei Frau Büttner unter c.buettner@fh-erfurt.de an.

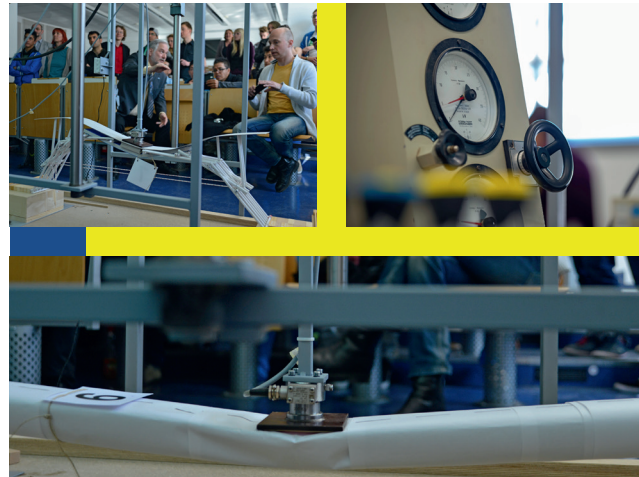
Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Schulen begrenzt. Die Auswahl erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen.

Weitere Eindrücke der bisherigen Wettbewerbe finden Sie auf unserer Homepage: <https://www.fh-erfurt.de/schmidt-holger> unter Forschung + Projekte.

XIII. Thüringer Schülerwettbewerb Brücken für Erfurt



Rückblicke



Beispiel für die Brücken-Box

Mit der Teilnahme am Schülerwettbewerb erklären sich die Teilnehmenden damit einverstanden, dass Mitarbeiter und/oder beauftragte Dienstleister Foto- und/oder Filmaufnahmen zum Wettbewerb anfertigen. Die Aufnahmen dienen nicht-kommerziellen Werbezwecken, sie sollen in eigenen Print- und Onlinemedien veröffentlicht werden und externen Medien (Print, Rundfunk, Online) zur Veröffentlichung zur Verfügung gestellt werden. Die Teilnehmenden erklären mit Ihrer Anmeldung am Wettbewerb, dass die Zustimmung zur Veröffentlichung wie vorgenannt vorliegt.

