

Dokumentation



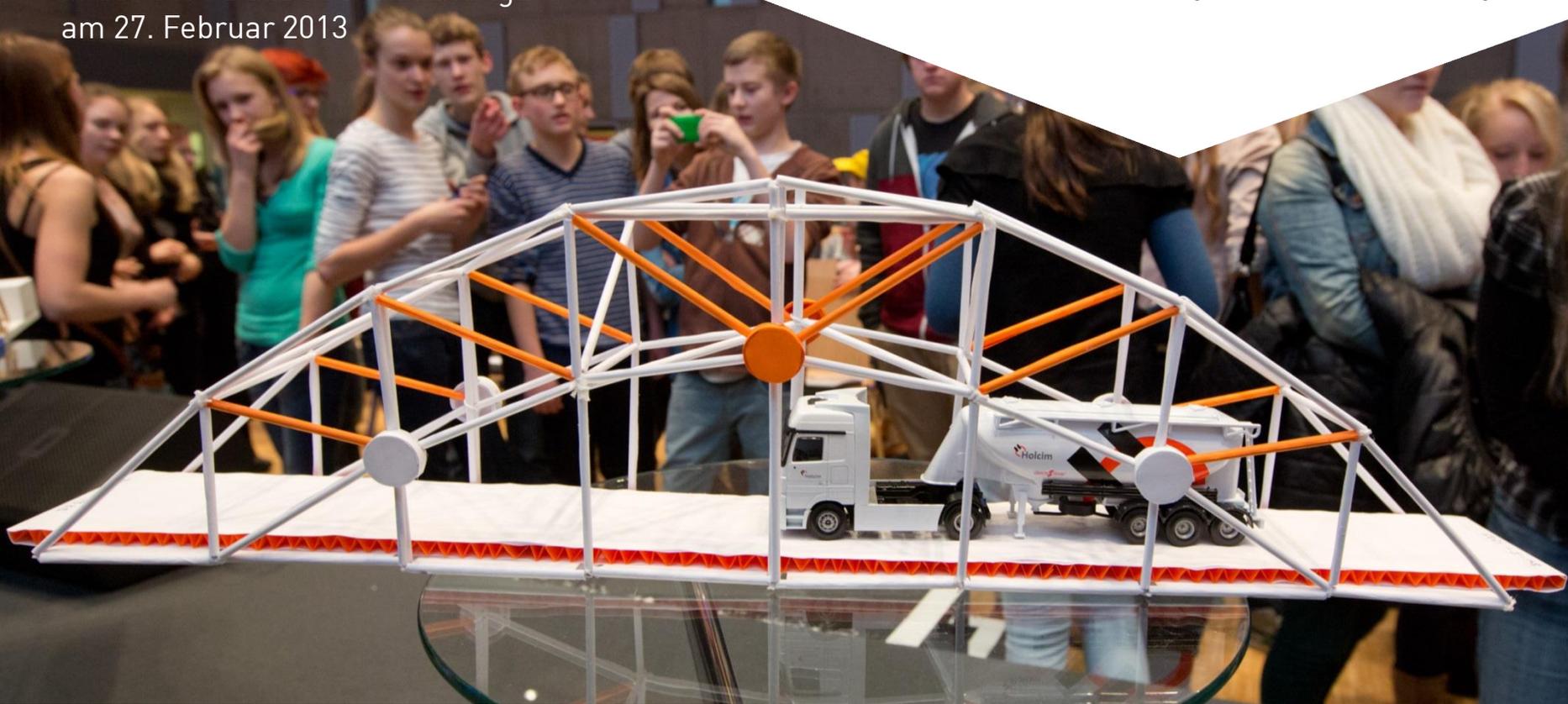
Ingenieurkammer
Baden-Württemberg

Zellerstraße 26
70180 Stuttgart

Tel. 0711 649 71-0
Fax 0711 649 71-29

info@ingbw.de
www.ingbw.de

Landespreisverleihung
Baden-Württemberg
in der Carl-Benz-Arena in Stuttgart
am 27. Februar 2013



Besuchen Sie uns auch auf



facebook.com/ingbw



gplus.to/ingbw



youtube.com/ingkbw/

Sammelstätte von
1.070 eingereichten
Wettbewerbsarbeiten
im Februar 2013

Schirmherrschaft BRÜCKENSchlag Landeswettbewerb Baden-Württemberg

Kultusminister Andreas Stoch MdL



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

1.300 Teilnehmer
kamen zur
Landespreisverleihung

**Ausstellung der Wettbewerbsarbeiten
auf der Landespreisverleihung**

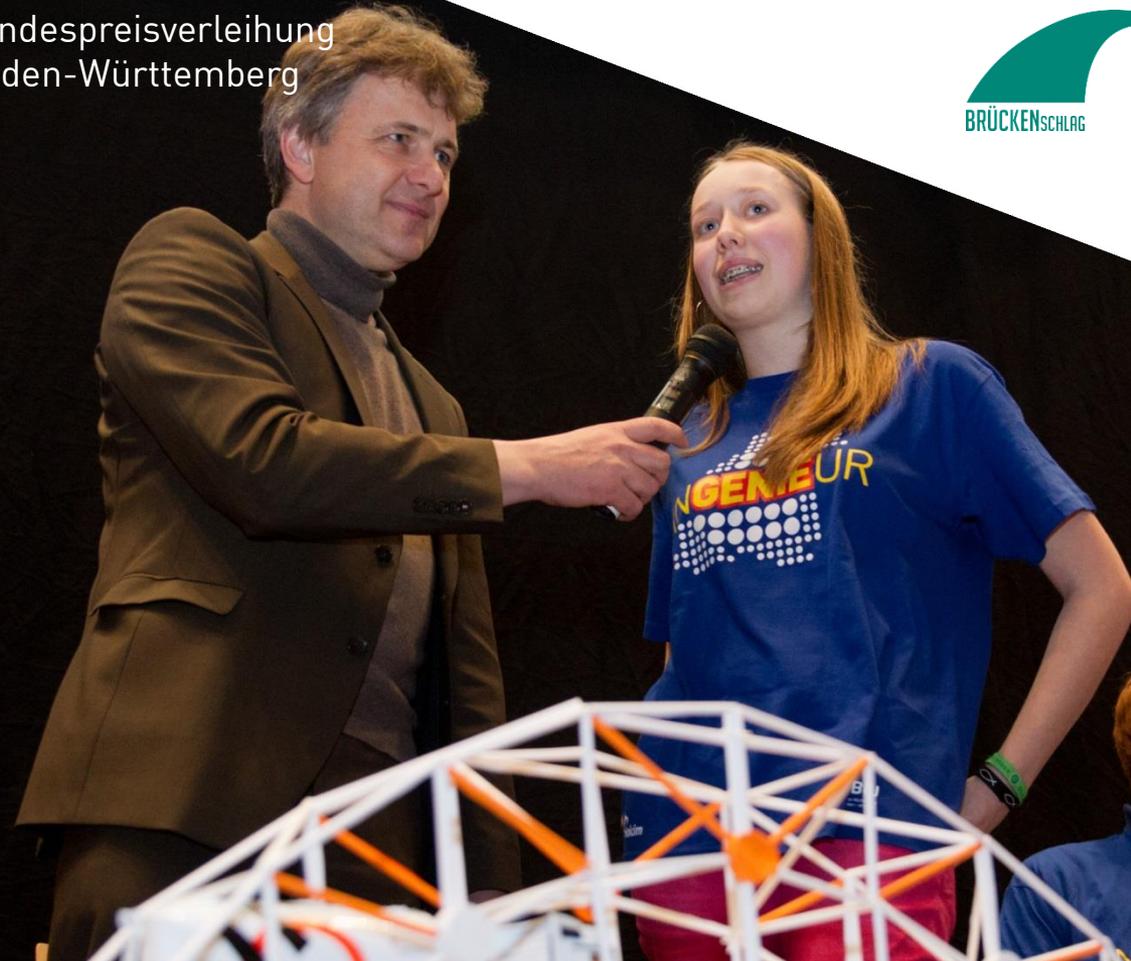
Ausstellung der Wettbewerbsarbeiten
auf der Landespreisverleihung

1.300 Teilnehmer
kamen zur
Landespreisverleihung

Gespräch mit Wettbewerbsteilnehmern und

Staatssekretär Dr.
Frank Mentrup MdL
Ministerium für Kultus, Jugend und Sport des Landes Baden-Württemberg

Landespreisverleihung
Baden-Württemberg





spannende Schnuppervorlesung zum Thema Brückenbau

Dipl.-Ing.

Andreas Keil

Beratender Ingenieur

schlaich bergemann u. partner
sbp gmbh, Stuttgart

Der Wettbewerb im Überblick

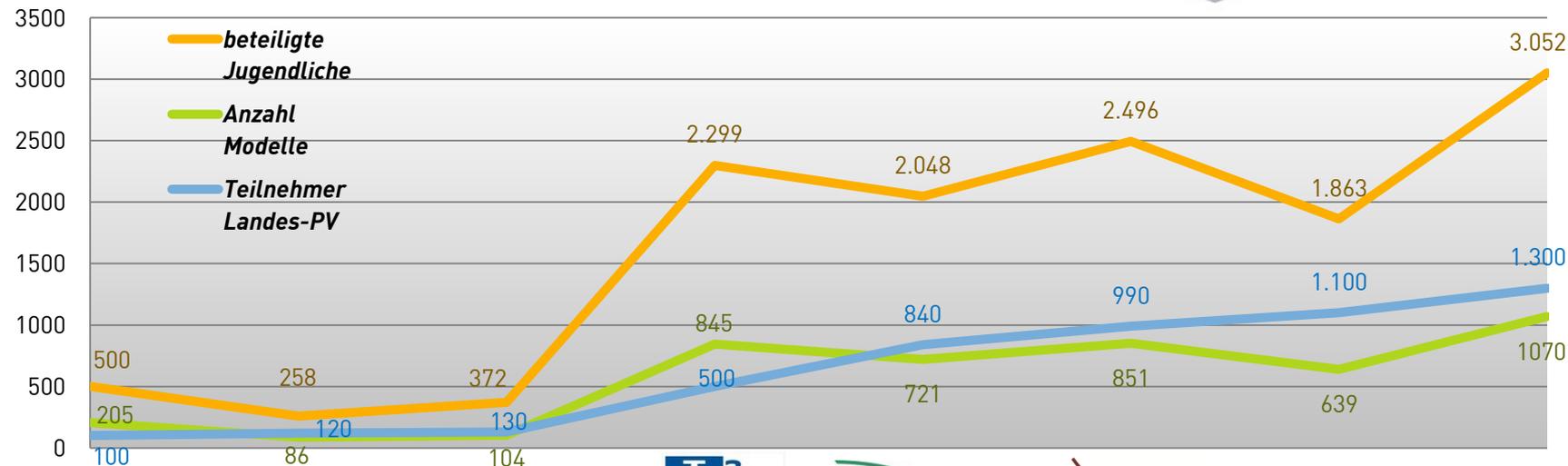


Ziele
Zweck
Ausschreibung
Ergebnisse

Warum Schülerwettbewerbe?

