

**SPERRFRIST: Mittwoch, 27. Februar, 15.30 UHR!**

**Preisverleihung des Schülerwettbewerbs „BRÜCKENSchlag“  
2012/2013 der Ingenieurkammer Baden-Württemberg**

## Schüler aus Karlsruhe und Ochsenhausen siegen bei Ingenieurwettbewerb

Mit freundlicher Unterstützung von



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT



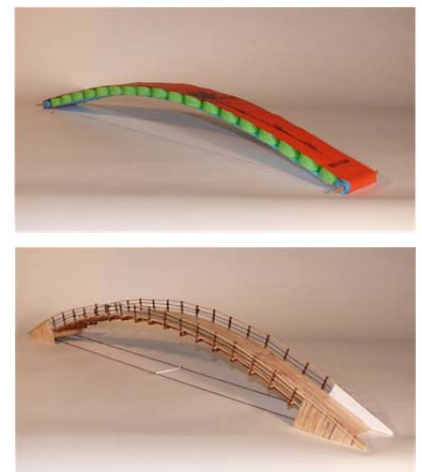
**STUTTGART.** Die Landessieger des Schülerwettbewerbs „BRÜCKENSchlag“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (INGBW) stehen fest: Die beiden Siegermodelle von insgesamt 1.070 eingereichten Fußgängerbrücken-Modellen stammen aus dem Heisenberg-Gymnasium Karlsruhe und der Werkrealschule Reinstetten in Ochsenhausen (Landkreis Biberach). Insgesamt wurden am Mittwoch (27. Februar) 97 Schüler mit jeweils 15 Preisen in zwei Alterskategorien (bis Klasse acht und ab Klasse neun aus allen Schularten) sowie mit fünf Sonderpreisen bei einem Festakt mit Kultusstaatssekretär Dr. Frank Mentrup (SPD) in der Stuttgarter Carl-Benz-Arena ausgezeichnet.

Die beiden zweiten Plätze belegten Schülergruppen aus Böblingen und Bretten, Platz drei geht an Erbauerteams aus Bad Saulgau und Tuttlingen (komplette Liste im Anhang). Mit über 3.000 Teilnehmern aus 170 Schulen beteiligten sich am achten Schülerwettbewerb „BRÜCKENSchlag“ der Ingenieurkammer Baden-Württemberg unter Schirmherrschaft von Kultusminister Andreas Stoch (SPD) fast doppelt so viele Schüler wie im vergangenen Jahr. Dieses Mal sollten die Schüler innerhalb von viereinhalb Monaten aus Papier, Holz- oder Kunststoffstäbchen, Klebstoff, Schnüren oder Stecknadeln eine möglichst leichte und elegante Fußgängerbrücke konstruieren, die mindestens ein Kilogramm Gewicht aushält.

### Wettbewerb in fünf Bundesländern

Der Schülerwettbewerb wird außer in Baden-Württemberg noch von den Ingenieurkammern der Länder Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Sachsen-Anhalt ausgelobt. In diesem Jahr kommen über zwei Drittel aller teilnehmenden Schüler des länderübergreifenden Wettbewerbs aus Baden-Württemberg. Ein Drittel der baden-württembergischen Teilnehmer waren Mädchen.

„Ich freue mich über das große Interesse der baden-württembergischen Schülerinnen und Schüler“, sagte Kultusstaatssekretär Dr. Frank Mentrup MdL anlässlich der Preisverleihung mit 1.300 Schülern und Gästen. Der Wettbewerb fördere die sogenannten MINT-Fächer und trage dazu bei, den jungen



**Die Siegermodelle aus Karlsruhe und  
Ochsenhausen-Reinstetten**

### Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin    Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
T 0711 649 71-22, 0173 3973202    T 0711 649 71-41  
[graevenitz@ingbw.de](mailto:graevenitz@ingbw.de)    [buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)

Menschen den Ingenieurberuf schmackhaft zu machen. "Ich bin fasziniert, mit welcher Kreativität und mit welchem Engagement die Schülerinnen und Schüler die Aufgabe gemeistert haben", fügte Mentrup hinzu.

INGBW-Vizepräsident Prof. Dr.-Ing. Stephan Engelsmann sagte: „Wir freuen uns, wenn wir auf diese Weise kreative junge Menschen für den Ingenieurberuf begeistern und ihr Interesse an den mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Fächern wecken können. Mit den jährlich wechselnden Wettbewerbsthemen wollen wir auf die Vielfältigkeit des Bauingenieurberufs aufmerksam machen und für ein ingenieurwissenschaftliches Studium werben“, betonte Engelsmann. „Langfristig wirken wir damit dem aktuellen Fachkräftemangel in den technischen Berufen entgegen“, fügte er hinzu.

