

wir suchen die besten Turmbauer 2012. Zum zweiten Mal schreiben wir den **Thüringer Schülerwettbewerb „Türme für Erfurt“** aus und fordern Sie und Ihre Schüler auf, mitzumachen.

„Türme für Erfurt“ ist ein außergewöhnliches **Projekt mit Wettbewerbscharakter**, das Schülerteams auf spielerische Weise vor bautechnische Fragen stellt und sie ingenieurtechnische Gesetzmäßigkeiten erkunden lässt.

Aufgabe ist es, aus Papier einen möglichst stabilen und kreativ gestalteten Turm zu bauen, der im Verhältnis zu seinem Eigengewicht die größtmögliche Last trägt und dies in schriftlicher Form zu dokumentieren. Hierzu stellen wir Ihnen die **„Turm-Box“ zur Verfügung**. Darin finden Sie sämtliche Lehr- und Baumaterialien, die zur Konstruktion des Turmes benötigt werden.

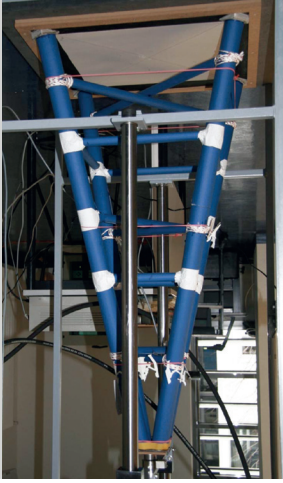
Am Wettbewerb können Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10 - 12 teilnehmen. Jede Gruppe darf mit maximal sechs Jugendlichen besetzt sein und muss von einem/r Lehrer/in betreut werden.

Der Schülerwettbewerb 2011 war für alle Beteiligten ein schönes und für die Schüler ein erfolgreiches Erlebnis. Neben Sachpreisen und Urkunden wurden Preisgelder in Höhe von 500 Euro an die Gewinner überreicht. Die Höhe der Preisgelder erhöht sich 2012 auf insgesamt 750 Euro, da neben der Ingenieurkammer Thüringen, die wieder mit 500 Euro beteiligt ist, der Verband Berater der Ingenieure – Landesverband Thüringen 250 Euro beisteuert. Einige Eindrücke finden Sie auf unserer Internetseite <http://www.fh-erfurt.de/bau/aktivitaeten/schuelerwettbewerb-tuerme-fuer-erfurt-2011>.

Die **Einführungsveranstaltung** findet an der Fachhochschule Erfurt statt, die mit ihren Fachleuten am **27.01.2012 um 10.00 Uhr** für Sie die Pforten öffnet. Dort erhalten Sie alle notwendigen Informationen zum Turmbau und was dahinter steckt. Der Tag der Entscheidung ist der **16.03.2012**. Mit Hilfe einer Abdruckmaschine werden in der Fachhochschule Erfurt ab 10.00 Uhr die Sieger ermittelt. Haben Sie Interesse, bei dem Wettbewerb dabei zu sein? **Dann melden Sie sich bis zum 24.01.2012** mit dem beigefügten Anmeldeformular an. Die Teilnehmerzahl ist auf **15** Schulen begrenzt. Die Auswahl erfolgt in Reihenfolge der Anmeldungen. Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Holger Schmidt
Fachhochschule Erfurt, Fakultät BKR, FR Bauingenieurwesen,
Postfach 45 01 55, 99051 Erfurt

Thüringer Schülerwettbewerb Türme für Erfurt



Kreativster Turm vor dem Abdrücken und Stabilitätsverlust durch Knicken

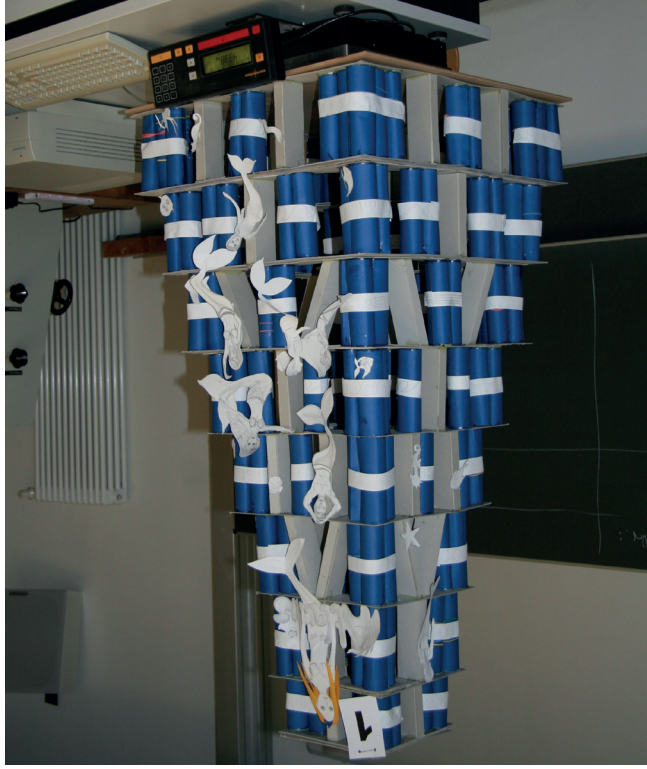
2011 Rückblick



Siegerturm vor dem Abdrücken und Stabilitätsverlust durch das Knicken einer Turmsäule

Siegerteam 2011 des Käthe-Kollwitz-Gymnasiums aus Lengfeld unterm Stein mit der betreuenden Lehrerin Frau Meier und dem Vizepräsidenten der IK Thüringen Herrn Dr. Hunger bei der Siegerehrung

EINLADUNG



Thüringer Schülerwettbewerb Türme für Erfurt

Thüringer Schülerwettbewerb Türme für Erfurt

www.fh-erfurt.de/bau

Kontaktaten:
 Fachhochschule Erfurt
 Fachrichtung Bauingenieurwesen
 Altonaer Straße 25
 99085 Erfurt
 Tel.: 0361 6700-901
 Fax: 0361 6700-902
 E-Mail: dekanatb@fh-erfurt.de

Anmeldung zum Schülerwettbewerb „Türme für Erfurt 2012“

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