- Die Schülerwettbewerbe der INGBW bilden ein Angebot an alle Lehrerinnen und Lehrer, Technik im Unterricht am Projekt mit einfachen Mitteln zu erklären.
- Sie sollen junge Menschen begeistern für die Vielfältigkeit des Ingenieurberufs und die Faszination für Innovation und kreativ-technisches Denken wecken.
- Ingenieurwissenschaften und Technik machen Spaß!

Darum Schülerwettbewerbe!



Warum (Fußgänger-)Brücken?

- Brücken überqueren Hindernisse und verbinden Menschen.
- Sie bilden ein vielfältiges und attraktives Wettbewerbsthema.
- Ingenieure gestalten und konstruieren weltweit Brücken und Stege.
- Brücken sind Teil der Infrastruktur.
- Fußgängerbrücken sind urbane Bauwerke von großer baukultureller Bedeutung.
- Eine moderne Gesellschaft ist ohne Brücken nicht vorstellbar.
- Der Brückenbau ist die Königsdisziplin der Ingenieure.

Wo findet BRÜCKENSschlag statt?

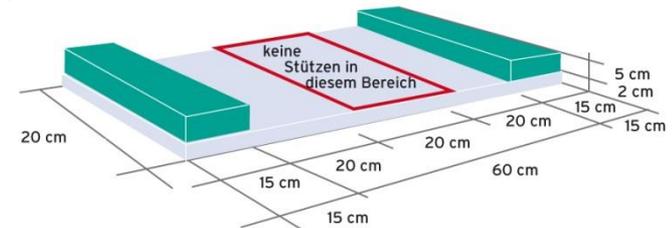


- 5 Landeswettbewerbe
- danach länderübergreifender Vergleich mit den „Besten der Besten“-Modelle



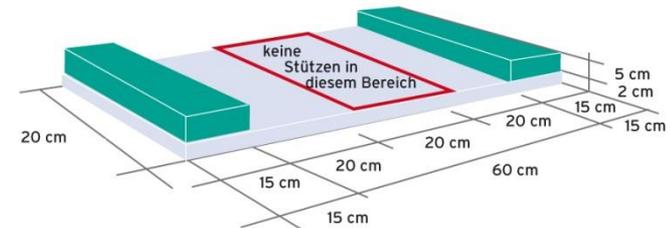
Wettbewerbsaufgabe

- Aufgabenstellung: Entwurf und Konstruktion einer Fußgängerbrücke
- Ziel: die Brücke soll **filigran** und **elegant** gestaltet sein und ein **möglichst geringes Eigengewicht** haben.
- Werkstoffe: Papier, Holz- bzw. Kunststoffstäbchen, Klebstoff, Schnur, Stecknadeln.
- Anforderung: die Brücke muss eine Last von mindestens 1 kg tragen können.



Wettbewerbsrandbedingungen

- Brücke nicht größer als Grundfläche (90 x 20 cm)
- Auflager für die Brücke (grün) in 5 cm Höhe
- Brückenlänge: 60 cm
- Keine Stützen in mittleren Bereich (rot)
- Keine festen Verbindungen zwischen Arbeitsunterlage und Brückenteilen
- Lichte Breite der Fußgängerbrücke: 7 bis 12 cm



Die Landes-Jury



Prof. Dr.-Ing.
Stephan Engelsmann
(1. Vizepräsident INGBW)



Dipl.-Ing.
Felix Winkler
(Vertreter Kultusministerium BW)



Dipl.-Ing.
Andreas Nußbaum
(Beratender Ingenieur)



Dr.-Ing.
Frank Breinlinger
(Landesverbandsvorsitzender VPI)



Prof. Dr.-Ing.
Klaus-Peter Meßmer
(Vorstandsmitglied INGBW)

Bewertungskriterien der Jury

- (1) Abmessungen/Materialien eingehalten → 1-fach (ca. 8 %)
- (2) Belastungstest → 1-fach (ca. 8 %)
- (3) Eigengewicht der Brücke → 1-fach (ca. 8 %)
- (4) Originalität → 2-fach (ca. 17 %)
- (5) Konstruktion und Gestaltung → 4-fach (ca. 33 %)
- (6) Verarbeitungsqualität → 2-fach (ca. 17 %)
- (7) Klassenstufenfaktor/ Alter → 1-fach (ca. 8 %)

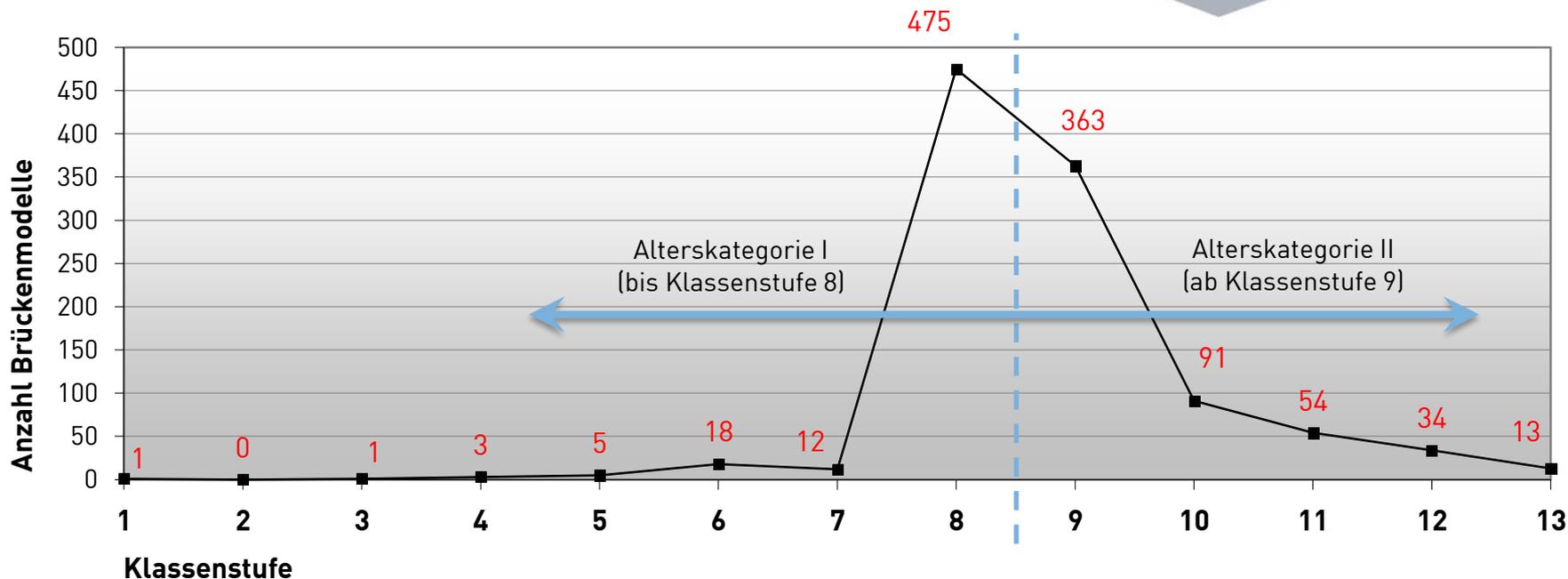
Beteiligung ist BRÜCKENSchlag!

- Eingereichte Brückenmodelle:
 - davon Alterskategorie I (bis Klasse 8) **1.070 Modelle**
515 Modelle
 - davon Alterskategorie II (ab Klasse 9) 555 Modelle
- Teilnehmende Schulen: **170 Schulen**
- Beteiligte Jugendliche: **3.052 Schüler(innen)** M 33 % / J 67%
- Durchschnittsalter: **14,29 Jahre**
 - Jüngster Teilnehmer: 6 Jahre !!
 - Ältester Teilnehmer: 47 Jahre ?!
- Jüngste Klassenstufe: **Klassenstufe 1**

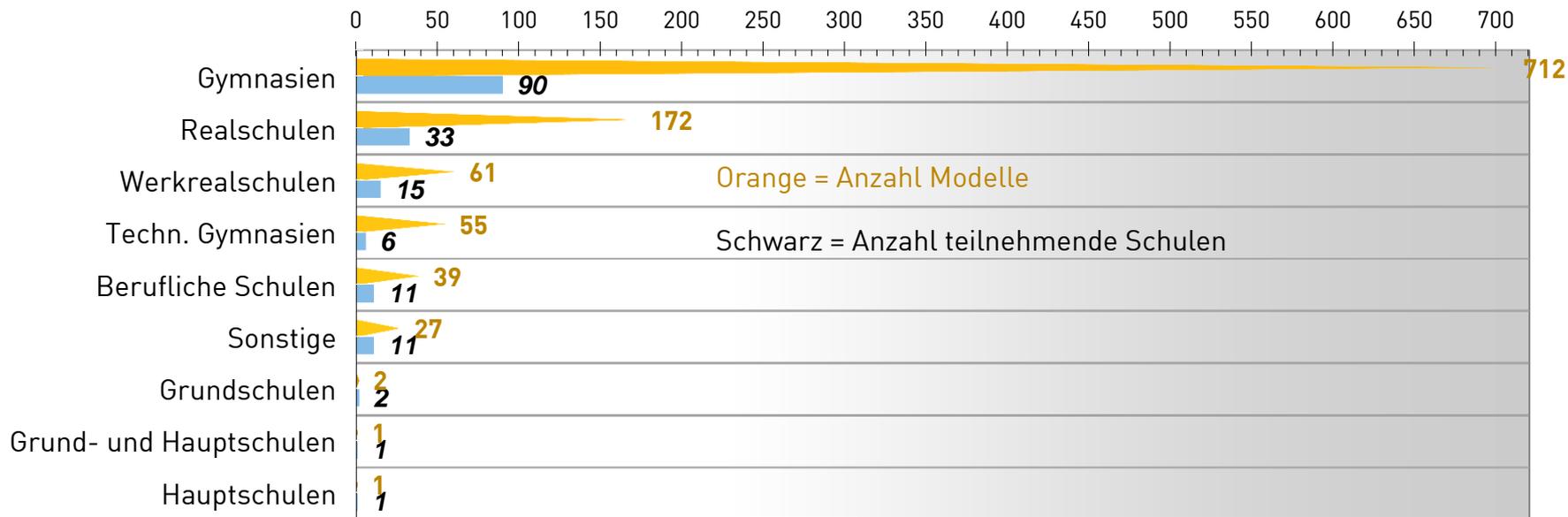
Beteiligung ist BRÜCKENSchlag!