## **Die ersten drei Siegermodelle treten beim Gesamtwettbewerb an**

Der Brückenbau gehört zur Königsdisziplin der Ingenieure. Die sechsköpfige Jury lobte bei dem Siegermodell „Moonwalk“ der Achtklässler des Heisenberg-Gymnasiums Karlsruhe vor allem die Schlichtheit ihres Werks. „Um leicht, gleichzeitig stabil und für große Lasten bauen zu können, haben die Erbauer sich in der Natur umgesehen und Parallelen entdeckt“, sagte Jurymitglied Dr.-Ing. Frank Breinlinger in der Laudatio. Die in der Natur vorhandenen Beispiele für leichte und stabile Konstruktionen hätten „die Erbauer gefunden, erkannt und mit ‚statischem Gefühl‘ und Verstand abgewandelt und auf ihre Brücke angepasst“. Beim zweiten Siegermodell „Engineers catwalk“ hätten die Neuntklässler der Werkrealschule Reinstetten in Ochsenhausen (Landkreis Biberach) „mit einem leichten Bogentragwerk, das mit zwei Zuelementen den Bogenschub kurzschließt, die Aufgabe in hervorragender Weise konstruktiv und gestalterisch gelöst“, sagte Jurymitglied Dipl.-Ing. Andreas Keil. „Die Brücke ist auf das Wesentliche reduziert und besticht durch ihre Klarheit und Filigranität.“

Die Jury verlieh zudem fünf Sonderpreise für besonderes 3D-Raumerlebnis, Adventure, Kreatives Design, besondere Ästhetik und geringstes Eigengewicht. **Die ersten drei Siegermodelle der beiden Alterskategorien treten beim Gesamtwettbewerb der fünf Ingenieurkammern am 19. April in Mainz an.** Für Staatssekretär Mentrup war die Landespreisverleihung eine seiner letzten Amtshandlungen als Regierungsmitglied, bevor er sein neues Amt als Karlsruher Oberbürgermeister im März aufnimmt.

Die Jury:

- Dr.-Ing. **Frank Breinlinger** (Beratender Ingenieur, Landesverbandsvorsitzender VPI)
- Prof. Dr.-Ing. **Stephan Engelsmann** (1. Vizepräsident INGBW, Professor für Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre Staatliche Akademie der Bildenden Künste Stuttgart);
- Dipl.-Ing. **Andreas Keil** (Beratender Ingenieur, Buchautor)
- Prof. Dr.-Ing. **Klaus-Peter Meßmer** (Vorstandsmitglied INGBW, Professor Technische Mechanik und Baustatik Hochschule Konstanz)
- Dipl.-Ing. **Andreas Nußbaum** (Beratender Ingenieur)
- Dipl.-Ing. **Felix Winkler** (Vertreter des Ministeriums für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg)

Weitere Informationen (Hintergrund, Laudationes, Fotos von der Preisverleihung) im Internet unter: [www.ingbw.de/downloads](http://www.ingbw.de/downloads) oder über Karoline v. Graevenitz: 0173-3973202

### Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin  
T 0711 649 71-22, 0173 3973202  
[graevenitz@ingbw.de](mailto:graevenitz@ingbw.de)

Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
T 0711 649 71-41  
[buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)

vom 27. Februar 2013

Seite 3 von 3

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
voranbringen – vernetzen – versorgen

