www.bruecke.ingenieure.de

Die Landeswettbewerbe werden ausgelobt von:

www.ingbw.de T. 0711 64971-0	ING BW Ingenieurkammer Baden-Württemberg voranbringen – vernetzen – versorgen
www.baukammerberlin.de T. 030 797 443-0	BK Baukammer Berlin
www.bbik.de T. 0331 74318-0	Brandenburgische Ingenieurkammer Körperschaft des öffentlichen Rechts
www.ikhb.de T. 0421 17009-0	ingenieur | kammer der freien hansestadt bremen
www.hikb.de T. 040 4134546-0	Hamburgische Ingenieurkammer-Bau
www.ingkh.de T. 0611 97457-0	IngKH INGENIEURKAMMER HESSEN KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS
www.ikbaunrw.de T. 0211 13067-0	Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen
www.ing-rlp.de T. 06131 95986-0	ING ingenieur kammer rheinland-pfalz
www.ing-saarland.de T. 0681 5853-13	ING ingenieur kammer saarland
www.ing-net.de T. 0391 62889-0	Ingenieurkammer SACHSEN-ANHALT Körperschaft des öffentlichen Rechts
www.aik-sh.de T. 0431 57065-0	ARCHITEKTEN- UND INGENIEURKAMMER SCHLESWIG-HOLSTEIN
www.ikth.de T. 0361 22873-0	INGENIEURKAMMER THÜRINGEN Körperschaft öffentlichen Rechts

Der Bundeswettbewerb wird ausgelobt von den Länderkammern sowie der Bundesingenieurkammer.

BIngK
BUNDES
INGENIEURKAMMER

Anmeldeschluss: 30. November 2017

Registrierung, Anmeldung, detaillierte Wettbewerbsbedingungen und FAQ:
www.bruecke.ingenieure.de
sowie auf der Website der jeweiligen Kammer.

Die Landeswettbewerbe stehen unter der Schirmherrschaft von:

Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft, Berlin

Ministerium für Bildung, Jugend und Sport, Brandenburg

Die Senatorin für Kinder und Bildung, Bremen

Behörde für Schule und Berufsbildung, Hamburg

Hessisches Kultusministerium

Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Bildung, Rheinland-Pfalz

Ministerium für Bildung und Kultur, Saarland

Ministerium für Bildung, Sachsen-Anhalt

Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur, Schleswig-Holstein

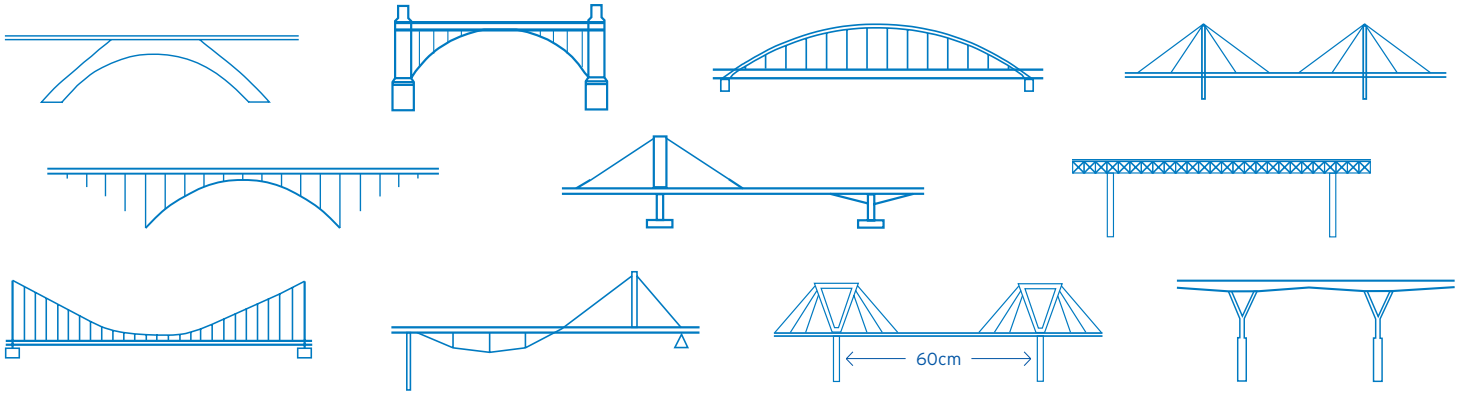
Thüringer Ministerium für Bildung, Jugend und Sport

Fußgängerbrücke in Gera | Foto: Ing.-büro Kleb, Erfurt

www.bruecke.ingenieure.de **Brücken verbinden 2017/2018**

Mit freundlicher Unterstützung: DB

JUNIOR ING
SCHÜLERWETTBEWERB



Kreative Ingenieurtalente gesucht

12 Länderingenieurkammern sowie die Bundesingenieurkammer loben zum Schuljahr 2017/2018 den zweistufigen Schülerwettbewerb JUNIOR**ING** zum Thema „Brücken verbinden" für kreative Ingenieurtalente aus.

Wettbewerb und Aufgabe

Es soll eine Fuß- und Radwegbrücke geplant und als Modell aus Papier gebaut werden, die einen Freiraum von 60 cm überbrückt. Zwischen den gleichhohen Auflagerpunkten der Brücke sind keine Stützen zum Boden erlaubt. Bei der Gestaltung des Tragwerks und der Lauffläche ist die Durchführbarkeit eines Belastungstests zu berücksichtigen. Die fertige Brücke muss eigenständig stehen bleiben. Die Brücke darf insgesamt nicht länger als 80 cm sein.
Zugelassen sind Einzel- und Gruppenarbeiten von Schülerinnen und Schülern allgemein- und berufsbildender Schulen.

