



# Dokumentation Landeswettbewerb in Baden-Württemberg

Ingenieurkammer  
Baden-Württemberg

*Geschäftsstelle:*

*Zellerstraße 26  
70180 Stuttgart*

*Tel (0711) 649 71-0  
Fax (0711) 649 71-29*

*info@ingkbw.de  
www.ingkbw.de*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Inhalt dieser Dokumentation:

- **Der Wettbewerb „Turm Hoch Drei“ im Überblick  
Ziel, Zweck, Ausschreibung, Ergebnisse**
- **Die Jury**
- **Bilder und Platzierungen der eingereichten  
Wettbewerbsarbeiten**
  - Alterskategorie I (bis Klassenstufe 9)
  - Alterskategorie II (ab Klassenstufe 10)
- **Ausblick**

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

*Veranstalter: Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
*Schirmherr: Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Der Wettbewerb „Turm Hoch Drei“ im Überblick

***Ziel, Zweck, Ausschreibung, Ergebnisse***

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Warum Schülerwettbewerb?

- **Angebot an Lehrerinnen und Lehrer wie Technik im Unterricht praktisch umgesetzt werden kann**
- **begeistern für die zahlreichen Facetten des Ingenieurberufs**
- **Faszination an kreativ-technischem Denken wecken**
- **Nach Schülerwettbewerben „Brücken verbinden“ wurden die gewonnenen Erfahrungen in einer neuen Aufgabenstellung gebündelt**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Warum Turm?

- spannendes Thema (Türme faszinieren die Menschen schon seit Jahrhunderten)
- aufgrund herausragender Ingenieurleistungen, wurden Türme zu Sinnbildern und Wahrzeichen bedeutender Städte und Regionen
- Hommage an den Konstrukteur des Stuttgarter Fernsehturms:  
Fritz Leonhardt, wäre am 11. Juli 2009  
100 Jahre alt geworden



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsumfang (bauliche Vorgaben):

- **kreatives Gestalten, Konstruieren und Bauen eines Wasserturmes**
- **Material: Papier, Balsaholzstäbchen, Kleber, Stecknadeln, Schnur und Farbe**
- **bauliche Voraussetzungen:**  
Höhe des Turmes 80 cm  
max. Grundfläche von 20 x 20cm  
Wasserbehälter in einer Höhe ab 60 cm
- **Belastungstest: Wasserturm muss einem Liter Sand (ca. 2 Kilo) standhalten**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Zeitschiene:

- **Wettbewerbsauslobung:** 09. September 2008
- **Anmeldeschluss:** 28. November 2008
- **Einsendeschluss:** 23. Januar 2009
- **Landespreisverleihung:** 06. März 2009
- **Südwestpreisverleihung:** 20. März 2009

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Rekordbeteiligung

**Eingereichte Wasserturmmodelle:** **845 Modelle**  
(Gesamtanzahl)

**davon Alterskategorie I:** **680 Modelle**  
(bis Klassenstufe 9)

**Davon Alterskategorie II:** **165 Modelle**  
(ab Klassenstufe 10)

**Teilnehmende Schulen:** **156 Schulen**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Teilnehmer

<b>Beteiligte Jugendliche:</b>	<b>2.299 Schüler(innen)</b>
<b>Anteil Mädchen:</b>	<b>32 %</b>
<b>Anteil Jungen:</b>	<b>68 %</b>

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Alter

**Durchschnittsalter gesamt: 14.49 Jahre**

**Durchschnittsalter Alterskategorie I: 13.66 Jahre**

**Durchschnittsalter Alterskategorie II: 17.76 Jahre**

**Jüngste(r) Teilnehmer(in): 8 Jahre**

**Älteste(r) Teilnehmer(in): 36 Jahre**

**Jüngste Klassenstufe: Klassenstufe 3**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Bauzeit

**Durchschnittliche Bauzeit pro Turm: 14,18 Zeit-Stunden**

**Kürzeste Bauzeit: 0,50 Zeit-Stunden**

**Längste Bauzeit: 100,00 Zeit-Stunden**

**Summe aller Bauzeiten: 11.982,30 Zeit-Stunden**

Rechenbeispiel dazu:

