

Universität Siegen · Fak. IV / Dept. Bauingenieurwesen · 57068

Lehrstuhl für Massivbau - Bauinformatik
Prof. Dr.-Ing. Ulrich P. Schmitz

Siegen, den 4.11.2015

Auskunft: Frau Volb / Frau Coelen

Telefon: (02 71) 740 – 2110 oder -2163

Fax: (02 71) 740 – 2552

E-Mail: Coelen@bau.uni-siegen.de

Brückenbau-Wettbewerb 2014/2015

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Department Bauingenieurwesen der Universität Siegen lädt Sie herzlich ein, mit Ihren Schülerinnen und Schülern am „Brückenbau-Wettbewerb 2014/15“ teilzunehmen.

„Brückenbau“ heißt für Jugendliche, auf spielerische Weise einen ersten Einblick in die Fragestellungen der Bauingenieure zu erhalten, heißt in Teams mit Kreativität praktische Aufgaben aus der Welt der Bauingenieure zu lösen und heißt in der Hochschule erstes Wissen über bautechnische Themen zu erfahren.

Aufgabe ist es, aus **Papier** eine möglichst stabile und kreativ gestaltete Brücke zu bauen, die im Verhältnis zu ihrer Eigenlast eine größtmögliche Traglast aufweist, und dies in schriftlicher Form zu dokumentieren. Die Brücke muss dabei bestimmte Randbedingungen einhalten wie Stützweite, Breite, Höhe und Gesamtmasse.

Am Wettbewerb können Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 10 teilnehmen. Je Schule sind max. zwei Gruppen zugelassen, jede Gruppe darf mit bis zu fünf Jugendlichen besetzt sein und muss von einem/r Lehrer/in betreut werden.

Nähere Einzelheiten zum Wettbewerb erläutern wird am **Eröffnungstag**, der an der Universität Siegen am Donnerstag, den 4.12.2014 um 10.15 Uhr, im Raum PB-I 001 stattfindet. Dort erhalten Sie alle notwendigen Informationen zum Brückenbau und die detaillierte Aufgabenstellung.

Der Tag der **Entscheidung** ist am Donnerstag, den 5.3.2015 um 9.00 Uhr, im Raum PB-C 101; an der Universität Siegen werden dann die Sieger per Abdruckmaschine ermittelt.

Haben Sie Interesse bei dem Wettbewerb dabei zu sein? Dann melden Sie sich mit dem beigefügten Anmeldeformular an, die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Die Auswahl erfolgt nach Reihenfolge der Anmeldungen.

Mit freundlichen Grüßen

Ulrich P. Schmitz

Wettbewerbsbedingungen
Anmeldeformular