

Kinder-UNI

am 23.06.2014 für die Klassen 4a und 4b der Astrid-Lindgren-Schule, Bochum

Die Nudelbrücken – oder was macht ein Bauingenieur?

Jeden Tag benutzen wir auf dem Weg zur Schule und zur Arbeit verschiedene Infrastruktureinrichtungen wie Straßen, Tunnel und Brücken. Erst wenn diese beschädigt sind und nicht mehr gut funktionieren, fällt uns auf, wie dringend wir sie benötigen.

Nur: Wie baut man eine Brücke? Und sehen alle Brücken gleich aus?

Wir schauen uns gemeinsam an, wie Lasten abgetragen werden und welche Konstruktionen dafür notwendig sind. Ihr könnt selbst Brücken konstruieren und testen, welches Gewicht sie aushalten. Als Beispiele sammelt ihr vorab verschiedene Bilder und Zeichnungen von Brücken und bringt diese zum Veranstaltungstag mit.

(Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Dr.-Ing. Britta Schößer)

9:30 Uhr	Ankunft Vorstellung der Dozentin und des Teams „Regeln“ für den Ablauf
10:00 Uhr	Seminar zum Thema: Brücken und Statik – oder was macht ein Bauingenieur?
10:30 Uhr	Mitmach-Aktionen: bridgeBuilder am Computer Brücken bauen aus Papier und Nudeln Belastungstest für die gebastelten Brücken Andenken selber bauen
12:00 Uhr	Verabschiedung