**Wenn ein Schüler alle 845 eingereichten Türme gebaut hätte, bräuchte dieser dafür 3,72 Jahre!**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Gewicht

**Durchschnittliches Gewicht pro Turm: 222,63 gramm**

**Gesamtgewicht aller 845 Türme: 188,12 kg**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

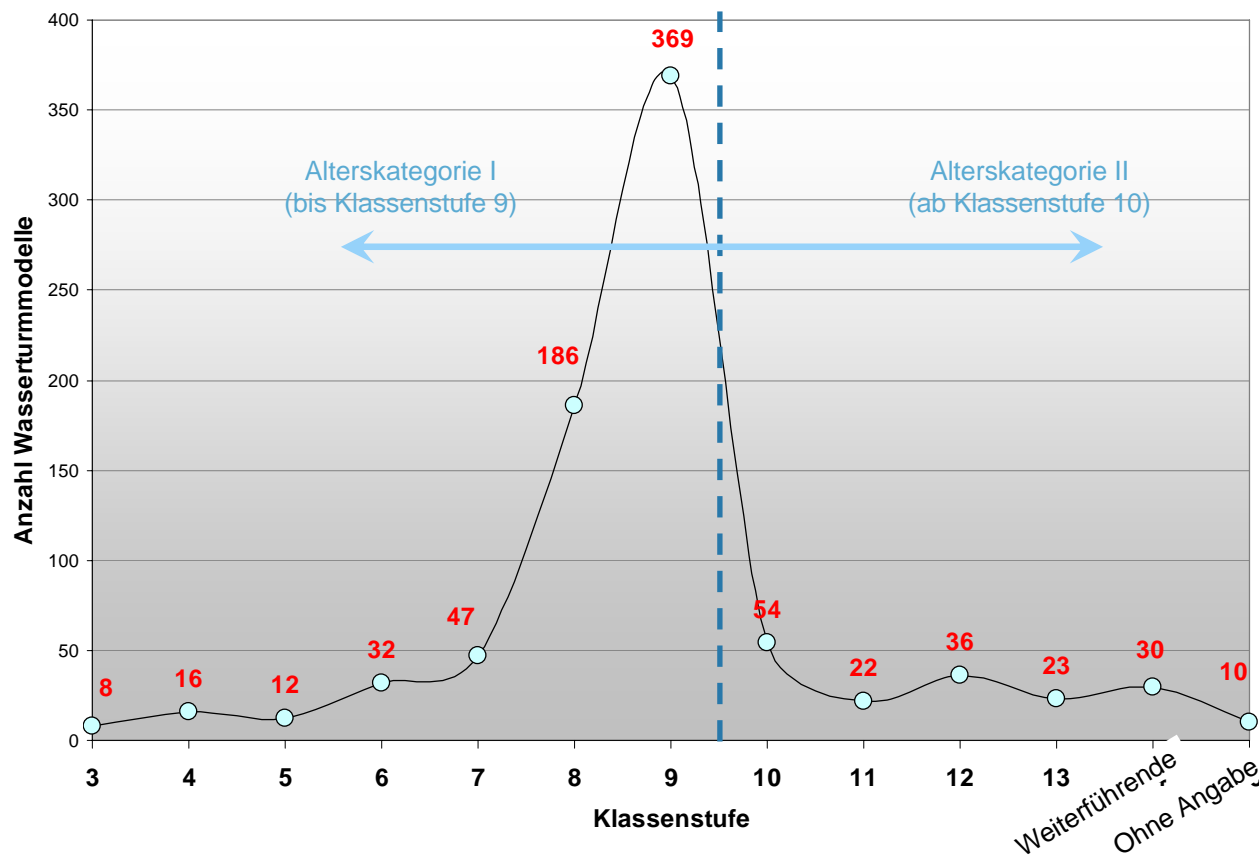


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Anzahl Wasserturmmodelle nach Klassenstufen



Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

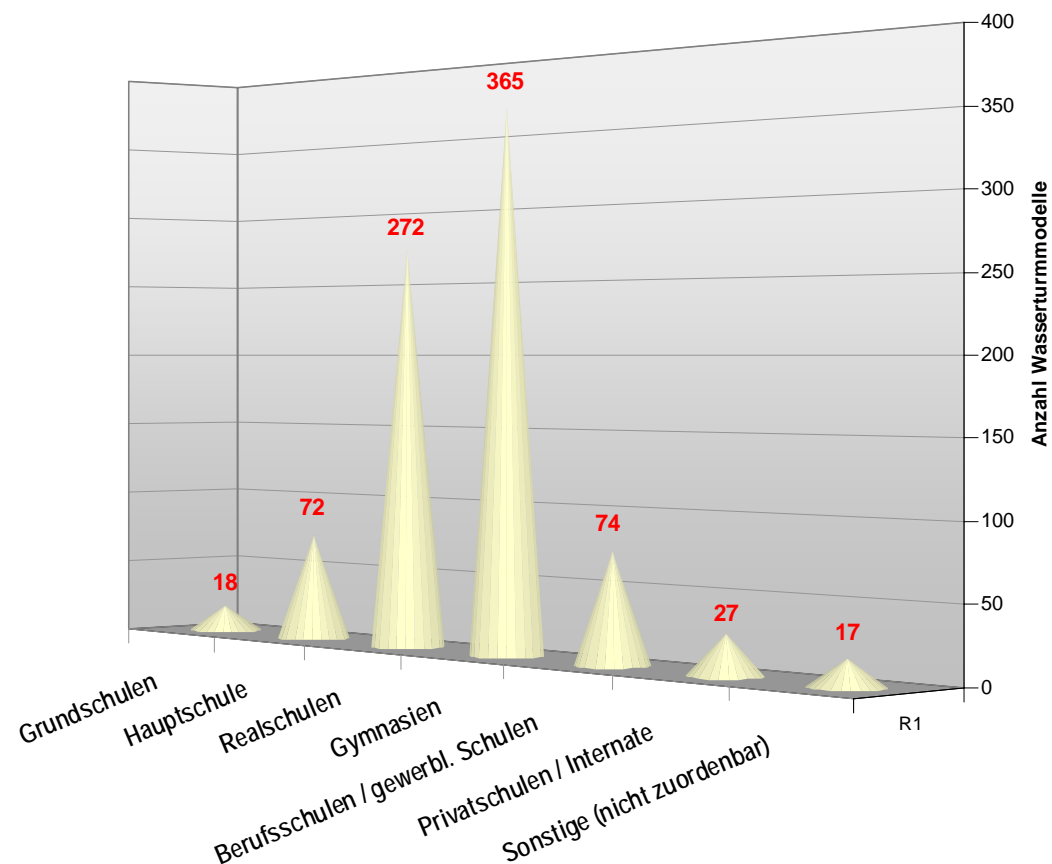
*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Anzahl Wasserturmmodelle nach Schulform



Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Die Jury



(von links)

### **Felix Winkler**

aus dem Kultusministerium  
Baden-Württemberg

Prof. Dr.-Ing. Drs. e.h.

### **Jörg Schlaich**

Beratender Ingenieur aus Stuttgart

Dr.-Ing.

### **Klaus Wittemann**

Beratender Ingenieur sowie  
Prüfingenieur für Baustatik  
aus Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing.

### **Klaus-Peter Meßmer**

Professor für  
"Technische Mechanik und Baustatik"  
an der Hochschule Konstanz

Dipl.-Ing.

### **Andreas Nußbaum**

Beratender Ingenieur  
aus Bretzfeld-Bitzfeld

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Bewertungskriterien der Jury

- **Bauliche Vorgaben / Material eingehalten**
- **Bestehen eines Belastungstests**
- **Originalität**
- **Leichtigkeit**
- **statische Konstruktion und Gestaltung**
- **Verarbeitungsqualität**
- **Altersfaktor**

Der Wettbewerb  
„Turm Hoch Drei“  
im Überblick

*Ziel*  
*Zweck*  
*Ausschreibung*  
*Ergebnisse*



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Impressionen

aus der  
Jury-Sitzung  
vom 05.02.2009



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Impressionen

aus der  
Jury-Sitzung  
vom 05.02.2009



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Impressionen

aus der  
Jury-Sitzung  
vom 05.02.2009



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Impressionen

aus der  
Jury-Sitzung  
vom 05.02.2009





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 1** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