- Gesamtgewicht alle Brücken: 307,4 kg
- Durchschnittsgewicht: 287,3 gramm
- Durchschnittliche Bauzeit pro Modell: 17,8 h
 - längste Bauzeit: 250 h
 - kürzeste Bauzeit: 2 h

Anzahl Brückenmodelle nach Klassenstufe



Anzahl Brückenmodelle und Anzahl der Schulen nach Schulform



Die Platzierungen

**Plätze 15 bis 4
in beiden Alterskategorien**

Platz 15

AK bis Klasse 8



Modellname:

Ganerbenbrücke

[BW-I-1234]

Erbauer:

**Friederike Hilligardt,
Jannick Reuchlin,
Fabian Schneider,
Benjamin Trübenbach**

Klasse:

8a

Schule:

Ganerbenschule Bönningheim

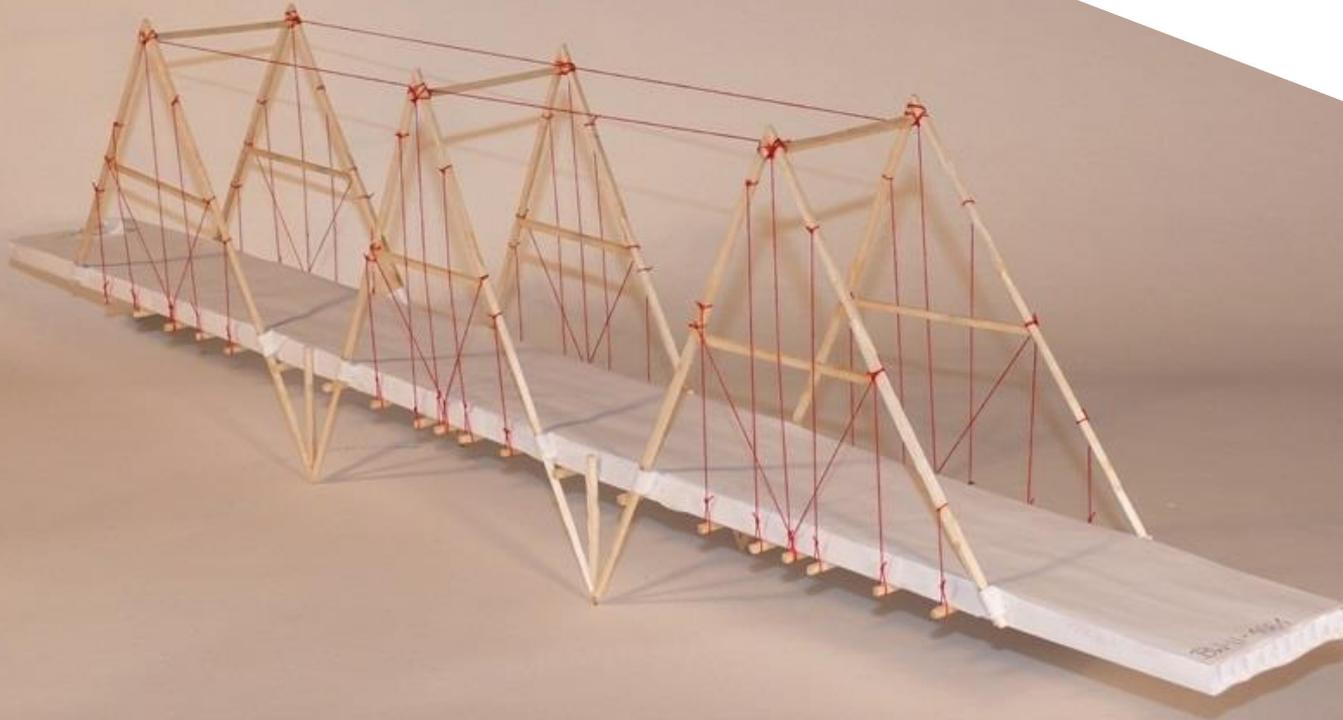
Lehrer:

Gerhard Stahuber



Platz 15

AK ab Klasse 9



Modellname:

Bridge of body liberty

[BW-II-1661]

Erbauer:

Helena Knoblauch

Klasse:

9a

Schule:

**Ernst-Abbe-Gymnasium,
Oberkochen**

Lehrerin:

Sonja Fick



Ing
vor

Damit S
voranko

Platz 14

AK bis Klasse 8



Modellname:

BlackPot

(BW-I-863)

Erbauer:

**Lucas Greif, Carl Kahles,
Melvin Ludwig,
Jeremias Obergfell**

Klasse:

8b

Schule:

Goethe-Gymnasium Gaggenau

Lehrer:

Swen Schäfer



LOG BW

immer Baden-Württemberg
- vernetzen - versorgen

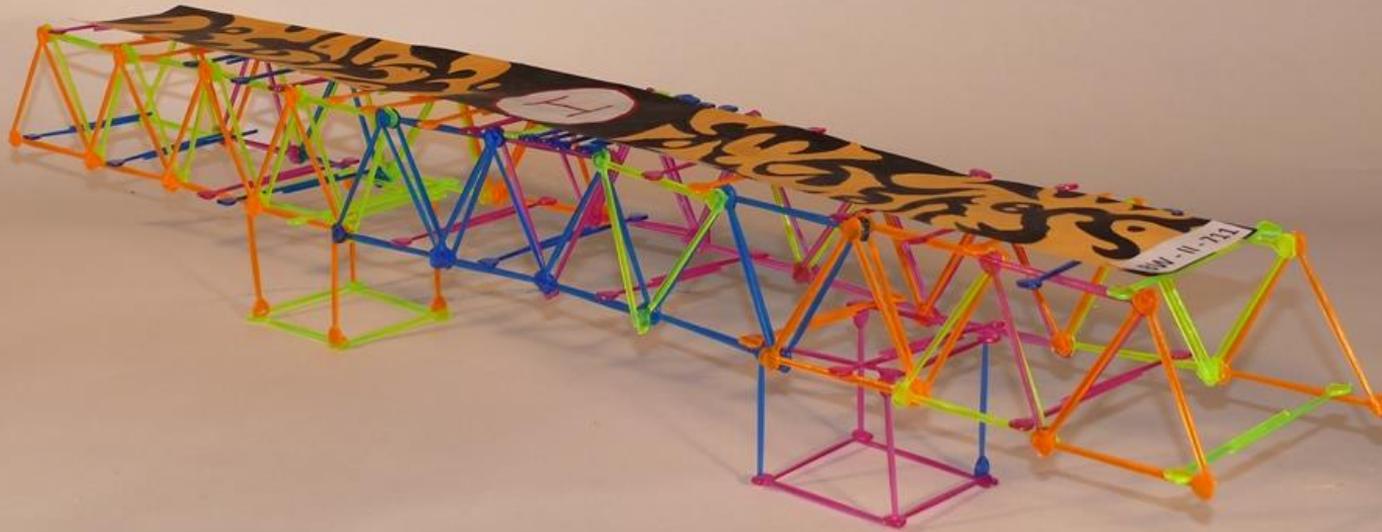
Damit schneller
voran

BRÜCKENSCHLAG

SCHÜLERWETTBEWERG
2012/2013
bw.de

Platz 14

AK ab Klasse 9



Modellname:

The Neon Bridge

(BW-II-711)

Erbauer:

**Johannes Janik, Robert Kern,
Sebastian Müller, Niko Sattler,
Fabian Wallisch**

Klasse:

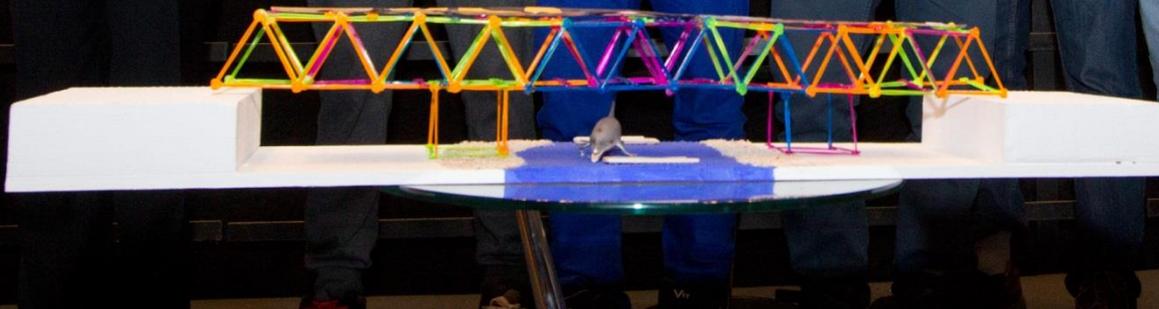
9b

Schule:

Gymnasium Remchingen

Lehrerin:

Esther Ehrler



Platz 13

AK bis Klasse 8



Modellname:

Nessy-Bay

[BW-I-1743]

Erbauer:

Felix App

Klasse:

6

Schule:

**Michel-Buck-Schule
Ertingen**

Lehrerin:

Elfriede Reiser



Platz 13

AK ab Klasse 9



Modellname:

Golden-Sun-Bridge

[BW-II-1665]

Erbauer:

Navin Metz

Klasse:

9a

Schule:

**Ernst-Abbe-Gymnasium
Oberkochen**

Lehrerin:

Sonja Fick



Platz 12

AK bis Klasse 8



ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Vollbrandt

[BW-I-878]

Erbauer:

Jannis Vollbrandt

Klasse:

8a

Schule:

**Marie-Curie-Gymnasium
Kirchzarten**

Lehrer:

Otmar Kolb

Platz 12

AK ab Klasse 9



Modellname:

Angle-Bridge

[BW-II-2157]

Erbauer:

**Clara Kessler,
Sabrina Lohrer**

Klasse:

10b

Schule:

**Otto-Hahn-Gymnasium
Tuttlingen**

Lehrer:

Albrecht Werwigk



INOBBW
 Clara Kessler
 12. Preis
 SCHÜLERWETTBEWERB

INOBBW
 Sabrina Lohrer
 12. Preis
 SCHÜLERWETTBEWERB

Platz 11

AK bis Klasse 8



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

NOTRUB RD

[BW-I-2344]

Erbauer:

**Daniel Dietzsch,
Robin Schuler**

Klasse:

8

Schule:

**Hellenstein-Gymnasium
Heidenheim**

Lehrer:

Jens Maier



INGEBW
SCHÜLERWETTBEWERB
11. Preis
Robin Schuler
11. Preis
Daniel Dietzsch
11. Preis

INGEBW
SCHÜLERWETTBEWERB
11. Preis
Daniel Dietzsch
11. Preis

Platz 11

AK ab Klasse 9



Modellname:

Brücke gegen Rechts

[BW-II-1638]

