



# FAQ 2022/2023

Brücken schlagen

Auslober:

**ING BW**  
Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
vorbringen – vermitteln – versorgen

 **Bayerische  
Ingenieurkammer-Bau**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

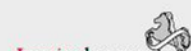
**BK** Baukammer  
Berlin  
DIE INGENIEURE

  
**Brandenburgische  
Ingenieurkammer**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

**ik** Ingenieurkammer der  
freien hansestadt bremen

 **Hamburgische Ingenieurkammer-Bau**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

**ING KH**  
INGENIEURKAMMER  
HESSEN

  
**Ingenieurkammer  
Niedersachsen**

 **Ingenieurkammer-Bau  
Nordrhein-Westfalen**

**ing** Ingenieur  
kammer  
rheinland-pfalz

**ing** Ingenieur  
kammer  
saarland

  
**Ingenieurkammer  
SACHSEN-ANHALT**

 **INGENIEURKAMMER  
SACHSEN**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

  
**ARCHITEKTEN- UND INGENIEURKAMMER  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

**INGENIEURKAMMER  
THÜRINGEN**  
Körperschaft öffentlichen Rechts

**BIngK**  
BREMENS  
INGENIEURKAMMER

  
**Junior.ING**  
SCHÖLERWETTBEWERB

# Zeitplan auf einen Blick

## Die wichtigsten Termine der beiden Wettbewerbsrunden:

### Zum Schuljahresbeginn:

Die Informationen zum Wettbewerb stehen bereit

#### 15. September 2022:

Offizieller Start des bundesweiten Wettbewerbs

#### 30. November 2022:

Anmeldeschluss über die Internetplattform [www.junioring.ingenieure.de](http://www.junioring.ingenieure.de)

#### Frühjahr 2023

Der genaue Termin wird von der Ingenieurkammer Hamburg rechtzeitig festgelegt und bekannt gegeben.

#### Frühjahr 2023:

Die Jürs der Länderkammern küren ihre Siegerteams

#### Frühjahr 2023:

Preisverleihungen der Landeswettbewerbe

#### Ende Mai 2023:

Jurysitzung zur Wahl der Bundessieger

#### Juni 2023:

Großes Finale und Bundespreisverleihung in Berlin

## Arbeitsmaterialien

### Papier / Karton / Pappe

- Papier darf bis zu einem maximalen Flächengewicht von 120 g/m<sup>2</sup> verwendet werden, mehrere Lagen sind erlaubt.
- Papiermaße sind nicht vorgegeben.
- Pappe, Pappmachee oder Karton darf nicht verwendet werden.
- Mit 3-D-Druckern hergestellte Teile dürfen nicht verwendet werden

### Holzstäbchen und Kunststoffstäbchen

- Rund: maximaler Durchmesser 7 mm
- Rechteckig: maximale Kantenlänge des Holzes oder Kunststoffes beträgt 7 mm x 7 mm.
- Länge beliebig
- Sofern sie die oben genannten Maße einhalten, sind alle Arten von Holz und Kunststoff zugelassen (z.B. Streichhölzer, Zahnstocher, Cocktailspieße, Balsaholzstäbe, Röhrchen etc.).
- Die einzelnen Arbeitsmaterialien dürfen zu größeren Flächen zusammengeklebt werden.

### Folie

- Verwendet werden dürfen Frischhaltefolie, Klarsichtfolie, Alufolie, „Plastiktüte“

### Kleber

- Erlaubt sind ausschließlich: Klebestifte, Bastelkleber, Leim und Tesafilm.
- Nicht erlaubt sind: Heißkleber, weiteres Klebeband, Epoxidharzkleber oder ähnliche Industriekleber.



**Schnur**

- Verwendet werden darf alles, was nach Schnur aussieht, z. B.: Packkordeln, Zwirn, Angelsehne, Nylonfaden.
- Nicht verwendet werden dürfen z. B.: Drähte und Metallschnüre.

**Stecknadeln**

- Verwendet werden darf alles, was nach Stecknadel aussieht (mit farbigem Plastikkopf, mit Metallkopf, ohne Kopf).
- Nicht verwendet werden dürfen Nägel, Schrauben, Nieten.

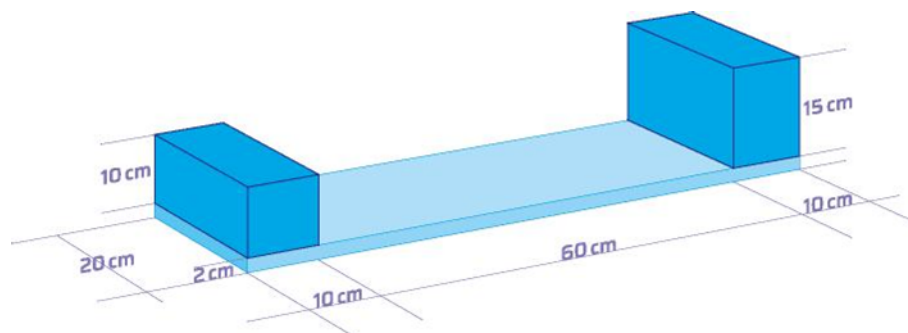
Weitere Arbeitsmaterialien sind nicht zugelassen.