Preis	Modellname	Erbauer	Klasse	Schule	Ort
<b>In der Alterskategorie I (bis Klassenstufe 8)</b>					
1. Preis	Moonwalk	Lea Burghart, David Bürgel, Anna Steinmüller, Max Trautmann	8a	Heisenberg-Gymnasium	Karlsruhe
2. Preis	Übergangslösung	Moritz Grau, Julina Hilgenberg, Christian Hofstädter, Larissa Ocak, Silke Schneider, Sindy Yin	4b	Erich Kästner-Grundschule	Böblingen
3. Preis	Real down bridge	Steffen Rimmele	8	Schülerforschungszentrum	Bad Saulgau
4. Preis	Harmonika-Brücke	Jonathan Vetter	6a	Schiller-Gymnasium	Offenburg
5. Preis	No-Name-Bridge	Philipp Kalmbacher, Oliver Knoll	8d	Goethe Gymnasium Gaggenau	Gaggenau
6. Preis	Jengastone-Bridge	Jakob Iffländer, Tobias Rieger, Patrick Rothenberger	8e / 8d	Goethe Gymnasium Gaggenau	Gaggenau
7. Preis	KKST-8	Markos Fischer, Nikolas Fischer	2b / 6c	Königin-Katharina-Stift	Stuttgart
8. Preis	Hugo	Carina Krumrein	8e	Schönbuch-Gymnasium	Holzgerlingen
9. Preis	RufStoWo	Nikolai Ruf, Tim Storz, Robert Wolf	8d	Marie-Curie-Gymnasium	Kirchzarten
10. Preis	Singularis	Jonas Glänzer, Noah Holl	7b	Graf Eberhard Gymnasium	Bad Urach
11. Preis	NOTRUB RD	Daniel Dietzsch, Robin Schuler	8	Hellenstein-Gymnasium	Heidenheim
12. Preis	Vollbrandt	Vollbrandt Jannis	8a	Marie-Curie-Gymnasium	Kirchzarten
13. Preis	Nessy-Bay	Felix App	6	Michel-Buck-Schule	Ertingen
14. Preis	BlackPot	Lucas Greif, Carl Kahles, Melvin Ludwig, Jeremias Obergfell	8b	Goethe-Gymnasium	Gaggenau
15. Preis	Ganerbenbrücke	Friederike Hilligardt, Jannick Reuchlin, Fabian Schneider, Benjamin Trübenbach	8a	Ganerbenschule	Bönningheim
<b>In der Alterskategorie II (ab Klassenstufe 9)</b>					
1. Preis	Engineers catwalk	Daniel Föhr, Michael Göppel, Sven Rieger	9	GWRS Reinstetten	Reinstetten
2. Preis	Gruppe 2 - TM11	Isabel Ayasse, Anne-Marie Rückel	tgtn11	Berufliche Schulen Bretten	Bretten
3. Preis	Arco Marco	Jonas Andris, Marco Perna	10b	Otto-Hahn-Gymnasium	Tuttlingen
4. Preis	STEJOMA Brücke	Jonas Altner, Stefan Müller	9B	Realschule zur Flügellau	Crailsheim
5. Preis	endurance	Marcel Haas, Dardan Neziri, Johannes Schuler	9	GWRS Reinstetten	Reinstetten
6. Preis	BBG-Brücke	Pierre Baumann, Felix Butschek, Viktor Geiger	9c	Ludwig-Marum-Gymnasium	Pfintztal
7. Preis	ZE36E	Kaiser Manuel	9a	Ernst-Abbe-Gymnasium	Oberkochen
8. Preis	Nikita Egorov, Sebastian Wißmeier	Nikita Egorov, Sebastian Wißmeier	10a	Markgraf-Ludwig-Gymnasium	Baden-Baden
9. Preis	Wood-Stick-Bridge	Tobias Kern, Philipp Riexinger, Philipp Schelling, Leonie Thiel	9b	Gymnasium Remchingen	Remchingen
10. Preis	Simplebridge	Cornelius Hartmann, Jona Herrmann	9a	Realschule Rutesheim	Rutesheim
11. Preis	Brücke gegen Rechts	Volkan Dikili, Dominik Pfefferkorn, Lukas Specht, Emanuel Stengler	9b	Max-Planck-Realschule	Bretten
12. Preis	Angle-Bridge	Clara Kessler, Sabrina Lohrer	10b	Otto-Hahn-Gymnasium	Tuttlingen
13. Preis	Golden-Sun-Bridge	Navin Metz	9a	Ernst-Abbe-Gymnasium	Oberkochen
14. Preis	The Neon Bridge	Johannes Janik, Robert Kern, Sebastian Müller, Niko Sattler, Fabian Wallisch	9b	Gymnasium Remchingen	Remchingen
15. Preis	Bridge of body liberty	Helena Knoblauch	9a	Ernst-Abbe-Gymnasium	Oberkochen
<b>Sonderpreise:</b>					
für das geringste Eigengewicht aller eingerichteten Brückenmodelle	Harmonika-Brücke	Jonathan Vetter	6a	Schiller-Gymnasium	Offenburg
Adventure Sonderpreis	Djambolaia	Mareike Dahm, Louisa Herzog, Kristin König, Sophie Malischewsky	8b	Heisenberg Gymnasium Karlsruhe	Karlsruhe
für besonderes 3D-Raumerlebnis	Villinger-Brücke Kreativclub	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	1a/1b/2a/4b	Golden Bühl Schule	Villingen
für kreatives Design	The "X"	Maximilian Stengele	12	Otto-Hahn-Gymnasium	Ludwigsburg
für besondere Ästhetik	redbowBRIDGE	Heinke Breunig, Janine Herkommer, Konstantin Neureither, Julia Pfeiffer, Miriam Zeug	9	Nikolaus-Kistner-Gymnasium	Mosbach

## Ansprechpartner:

Karoline v. Graevenitz, Pressesprecherin  
T 0711 649 71-22, 0173 3973202  
[graevenitz@ingbw.de](mailto:graevenitz@ingbw.de)

Jörg Bühler, Grundsatzreferent  
T 0711 649 71-41  
[buehler@ingbw.de](mailto:buehler@ingbw.de)

Ingenieurkammer Baden-Württemberg  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Zellerstr. 26, 70180 Stuttgart  
[www.ingbw.de](http://www.ingbw.de)