Erbauer:

**Volkan Dikili,
Dominik Pfefferkorn,
Lukas Specht,
Emanuel Stengler**

Klasse:

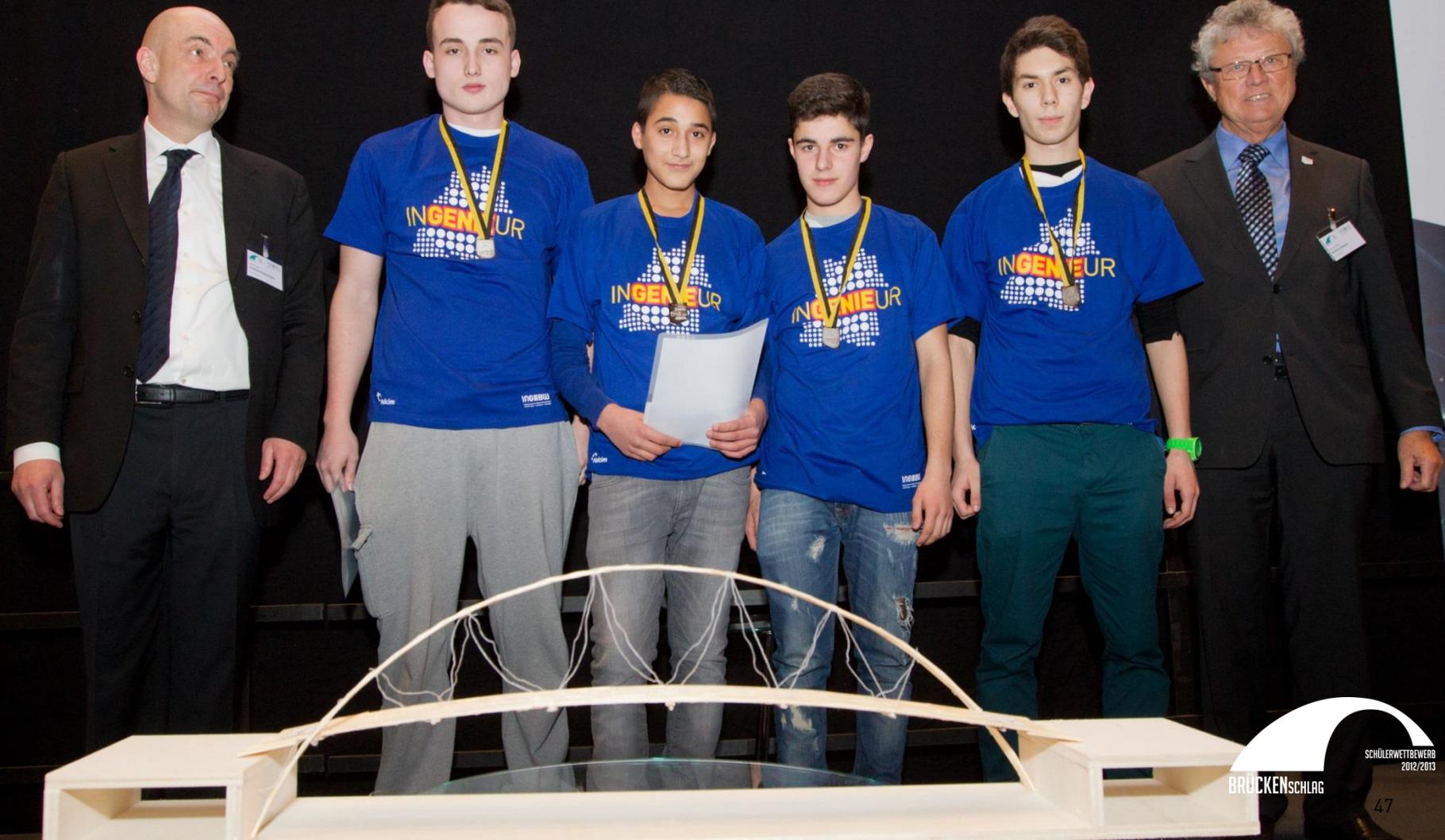
9b

Schule:

Max-Planck-Realschule, Bretten

Lehrer:

Wolfgang Dresler



Da
vo

Platz 10

AK bis Klasse 8



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Singularis

[BW-I-1460]

Erbauer:

**Jonas Glänzer,
Noah Holl**

Klasse:

7b

Schule:

**Graf Eberhard Gymnasium,
Bad Urach**

Lehrerin:

Sandra Walz

Tatkräftige
Unterstützung
Lebensqualität

Damit schneller
vorankommen

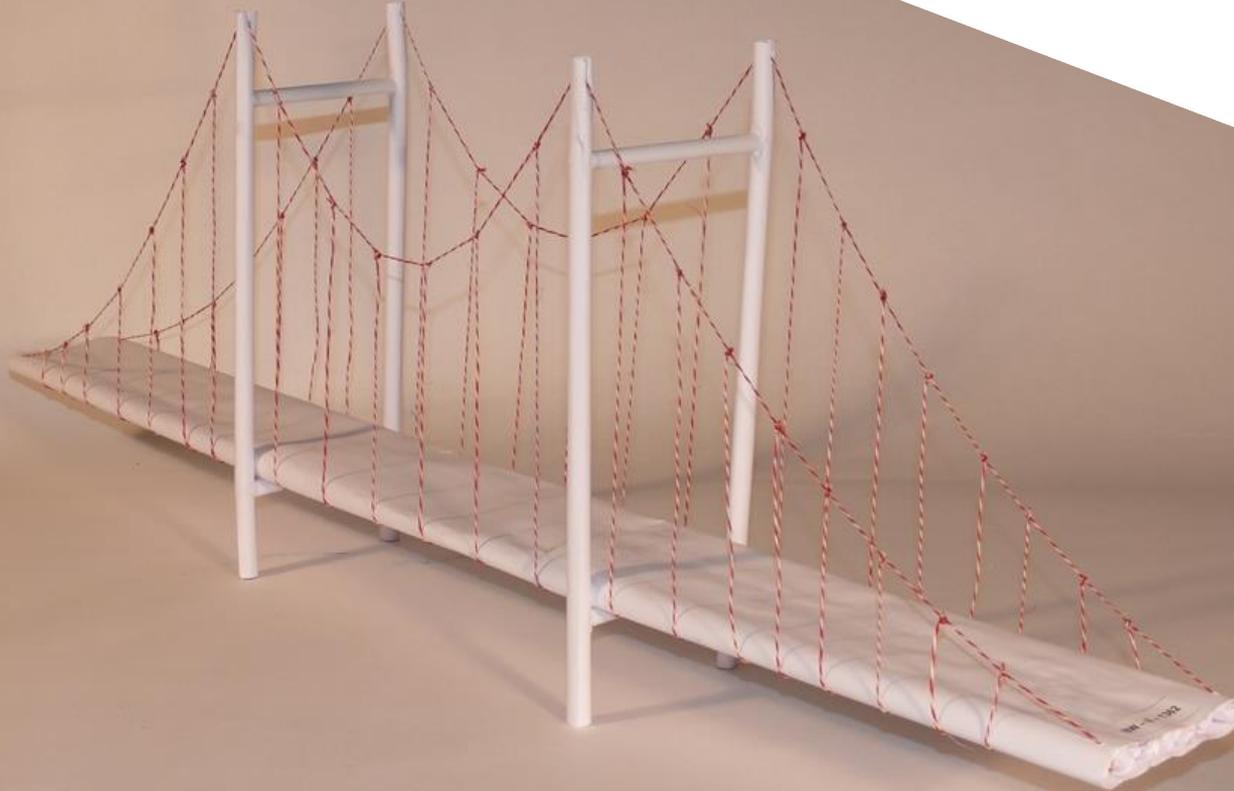


Platz 10

AK ab Klasse 9



ING  **BW**
Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Simplebridge

[BW-II-1362]

Erbauer:

**Cornelius Hartmann,
Jona Herrmann**

Klasse:

9a

Schule:

Realschule Rutesheim

Lehrerin:

Petra Scheuermann



Platz 9

AK bis Klasse 8



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

RufStoWo

(BW-I-880)

Erbauer:

**Nikolai Ruf,
Tim Storz,
Robert Wolf**

Klasse:

8d

Schule:

**Marie-Curie-Gymnasium,
Kirchzarten**

Lehrer:

Otmar Kolb

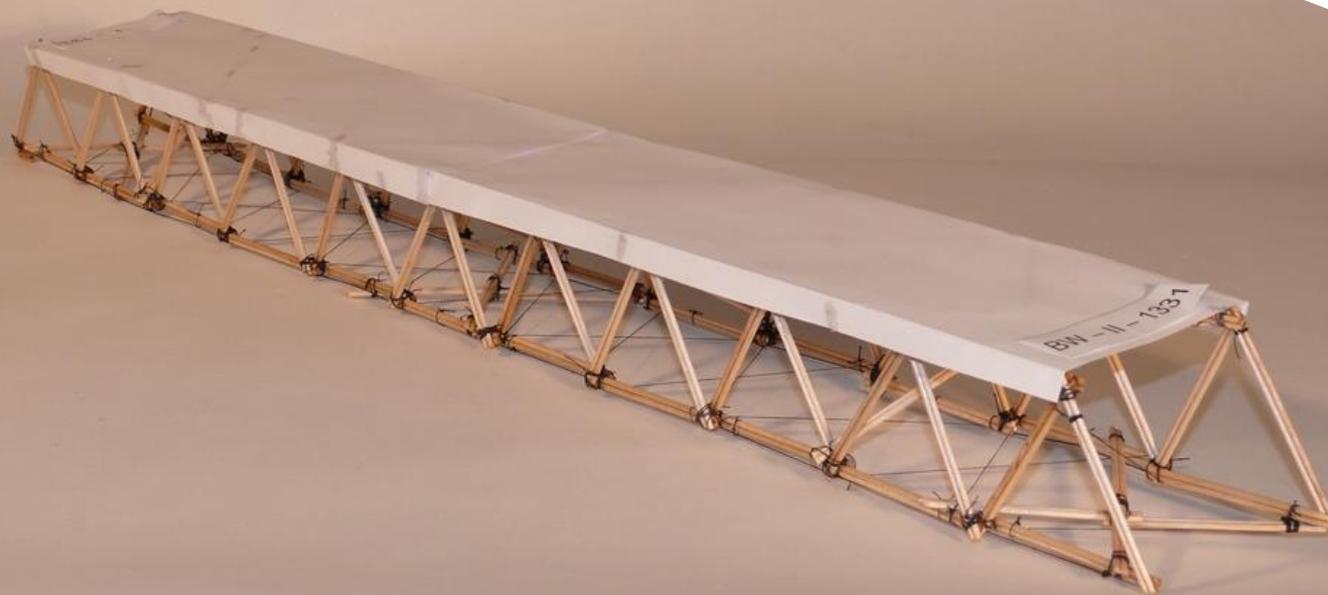
Platz 9

AK ab Klasse 9



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Wood-Stick-Bridge

[BW-II-1331]