## Abmessungen, Bauweise und Gestaltung

**Bodenplatte und Auflager**

- Grundfläche: 80 cm x 20 cm
- Dicke: kann bis 2 cm variabel gewählt werden
- Das Material ist frei wählbar. Empfohlen wird Bauholz, bitte kein schweres Material

**Befestigung der Konstruktion an der Bodenplatte**

- Die Konstruktion darf mit den zugelassenen Materialien in jeder Form befestigt werden.
- Bohrungen dürfen nur in den Auflagern vorgenommen werden.
- Stützen oder Abstützungen zum Boden zwischen den Auflagern sind nicht zugelassen.

**Farbige Gestaltung**

- Farbe ist für optische Zwecke zugelassen.
- Die Stabilität soll durch eine farbige Gestaltung nicht beeinflusst werden.

**Vorlagen**

- Dürfen benutzt werden, der eigenen Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Wir zählen auf Eure Kreativität.

## Sonstiges

**Anzahl der Modelle pro Schule oder Klasse**

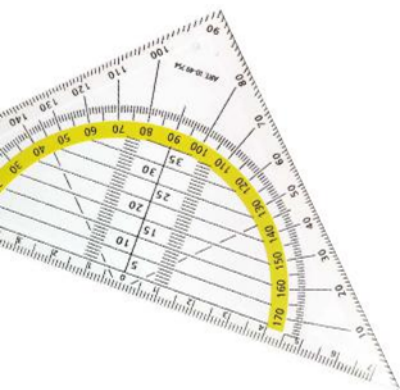
- unbegrenzt.

**Modellbau außerhalb der Schule**

- Jede Schülerin oder jeder Schüler kann mitmachen und auch zu Hause oder im Team außerhalb der Schule eine Fuß- und Radwegbrücke entwerfen und als Modell bauen. Bitte beim Online-Anmeldevorgang eine(n) volljährige(n) Ansprechpartner(in) angeben.

**Größe der Erbauerteams**

- Zugelassen sind Einzel- oder Gruppenarbeiten von max. fünf Schülerinnen und Schülern.



# Anmeldung, Abgabe (Online-Formular)

## Anmeldung zum Wettbewerb

- Auf der Website [www.junioring.ingenieure.de](http://www.junioring.ingenieure.de) haben die Veranstalter ein Online-Formular zur Anmeldung und Abgabe bereitgestellt. Die einmalige Registrierung und Anmeldung auf dieser Plattform bis zum **30. November 2022** ist verpflichtend.

## Wer soll sich registrieren lassen und die Modelle anmelden?

- Die Registrierung/Anmeldung und auch die weitere Abwicklung sollen von einer volljährigen Person durchgeführt werden, in aller Regel von der/m betreuenden Lehrer/in.



- Wenn sich eine „private“ Gruppe anmeldet, deren Ansprechpartner keine Lehrerin oder kein Lehrer ist, benötigen wir die private Adresse und E-Mail-Adresse der betreuenden Person, um das Erbauersteam bei Rückfragen direkt kontaktieren zu können.

## Was wird für die Registrierung benötigt?

- Für die Registrierung/Anmeldung wird eine persönliche und gültige E-Mail-Adresse benötigt. (Bitte keine allgemeine Schul-E-Mail-Adresse verwenden). Diese Mail-Adresse wird nur für die Übermittlung weiterer wichtiger Informationen rund um den Wettbewerb (z. B. Informationen zu den Preisverleihungen) von den Ingenieurkammern benutzt. Deshalb muss die angegebene E-Mail-Adresse auch vor dem ersten Anmelden verifiziert werden.