**Qualifiziert für den  
Südwest-Wettbewerb**

Turmname:

**Cullinan**

Erbauer:

**Lisa Wüstner,  
Anna Schwantes,  
Fabian Ziegelbauer,  
Joshua Weber,  
Marc Eppinger**

Klasse:

**7**

Schule:

**Gymnasium in Münsingen**

Betreuer:

**Gerd Stiegler**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

### → Alterskategorie I

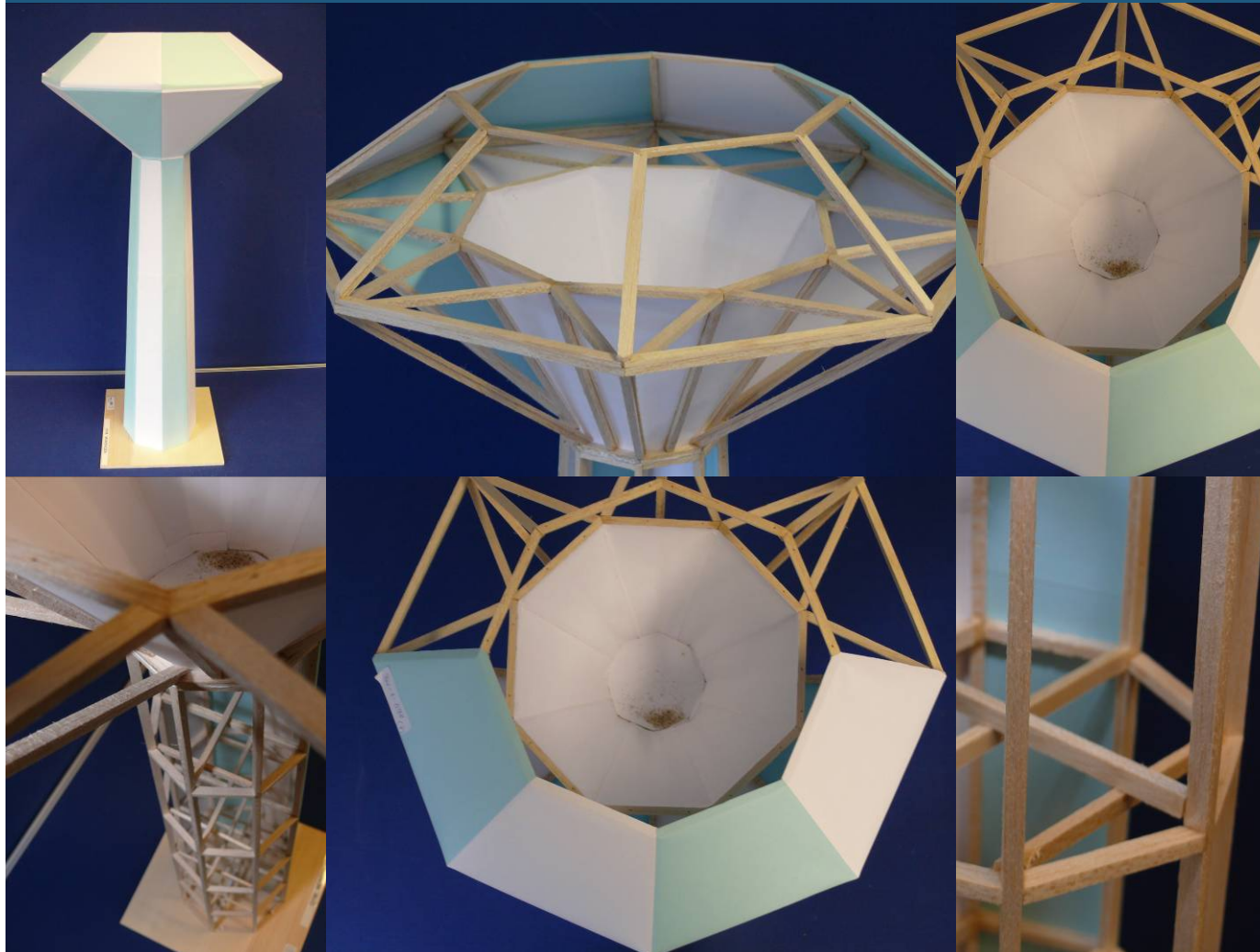
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