Erbauer:

**Tobias Kern,
Philipp Riexinger,
Phillipp Schelling,
Leonie Thiel**

Klasse:

9b

Schule:

Gymnasium Remchingen

Lehrerin:

Evelyn Kondziela



Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen - vernetzen - versorgen

INGENIEUR BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen - vernetzen - versorgen

Tatkräftige Unterstützung in jeder Lösungsphase

Damit Sie schneller vorankommen

Philipp Bessinger
9. Preis
SCHÜLERWETTBEWERB

Philipp Schilling
9. Preis
SCHÜLERWETTBEWERB

Annika Thiel
9. Preis
SCHÜLERWETTBEWERB

9. Preis
SCHÜLERWETTBEWERB



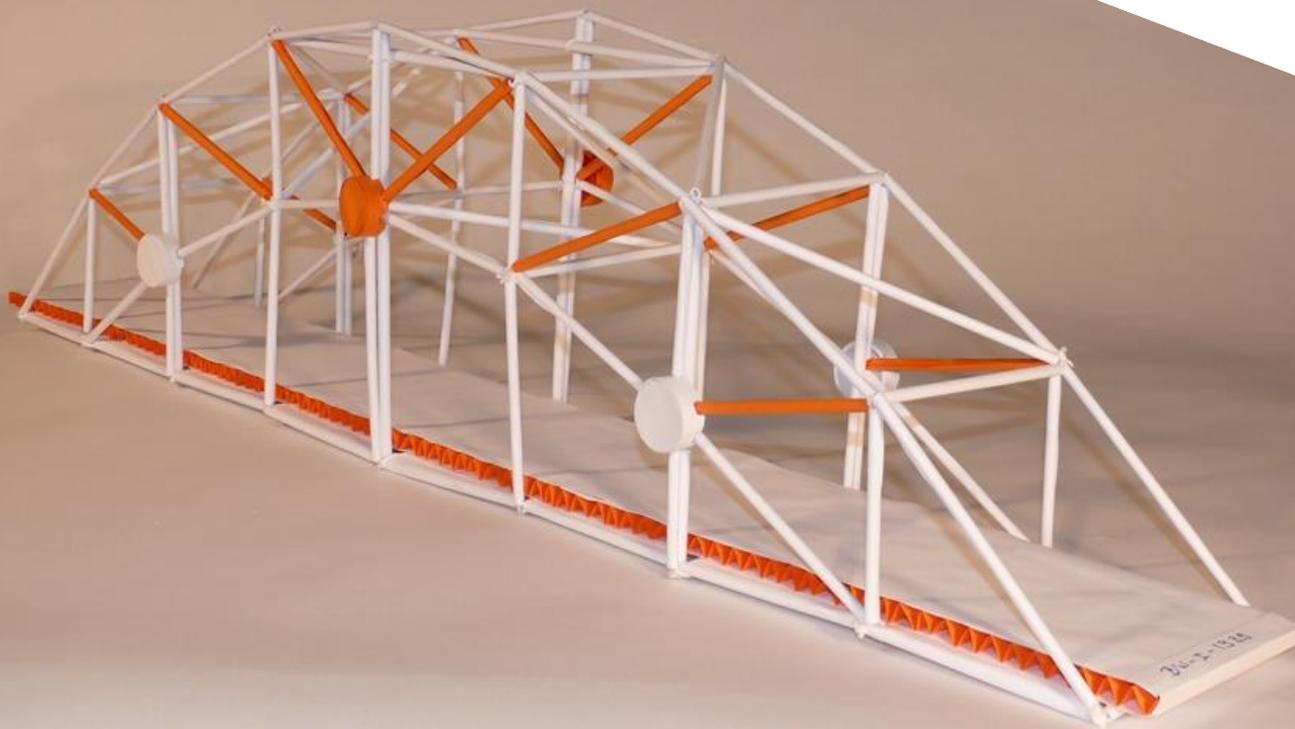
Platz 8

AK bis Klasse 8



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Hugo

[BW-I-1939]

Erbauer:

Carina Krumrein

Klasse:

8e

Schule:

**Schönbuch-Gymnasium,
Holzgerlingen**

Lehrer:

Peter-Georg Hartkopf

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Tatkräftige
Unterstützung
jeder Lebensphase

Dank schneller
vorangehen



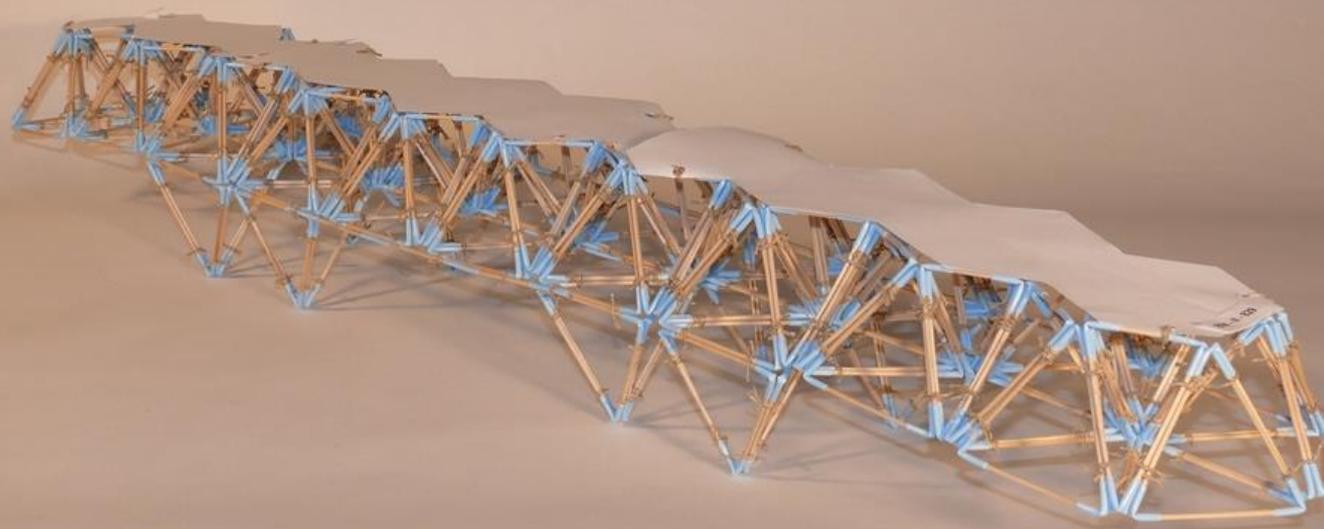
Platz 8

AK ab Klasse 9



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

BW-II-829

Erbauer:

**Nikita Egorov,
Sebastian Wißmeier**

Klasse:

10a

Schule:

**Markgraf-Ludwig-Gymnasium,
Baden-Baden**

Lehrerin:

Kristine Ohlsen

...äftige
...rstützung in
...ensphas

...amit Sie schne
...rankommen



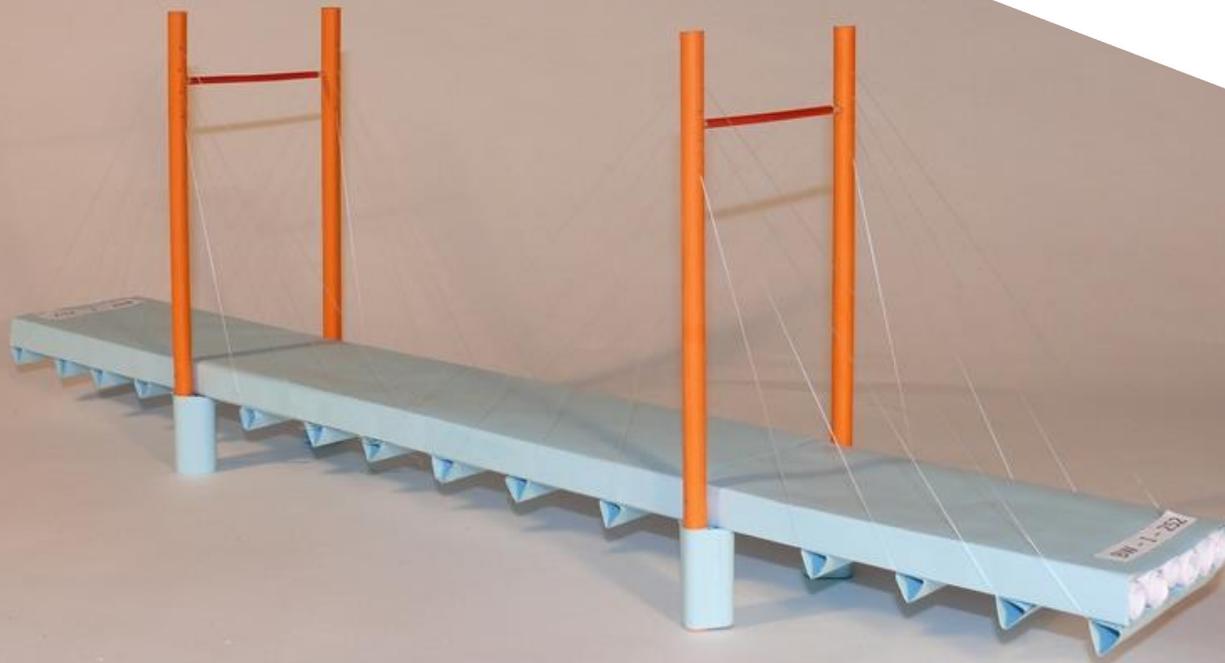
Platz 7

AK bis Klasse 8



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

KKST-8

[BW-1-252]

Erbauer:

**Markos Fischer,
Nikolas Fischer**

Klasse:

