# www.bruecke.ingenieure.de

Die Landeswettbewerbe werden ausgelobt von:

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

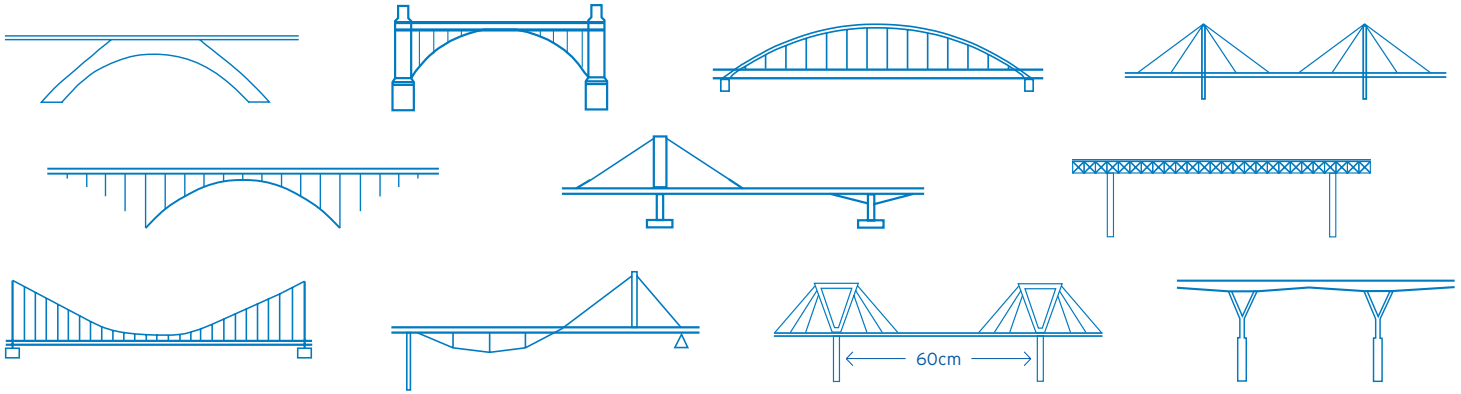
**Thüringer Ministerium für Bildung, Jugend und Sport**

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