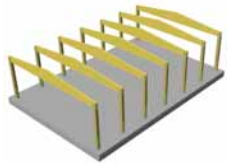




Geotechnik einfach erklärt

Wie erklärt man etwas einfach, das eigentlich überhaupt nicht einfach ist? Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen zeigen an zum Teil selbst gebauten Modellen, wie beispielsweise der Schiefe Turm von Pisa wieder aufgerichtet wurde. Bildrechte: © Michael Volkmer, Fakultät BI

Experiment, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 20, KB.U09



Parametric Engineering und 3D-Druck

In der Veranstaltung erfahren Sie, wie Tragwerke aus Holz- und Stahl mit Hilfe parametrischer Methoden zur Geometrieerzeugung erstellt und berechnet werden können. Weiterhin wird gezeigt, wie Modelle von Tragwerkskomponenten mit Hilfe eines 3D-Druckers produziert werden. Bildrechte: © Fakultät BI TH Nürnberg

Ausstellung, Infoland, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 15 Min., Dauer: je 15 Min., max. Besucher: 10, KB.101



Spaghettibrückenwettbewerb

Nudeln schmecken nicht nur, sie machen auch eine gute Figur als Baumaterial. Im Vorfeld der Langen Nacht haben Studierende Brücken aus Spaghetti entworfen und gebaut. Am Abend belasten sie ihre 70 cm langen Bauwerke, bis sie versagen. Prämiert wird die Brücke mit der in Relation zum Eigengewicht höchsten Traglast und die Zuschauer entscheiden über die schönste Brücke. Bildrechte: © Melanie Scheller-Ratto

Experiment, Vorführung, 20:00 – 23:00 Uhr, KA.034



Virtual Reality im Bauwesen

Die Fakultät Bauingenieurwesen ermöglicht Ihnen das Sammeln neuer Eindrücke beim Begehen von Gebäuden, Höhlen und Landschaften mit einer VR-Brille. Erleben Sie die Ergebnisse der Gebäudeaufnahme des Tuscherschlosses sowie ein 3D-Modell der Burg Thann mit einer VR-Brille. Bildrechte: © Thomas Killing, Fakultät BI

Film, Mitmach-Aktion, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 10, KB.104



Wärmespeichernder Beton in Gebäuden

Die Fakultät Bauingenieurwesen präsentiert Ihnen Möglichkeiten, Beton als Latentwärmespeicher zu nutzen. Ziel ist es, dem Beton – neben der Eigenschaft hohe Lasten abzutragen – eine weitere Eigenschaft der Wärmespeicherung zu verleihen. Demonstriert werden Möglichkeiten der Raumklimatisierung und der Heizwärmespeicherung als weitere Bausteine der Energiewende.

Infoland, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, KB.101

Fakultät Betriebswirtschaft



Glücksforschung – worauf es wirklich im Leben ankommt

Der Vortrag beschäftigt sich mit den Fragen, was »Glück« (»subjektives Wohlbefinden«) ist und wie es gemessen wird, was unsere »Glücksfaktoren« sind und welche Bedeutung hier Wirtschaftswachstum, das Materielle hat, was uns Glückseligkeit – insbesondere im Hinblick auf Gesundheit und Lebenserwartung – bringt und was die Erkenntnisse der Glücksforschung für den Einzelnen bedeuten bzw. wo der Einzelne ansetzen kann, um aktiv etwas für sein Wohlbefinden zu tun. Referent: Prof. Dr. Karlheinz Ruckriegel, Bildrechte: © BR

Vortrag, 20:00 – 21:30 Uhr, KA.002

Wie funktionieren Wahlprognosen?

Bei Wahlen stimmen viele Millionen Menschen darüber ab, wer ein Land während der nächsten Legislaturperiode regiert. Wie ist es möglich, Voraussagen darüber zu treffen, wer die Wahlen gewinnen wird? Und welche Fehler können den Statistikern hierbei unterlaufen? Am praktischen Beispiel einer Gummibärchenstichprobe wird erklärt, was man aus Umfragen lernen kann.

Bildrechte: © Melanie Scheller-Ratto
 Mitmach-Aktion, Vortrag, 19:00 Uhr, 20:00 Uhr, Dauer: je 45 Min., max. Besucher: 28, KA.140



Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik

Computer Aided Engineering – vom virtuellen zum realen Prototypen

Die industrielle Produktentwicklung erfolgt rechnergestützt unter Verwendung von CAD-Systemen. Musterteile können dann mit Hilfe von Rapid-Prototyping-Verfahren gefertigt werden. Die Besucher können den abgebildeten Anhänger selbst konstruieren sowie eine Rapid-Prototyping-Anlage besichtigen und erhalten einen Prototypen des Teils.

Mitmach-Aktion, 18:00 – 0:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 45 Min., max. Besucher: 15, KA.315



EINFACH
AUSPROBIEREN!



DEINE

WUNSCHZEITSCHRIFTEN

DIREKT NACH HAUSE

Das lohnt sich: Bis zu

60%
BILLIGER
als am Kiosk!

GRATIS!

Bestelle deine Gratis-Leseprobe
mit deinen Wunschzeitschriften

► doersch.de/leseprobe
► Tel. 0911/5201320

AUSWAHL AUS
200
ATTRAKTIVEN
ZEITSCHRIFTEN



dörsch
der Lesezirkel

Tel.: 0911 52013-20
E-Mail: lesezirkel@doersch.de