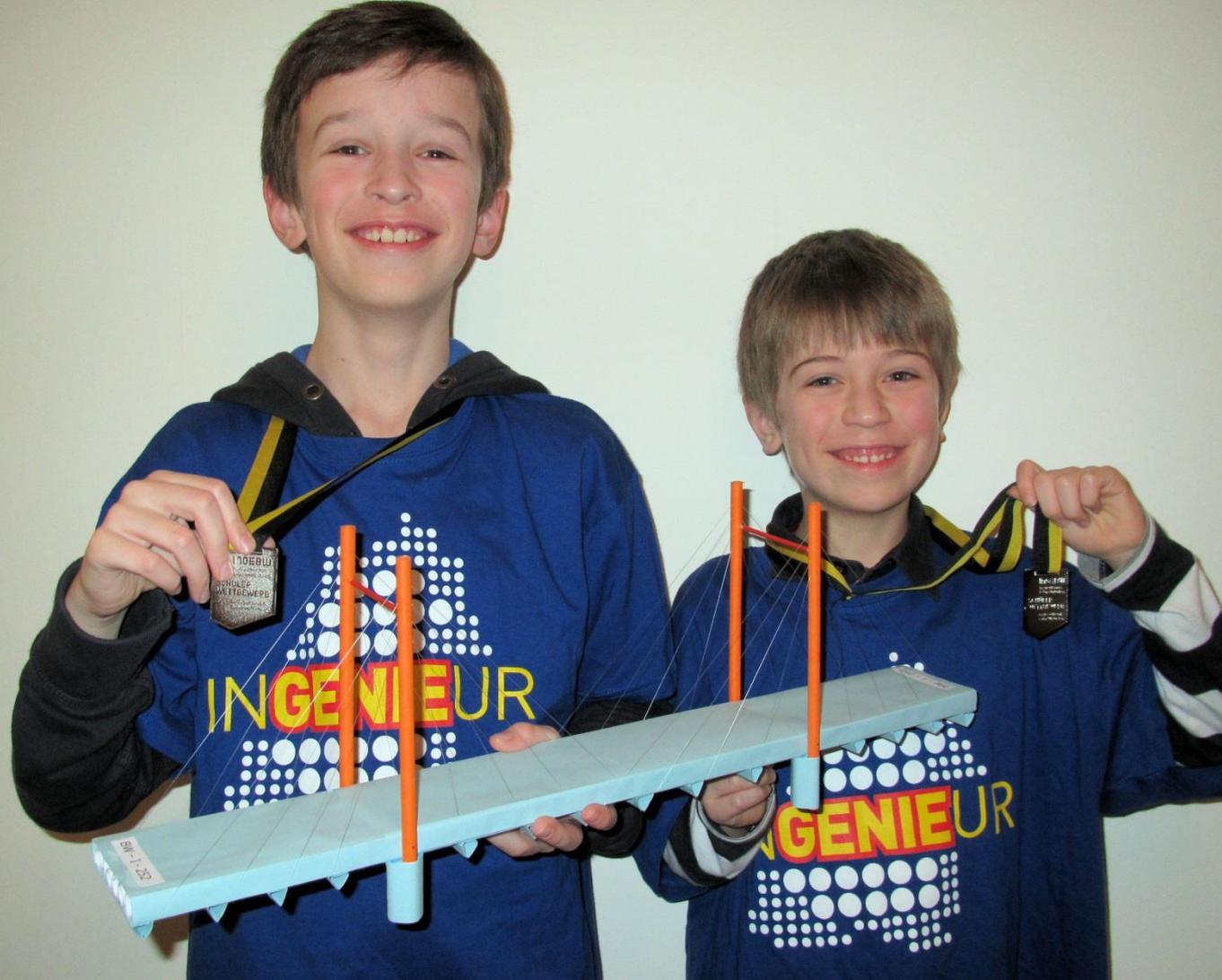
2b / 6c

Schule:

**Königin-Katharina-Stift,
Stuttgart**

Lehrer:

Werner Fick



Platz 7

AK ab Klasse 9



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

ZE36E

[BW-II-1660]

Erbauer:

Kaiser Manuel

Klasse:

9a

Schule:

**Ernst-Abbe-Gymnasium,
Oberkochen**

Lehrer:

Sonja Fick



SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013





Modellname:

Jengastone-Bridge

[BW-1-666]

Erbauer:

**Jakob Iffländer,
Tobias Rieger,
Patrick Rothenberger**

Klasse:

8e / 8d

Schule:

Goethe Gymnasium Gaggenau

Lehrer:

Uwe Noll

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Tatkräftige
Unterstützung
jeder Lebensphase

Sie schnell
kommen



Platz

AK ab Klasse 9

6



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

BBG-Brücke

(BW-II-71)

Erbauer:

**Pierre Baumann,
Felix Butschek,
Viktor Geiger**

Klasse:

9c

Schule:

**Ludwig-Marum-Gymnasium,
Pfinztal**

Lehrerin:

Elisabeth Hahn

INO BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
vorantreiben - schützen - versorgen

INO BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
entwerfen - vernetzen - versorgen

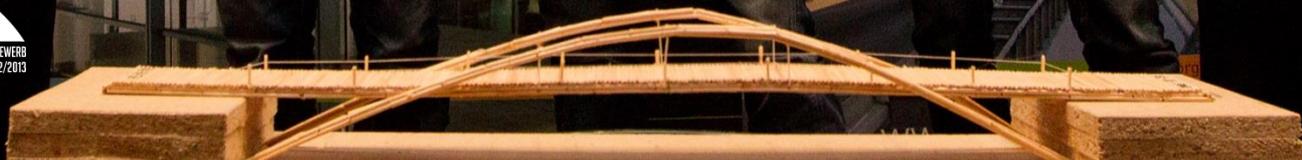
Tatkräftige

Unterstützung

der

Damit schneller

vorankommen



Platz 5

AK bis Klasse 8



Modellname:

No-Name-Bridge

[BW-I-674]

Erbauer:

**Philipp Kalmbacher,
Oliver Knoll**

Klasse:

8d

Schule:

Goethe Gymnasium Gaggenau

Lehrer:

Uwe Noll

Tatort
Unterstützung in
jedem Lebensphase

Sie
kommission



Platz

AK ab Klasse 9

5



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Modellname:

endurance

[BW-II-2675]

Erbauer:

**Marcel Haas,
Dardan Neziri,
Johannes Schuler**

Klasse:

9

Schule:

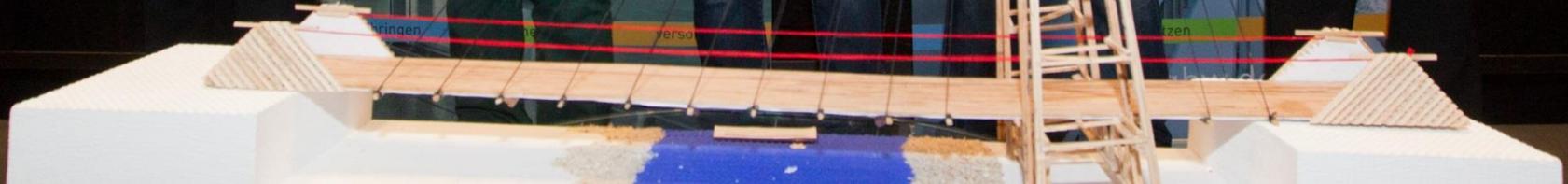
**Grund- und Hauptschule mit
Werkrealschule Reinstetten**

Lehrer:

Raimund Kalenberg

Tatkräftig
Unterstützung
in jeder Lebensphase

Das ist die schneller
von



Platz
AK bis Klasse 8

4



ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Harmonika-Brücke

[BW-1-871]

Erbauer:

Jonathan Vetter

Klasse:

6a

Schule:

**Schiller-Gymnasium,
Offenburg**

Lehrer:

Markus Meyer-Rettberg

Sonderpreis Geringstes Eigengewicht aller Wettbewerbsmodelle

29,5 gramm



Modellname:

Harmonika-Brücke

[BW-I-871]

Erbauer:

Jonathan Vetter

Klasse:

6a

Schule:

**Schiller-Gymnasium,
Offenburg**

Lehrer:

Markus Meyer-Rettberg

Tatkräftige
Unterstützung
in
jedem



Damit Sie schneller
vorankommen



Platz

4

AK ab Klasse 9



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

STEJOMA Brücke

(BW-II-1300)

Erbauer:

**Jonas Altner,
Stefan Müller**

Klasse:

9b

Schule:

**Realschule zur Flügelau,
Crailsheim**

Lehrer:

Walter Schulze

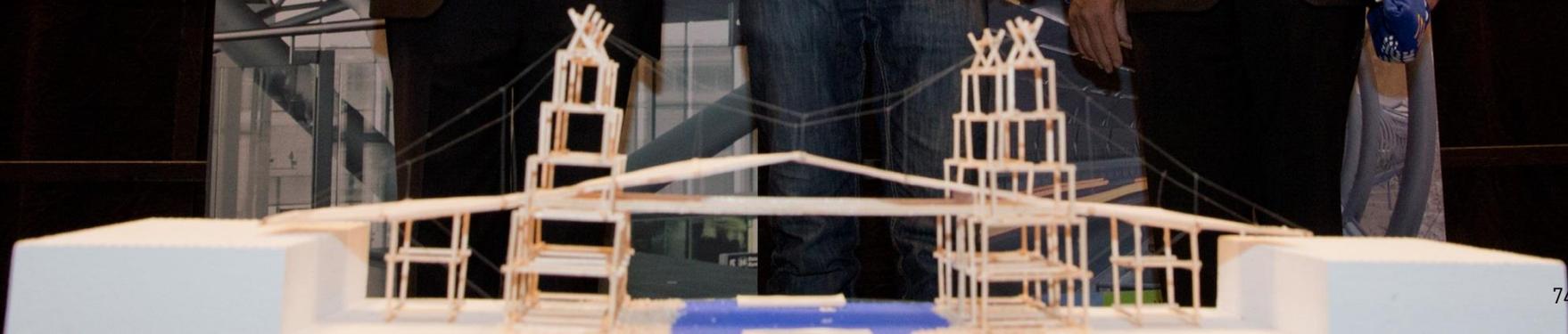
ING BW
Ingenieurkammer Württemberg
voranbringen - versorgen

Tatkräftige
Unterstützung
jeder



ING BW
Ingenieurkammer Württemberg
voranbringen - versorgen

Damit Sie sich
vorankommen



Die Platzierungen

Die Plätze 3 bis 1

Alterskategorie I (bis Klasse 8)

Platz 3
AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Real down bridge

[BW-I-2258]

Erbauer:

Steffen Rimmele

Klasse:

8

Schule:

**Schülerforschungszentrum
Bad Saulgau**

Betreuer:

Richard Michl

Platz 3

AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Modellname:

Real down bridge

(BW-I-2258)

Erbauer:

Steffen Rimmele

Klasse:

8

Schule:

**Schülerforschungszentrum
Bad Saulgau**

Betreuer:

Richard Michl

Tatkr
Unter
zung in
phase

D
sie schneller
kommen



Platz 2
AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Übergangslösung

[BW-I-1161]

Erbauer:

**Moritz Grau, Julina Hilgenberg,
Christian Hofstädter,
Larissa Ocak, Silke Schneider,
Sindy Yin**

Klasse:

4b

Schule:

**Erich Kästner-Grundschule,
Böblingen**

Lehrerin:

Helga Lassel

Platz 2

AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Modellname:

Übergangslösung

(BW-I-1161)

Erbauer:

**Moritz Grau, Julina Hilgenberg,
Christian Hofstädter,
Larissa Ocak, Silke Schneider,
Sindy Yin**

Klasse:

4b

Schule:

**Erich Kästner-Grundschule,
Böblingen**

Lehrerin:

Helga Lassel

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Tatkräftige
Unterstützung in
jeder Lebensphase

Damit Sie schneller
vorankommen



SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013

Platz 1

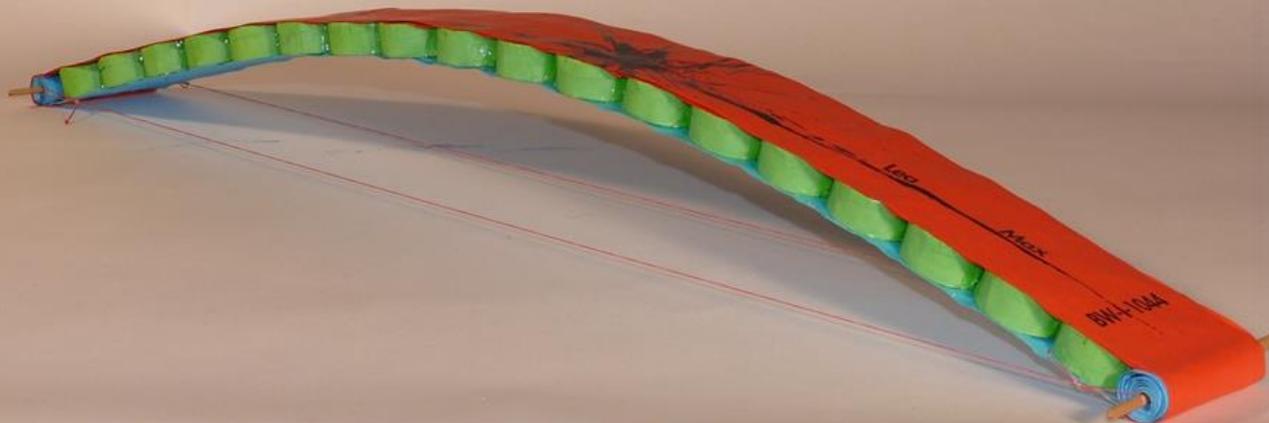
AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING  BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Moonwalk

(BW-I-1044)

Erbauer:

**Lea Burghart,
David Bürgel,
Anna Steinmüller,
Max Trautmann**

Klasse:

8a

Schule:

**Heisenberg-Gymnasium,
Karlsruhe**

Lehrer:

Theo Wurth

Platz 1

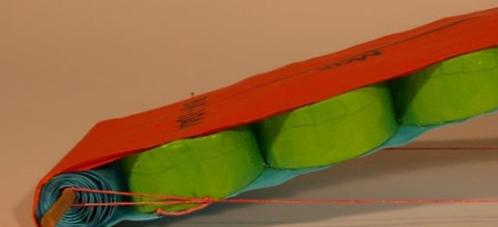
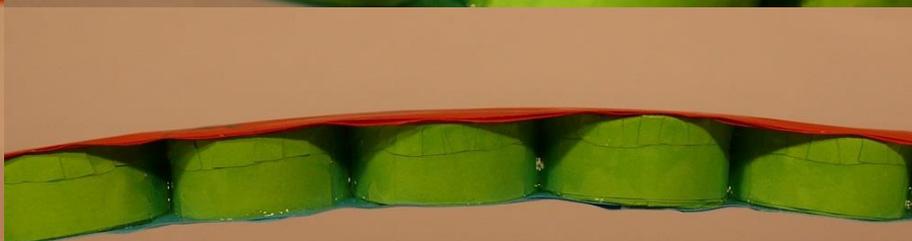
AK bis Klasse 8

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Moonwalk

(BW-I-1044)

Erbauer:

Lea Burghart,
David Bürgel,
Anna Steinmüller,
Max Trautmann

Klasse:

8a

Schule:

Heisenberg-Gymnasium,
Karlsruhe

Lehrer:

Theo Wurth

BW-I-1044

Wegbereiter für einen
starken Berufsstand

ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen



SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013

BRÜCKENSCHLAG

Die Platzierungen

Die Plätze 3 bis 1

Alterskategorie II (ab Klasse 9)

- **Sonderpreise**

Platz 3
AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



Modellname:

Arco Marco

[BW-II-2160]

Erbauer:

**Jonas Andris,
Marco Perna**

Klasse:

10b

Schule:

**Otto-Hahn-Gymnasium,
Tuttlingen**

Lehrer:

Albrecht Werwigk

Platz 3

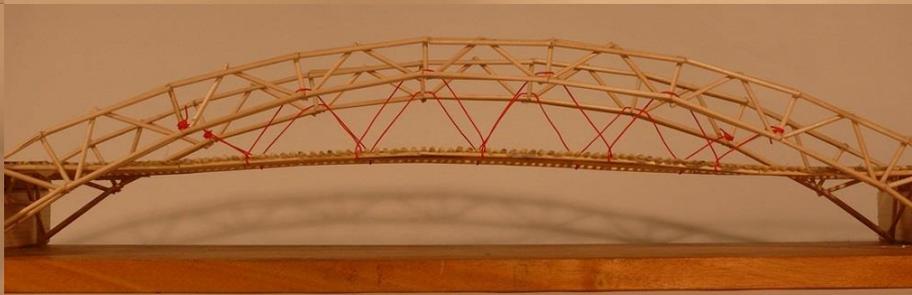
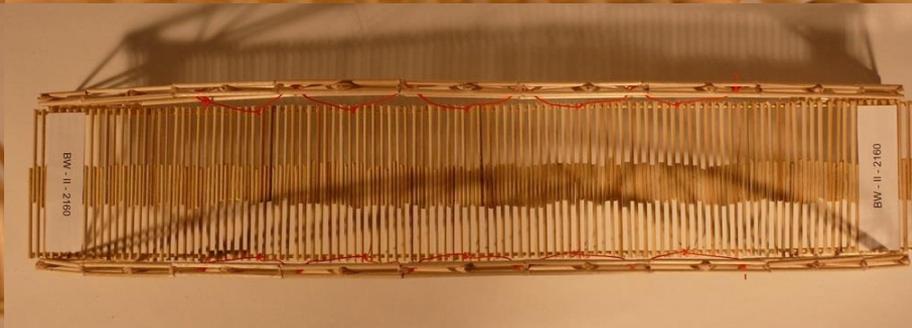
AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Arco Marco

(BW-II-2160)

Erbauer:

**Jonas Andris,
Marco Perna**

Klasse:

10b

Schule:

**Otto-Hahn-Gymnasium,
Tuttlingen**

Lehrer:

Albrecht Werwig

Tatkräftige
Unterstützung in
der Lebensphase

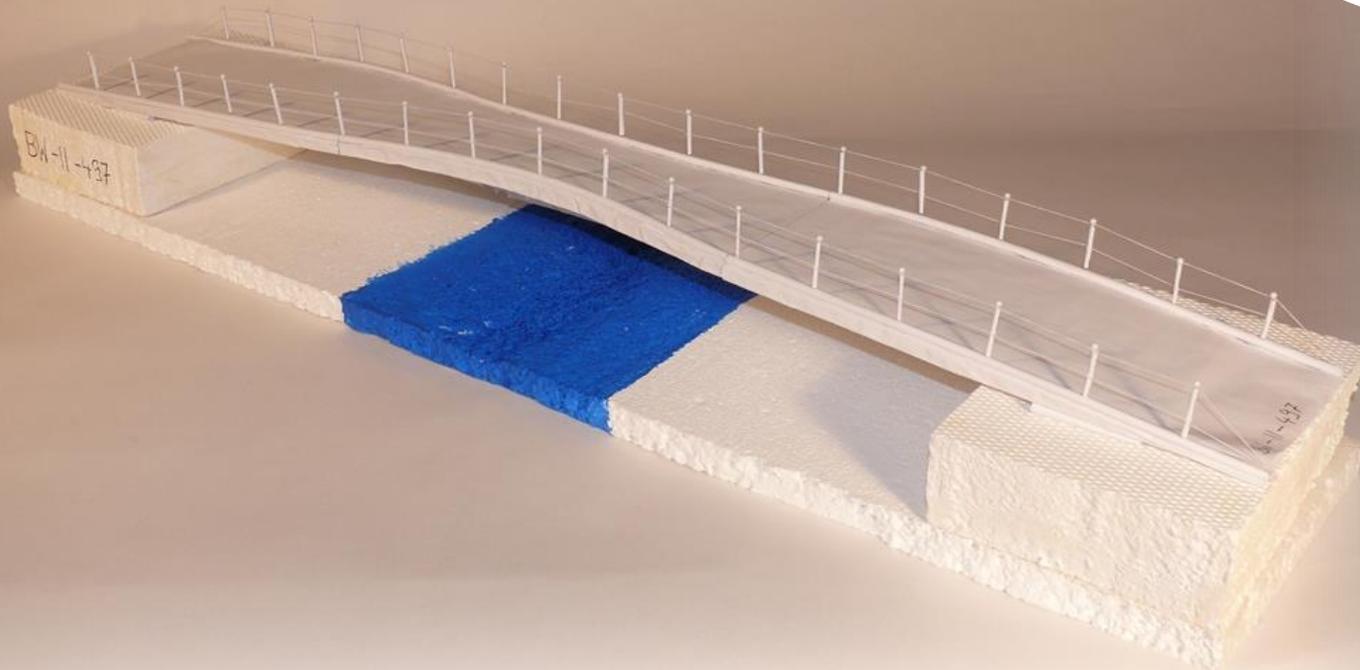
Damit Sie sich
vorankommen



Platz 2

AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



Modellname:

Gruppe 2 - TM11

[BW-II-497]

Erbauer:

**Isabel Ayasse,
Anne-Marie Rückel**

Klasse:

tgtm11

Schule:

Berufliche Schulen Bretten

Lehrer:

Stefan Keim

Platz 2

AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Gruppe 2 - TM11

(BW-11-497)

Erbauer:

**Isabel Ayasse,
Anne-Marie Rückel**

Klasse:
tgtn11

Schule:

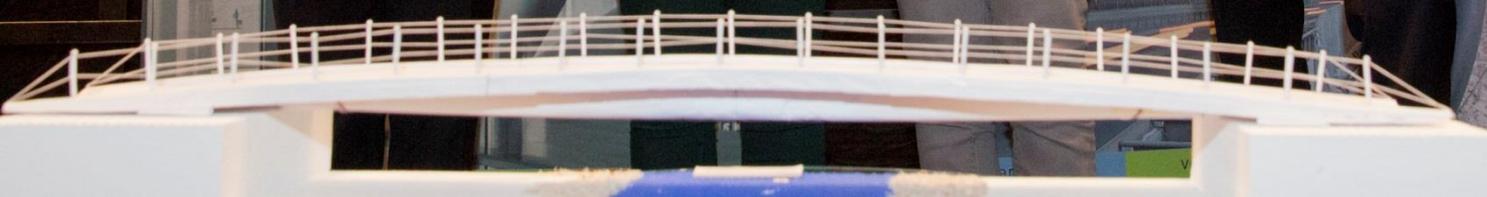
Berufliche Schulen Bretten

Lehrer:

Stefan Keim

Tatkräftige Unterstützung in
jeder Phase

mit Sie so aller
kom



Platz 1

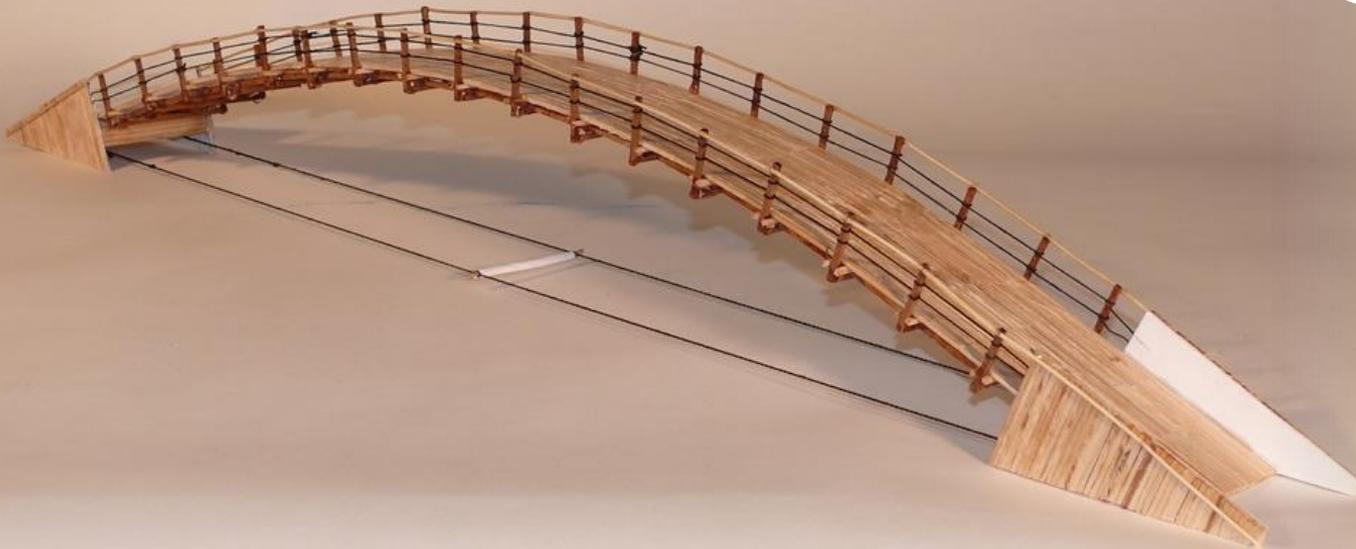
AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

Engineers catwalk

[BW-II-2401]

Erbauer:

**Daniel Föhr,
Michael Göppel,
Sven Rieger**

Klasse:

9

Schule:

**Grund- und Hauptschule mit
Werkrealschule Reinstetten**

Lehrer:

Raimund Kalenberg

Platz 1

AK ab Klasse 9

Qualifiziert für den länderübergreifenden Gesamtwettbewerb!



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Modellname:

Engineers catwalk

(BW-II-2401)

Erbauer:

**Daniel Föhr,
Michael Göppel,
Sven Rieger**

Klasse:

9

Schule:

**Grund- und Hauptschule mit
Werkrealschule Reinstetten**

Lehrer:

Raimund Kalenberg



Die Platzierungen

Sonderpreise

Adventure Sonderpreis



Modellname:

Djambolaia

(BW-I-240)

Erbauer:

**Mareike Dahm,
Louisa Herzog,
Kristin König,
Sophie Malischewsky**

Klasse:

8b

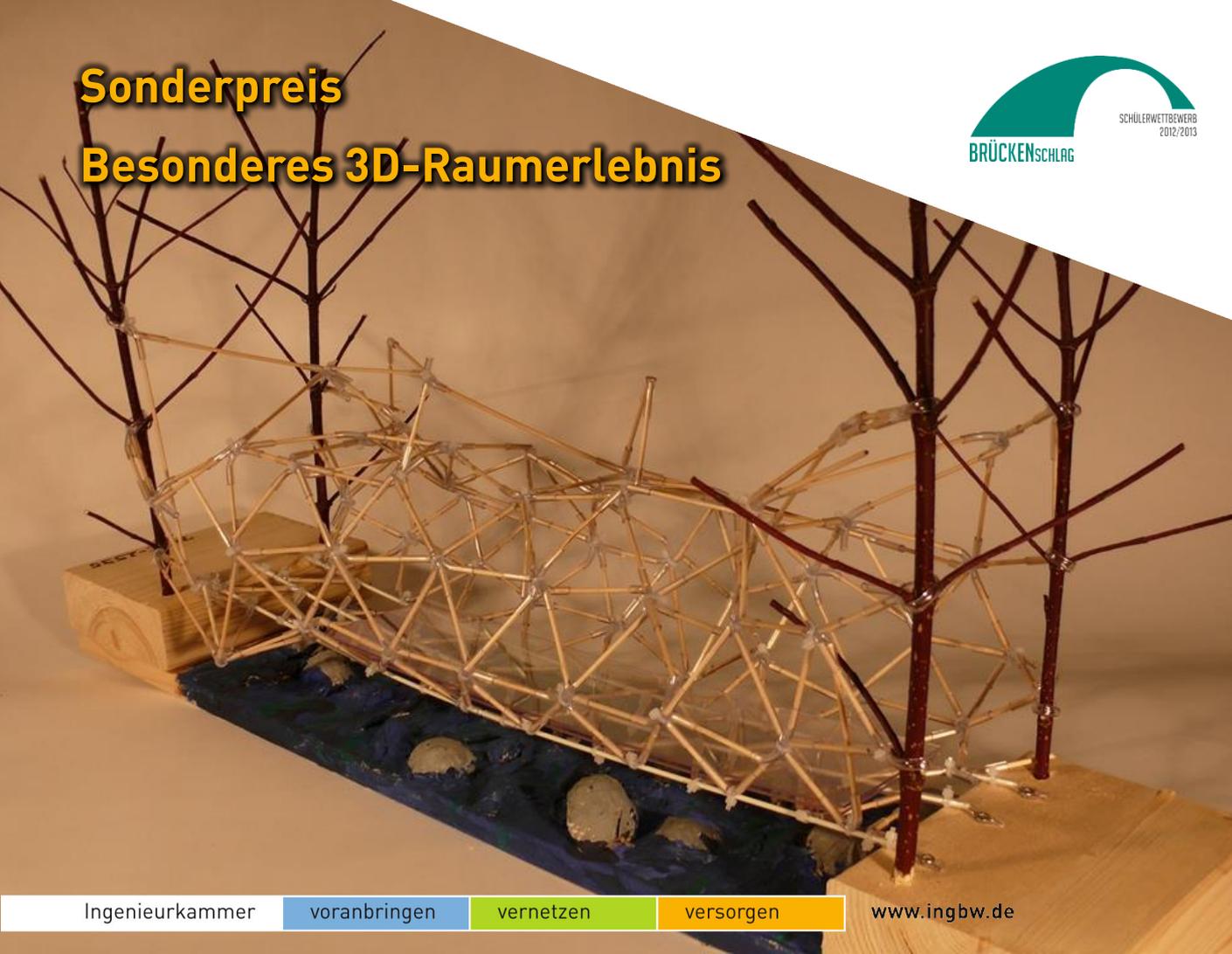
Schule:

Heisenberg Gymnasium Karlsruhe

Lehrerin:

Angela Kipke

Sonderpreis Besonderes 3D-Raumerlebnis



Modellname:

Villinger-Brücke Kreativclub

(BW-I-2595)

Erbauer:

**Elina Advdeeva, Mussa Alawie ,
Melissa Armbruster , Melissa Bostan,
Moritz Buschle, David Domscheit,
Erjon Gashi, Alina Gelmer,
Arthur Gelmer, Jeremy Graaf,
Lukas Lauble, Victoria Vlad, Julia Vlad**

Klasse:

1a/1b/2a/4b

Schule:

Golden Bühl Schule, Villingen

Lehrer:

Martin Buschle

ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Tatkräftige
Unterstützung in
jeder Lebensphase

ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Damit Sie schneller
vorankommen

BRÜCKENSCHLAG
SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013



Sonderpreis Kreatives Design



Modellname:

The "X"

[BW-II-59]

Erbauer:

Maximilian Stengele

Klasse:

12

Schule:

**Otto-Hahn-Gymnasium,
Ludwigsburg**



BW

er Baden-Württemberg
- vernetzen - versorgen

in

Ingenieur
voranbr

g in
phase

Damit Sie
vorankom



SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013

BRÜCKENSCHLAG



**Sonderpreis
besondere Ästhetik**



ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg



Modellname:

redbowBRIDGE

[BW-II-2739]

Erbauer:

**Heinke Breunig,
Janine Herkommer,
Konstantin Neureither,
Julia Pfeiffer, Miriam Zeug**

Klasse:

9

Schule:

**Nikolaus-Kistner-Gymnasium,
Mosbach**

Betreuer:

Matthias Neureither

ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Tatkräftig
Unterstützung in
jeder Lebensphase

ING BW

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Damit Sie schneller
vorankommen



BRÜCKENSCHLAG

SCHÜLERWETTBEWERB
2012/2013

versor

Hinweis

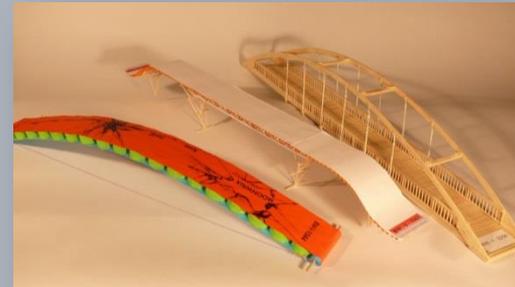
Gesamtpreisverleihung des Schülerwettbewerbs BRÜCKENSchlag

Freitag, 19. April 2013

im

ZDF-Konferenzzentrum in Mainz

*Wir wünschen den qualifizierten baden-
württembergischen Modellen und deren
Planerinnen und Planern ein gutes Abschneiden!*



ENDE Dokumentation



Landeswettbewerb Baden-Württemberg

Ingenieurkammer
Baden-Württemberg

Zellerstraße 26
70180 Stuttgart

Tel. 0711 649 71-0
Fax 0711 649 71-29

info@ingbw.de
www.ingbw.de