



Schülerwettbewerb „Leonardo-Brücken bauen“

Projekttag „Freundschaft“ am 24. Juli 2014 in der Johann-Rieder-Realschule in Rosenheim

München (17. Juli 2014) Mit dem Schülerwettbewerb „Leonardo-Brücke bauen“ zeigt die Bayerische Ingenieurekammer-Bau gemeinsam mit der Johann-Rieder-Realschule eindrucksvoll, dass Technik und das Verstehen von Technik großen Spaß machen können. Jedes Schülerteam soll aus 15 Holzbalken eine Leonardo-Brücke aufbauen – und zwar so schnell wie möglich! Werkzeug, Schrauben, Nägel, Seile oder Kleber gibt es nicht – nur einen Konstruktionsplan. Allein durch gezieltes Stecken und ineinander Verschränken der 1,20 Meter langen Holzbalken entsteht das verblüffend einfache Bauwerk, etwa 1 Meter hoch mit einer Spannweite von rund 3 Metern.

Vertreter der Medien sind herzlich eingeladen, am Projekttag am 24. Juli 2014 ab 9 Uhr in der Johann-Rieder-Realschule, Am Nörreut 10, 83022 Rosenheim teilzunehmen. Um Anmeldung beim Pressereferat der Kammer wird gebeten. E-Mail: s.amtmann@bayika.de, Tel: 089/419434-27.

Dipl.-Ing. (FH) Maximilian Blätz vom Arbeitskreis Nachhaltigkeit und Energieeffizienz der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau und StR(RS) Armin Höfer, Fachschaftsleitung Physik an der Johann-Rieder-Realschule Rosenheim, stehen am Projekttag für Fragen zur Verfügung und unterstützen die Schülerinnen und Schüler mit Tipps bei allen Fragen zu Bau und Konstruktion der Brückenmodelle.

Für die Bayerische Ingenieurekammer-Bau ist der Schülerwettbewerb ein spannender Bestandteil der Nachwuchsförderung für den Beruf des Ingenieurs im Bauwesen. „Die Begeisterung der Schülerinnen und Schüler bei diesem Wettbewerb zeigt, dass Nachwuchsförderung für die technischen Berufe schon in der Schule beginnen muss. Damit möchten wir den Kindern einen praktischen Eindruck von der Faszination und den Herausforderungen des Bauingenieurberufs geben“, sagt Dr.-Ing. Heinrich Schroeter, der Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau.

Das bringt es den Schülerinnen und Schülern:

- Einfache physikalische Prinzipien der Mechanik und Statik lassen sich bildhaft vermitteln und entdecken.
- Geschichtliche Hintergründe werden anschaulich vermittelt.
- Durch den gemeinschaftlichen Bau der Leonardo-Brücke wird die Zusammenarbeit der Schüler untereinander gestärkt.
- Auch Fähigkeiten wie Sorgfalt, Feinmotorik, räumliches Vorstellungsvermögen, Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer und Selbstständigkeit werden gefördert.

Referat Öffentlichkeitsarbeit
Sonja Amtmann
Pressereferentin

Nymphenburger Straße 5
80335 München
Telefon: 089 419434-27
Fax: 089 419434-20
E-Mail: s.amtmann@bayika.de
www.bayika.de

Diese Pressemitteilung ist auch im Internet abrufbar:
www.bayika.de > Presse

Veröffentlichung frei –
Belegexemplar erbeten.

Bildmaterial:

Bild-ID: Dr.-Ing. Heinrich Schroeter 1
Bildunterschrift: Dr.-Ing. Heinrich Schroeter, Präsident der
Bayerischen Ingenieurekammer-Bau
Bild: © Birgit Gleixner



Bild-ID: Leonardo-Brücke
Bildunterschrift: Leonardo-Brücke
Bild: © Universität der Bundeswehr München