## Was wird für die Anmeldung der Wettbewerbsmodelle benötigt?

- Nach erfolgter einmaliger Registrierung unter [www.junioring.ingenieure.de](http://www.junioring.ingenieure.de) können beliebig viele Modelle angemeldet werden. Bitte so viele Modelle in einem Zugangskonto anlegen, wie voraussichtlich von diesem Ansprechpartner abgegeben werden. Hierzu jeweils einen beliebigen Modellnamen angeben und die Klassenstufe der Erbauer auswählen.
- Sobald klar ist, welche Modelle tatsächlich abgegeben werden sollen, bitte gegebenenfalls Modelle im Zugangskonto löschen oder ergänzen.
- Folgende „Detailangaben zum Modell“ müssen spätestens vor Abgabe noch online ergänzt werden:
  - Bezeichnung der Klasse
  - Eigener Belastungstest bestanden: Ja/Nein
  - Arbeitszeit am Modell in Zeitstunden
  - Tatsächlicher Modellname (Kreativität ist gefragt)
  - Eine Beschreibung zu: Wie haben die Modellbauer das Modell geplant? Was war die größte Schwierigkeit/Herausforderung? Was hat besonders viel Spaß gemacht? Weitere Projektbeschreibung oder sonstige Bemerkungen? Das ist für die Jury wichtig, weil sie so die Überlegungen des Teams besser bewerten kann!
  - Angaben zu den Erbauern: Nachname, Vorname, Alter bei Bau des Modells, Klasse, Geschlecht.
  - Es müssen zwei digitale Fotos eingestellt werden.
    1. Ein Foto des Modells: Querformat 3:2, mind. 300 dpi bei einer Mindestbreite von 15 cm
    2. Ein Gruppenfoto der Erbauer mit Modell: Querformat 3:2, mind. 300 dpi bei einer Mindestbreite von 15 cm.



**Abgabe**

- Abgabe- oder Einsendeschluss ist im **Frühjahr 2023**  
(Datum wird von der Hamburgischen Ingenieurkammer rechtzeitig bekannt gegeben.) **Bitte nicht als Paketsendung schicken!**
- **Die Identifikationsnummer** (diese wird dem jeweiligen Modell eindeutig und automatisch beim Ausfüllen des Online-Formulars zugewiesen) **muss auf der Oberfläche der Bodenplatte des abzugebenden Modells gut lesbar zu sehen sein.** Ansonsten können die online hinterlegten Daten dem abgegebenen Modell nicht zugeordnet werden.
- Bitte unbedingt das ausgedruckte Online-Formular mit dem Modell abgeben (bitte kein eigenes Formular entwickeln!)
- Vorzugsweise persönlich an dem von der Ingenieurkammer angegebenen Abgabeort abgeben.

*merken!*

**Ingenieurkammer Baden-Württemberg**

Zellerstraße 26  
70180 Stuttgart  
[www.junioring.ingbw.de](http://www.junioring.ingbw.de)

**Baukammer Berlin**

Heerstraße 18/20  
14052 Berlin  
[www.junioring.baukammerberlin.de](http://www.junioring.baukammerberlin.de)

**Bayerische Ingenieurekammer-Bau**

Schloßschmidstraße 3  
80639 München  
[www.junioring.bayika.de](http://www.junioring.bayika.de)

**Brandenburgische**

**Ingenieurkammer** Schlaatzweg 1  
14473 Potsdam  
[www.junioring.bbik.de](http://www.junioring.bbik.de)

**Ingenieurkammer der Freien Hansestadt Bremen**

Geeren 41/43  
28195 Bremen  
[www.junioring.ikhb.de](http://www.junioring.ikhb.de)

**Hamburgische Ingenieurkammer-Bau**

Grindelhof 40  
20146 Hamburg  
[www.junioring.hikb.de](http://www.junioring.hikb.de)

**Ingenieurkammer Hessen**

Gustav-Stresemann-Ring 6  
65189 Wiesbaden  
[www.junioring.ingkh.de](http://www.junioring.ingkh.de)

**Ingenieurkammer Niedersachsen**

Hohenzollernstraße 52  
30161 Hannover  
[www.junioring.ingenieurkammer.de](http://www.junioring.ingenieurkammer.de)

**Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen**

Zollhof 2  
40221 Düsseldorf  
[www.junioring.ikbaunrw.de](http://www.junioring.ikbaunrw.de)

**Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz**

Rheinstraße 4 A  
55116 Mainz  
[www.junioring.ing-rlp.de](http://www.junioring.ing-rlp.de)

**Ingenieurkammer des Saarlandes**

Franz-Josef-Röder-Straße 9  
66119 Saarbrücken  
[www.junioring.ing-saarland.de](http://www.junioring.ing-saarland.de)

**Ingenieurkammer Sachsen**

Annenstraße 10  
01067 Dresden  
[www.junioring.ing-sn.de](http://www.junioring.ing-sn.de)

**Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt**

Hegelstraße 23  
39104 Magdeburg  
[www.junioring.ing-net.de](http://www.junioring.ing-net.de)

**Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein**

Düsternbrooker Weg 71  
24105 Kiel  
[www.junioring.aik-sh.de](http://www.junioring.aik-sh.de)

**Ingenieurkammer**

**Thüringen** Gustav-Freytag-Straße 1 99096 Erfurt  
[www.junioring.ikth.de](http://www.junioring.ikth.de)



Weitere Informationen gibt es auf den Webseiten der auslobenden Ingenieurkammern oder unter [www.junioring.ingenieure.de](http://www.junioring.ingenieure.de)