Alle wichtigen Informationen zu den Modellvorgaben wie Abmessungen und Materialien stehen in den Wettbewerbsbedingungen und FAQs unter: **www.bruecke.ingenieure.de**

Anmeldeschluss: 30. November 2017
Abgabeschluss: 9. Februar 2018

Über Abgabeorte und -termine informieren die jeweiligen Länderkammern.

KÖNIGSDISZIPLIN DER INGENIEURBAUKUNST

Brücken überspannen Täler, verbinden Ufer, überqueren Hindernisse und lösen Faszination bei uns Menschen aus. Ingenieurinnen und Ingenieure gestalten und konstruieren weltweit riesige Eisenbahn- und Autobahnbrücken sowie Stege für Radfahrer und Fußgänger. Das moderne Leben wäre ohne Brücken nicht vorstellbar.

Bewertungskriterien

Die Bewertung der eingereichten Modelle erfolgt in zwei Alterskategorien (bis Klasse 8 und ab Klasse 9).

- ✓ Einhaltung der vorgegebenen Abmessungen
- ✓ Einhaltung der vorgegebenen Materialien
- ✓ Bestehen des Belastungstests
- ✓ Eigengewicht der Brücke
- ✓ In besonderer Weise:
  Entwurfsqualität des Tragwerks
- ✓ Gestaltung und Originalität
- ✓ Verarbeitungsqualität
- ✓ Klassenstufenfaktor

Landeswettbewerbe

Jede Ingenieurkammer vergibt auf Landesebene bis zu 15 Preise in jeder Alterskategorie.
1. Preis 250 Euro, 2. Preis 150 Euro, 3. Preis 100 Euro.
Jeder weitere Preis ist mit 50 Euro dotiert.
Im Frühjahr 2018 werden die beteiligten Länderingenieurkammern die besten Wettbewerbsmodelle prämieren. Über Veranstaltungstag und -ort wird die jeweilige Ingenieurkammer informieren.

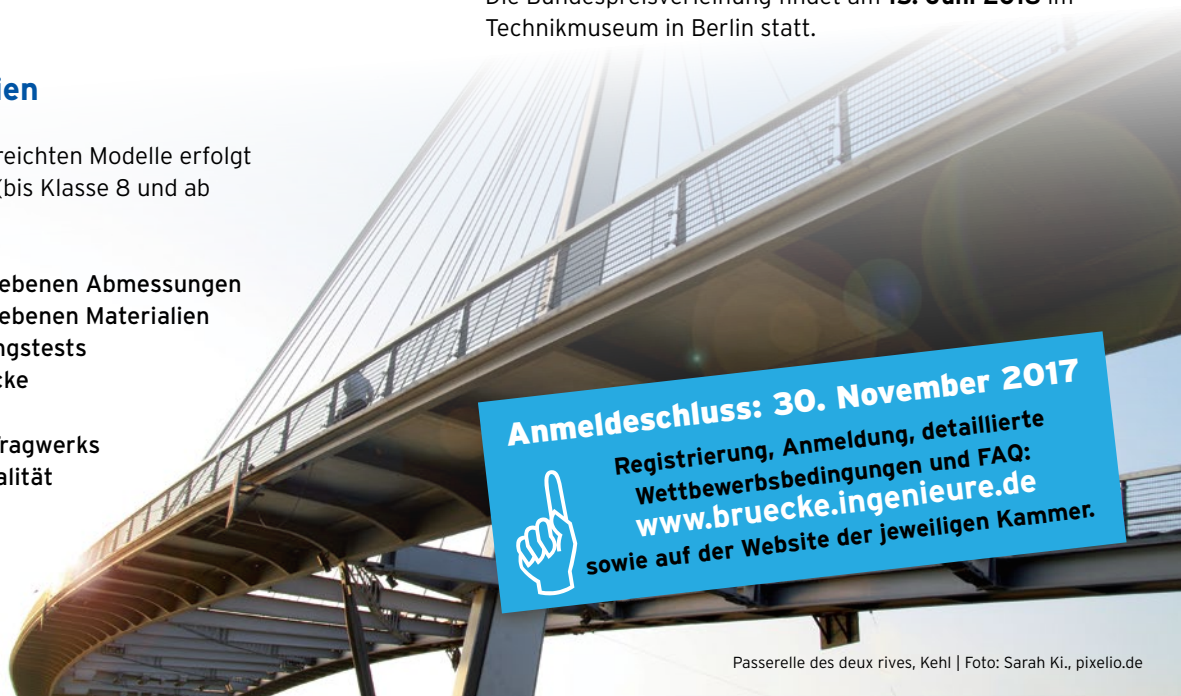
Bundeswettbewerb

Die Landessieger der beiden Alterskategorien sind für den Bundeswettbewerb qualifiziert.

Je Alterskategorie werden folgende Preise vergeben:
1. Preis 500 Euro, 2. Preis 400 Euro, 3. Preis 300 Euro, 4. Preis 200 Euro, 5. Preis 100 Euro.
Jeder weitere Preis ist mit 50 Euro dotiert.

Die Deutsche Bahn lobt zusätzlich einen Sonderpreis für ein besonders erfolgreiches Mädchenteam aus.

Die Bundespreisverleihung findet am **15. Juni 2018** im Technikmuseum in Berlin statt.



Passerelle des deux rives, Kehl | Foto: Sarah Ki., pixelio.de