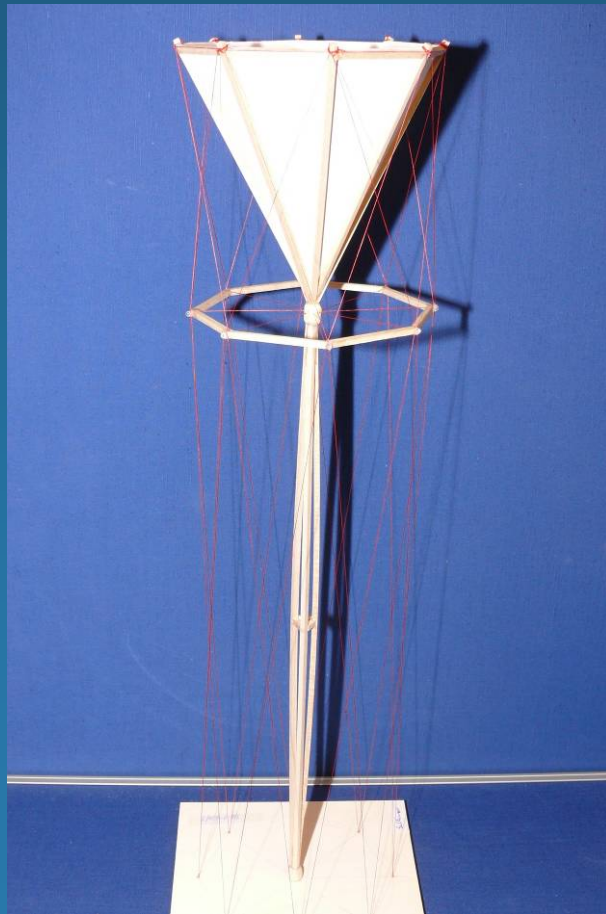


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 2** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



**Qualifiziert für den  
Südwest-Wettbewerb**

Turmname:

**Seiltänzer**

Erbauer:

**Johannes Braig**

Klasse:

**9. Klasse**

Schule:

**Michael-Bauer-Schule,  
Freie Waldorfschule in Stuttgart**

Betreuer:

**Brigitte Fischer**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

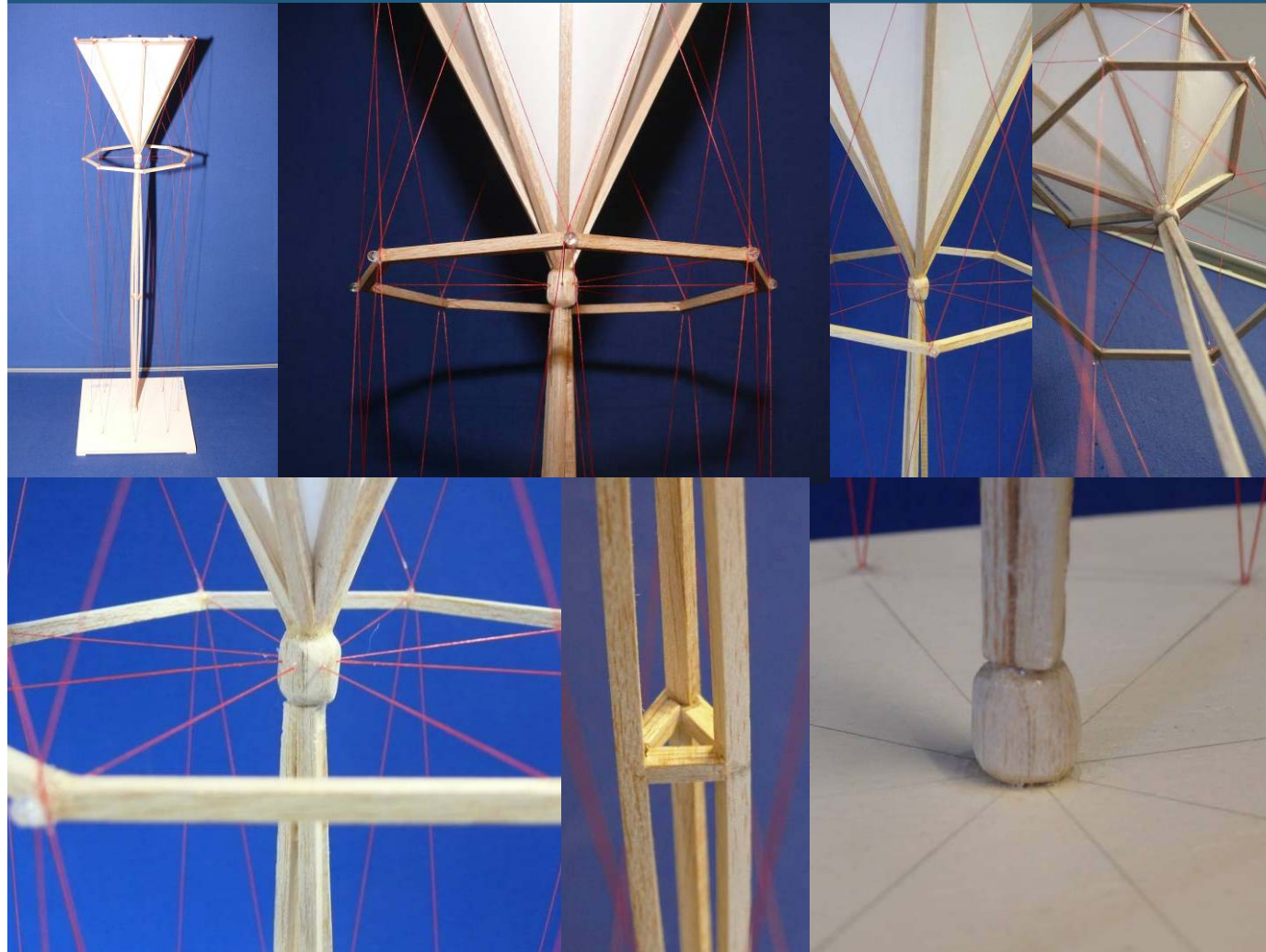
**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

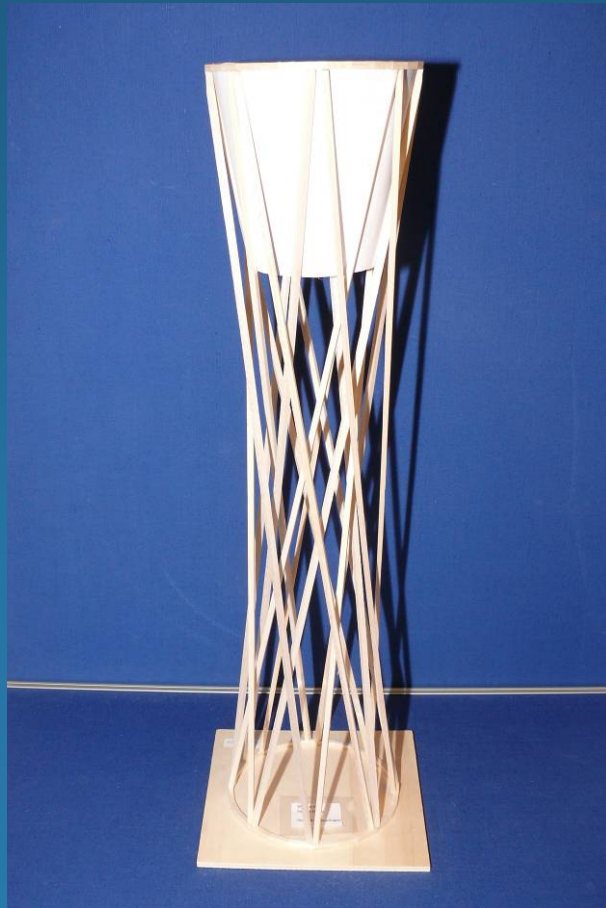
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 3** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



**Qualifiziert für den  
Südwest-Wettbewerb**

Turmname:

**Cross**

Erbauer:

**Markus Ilk,  
Sascha Hervy**

Klasse:

**9**

Schule:

**Realschule in Bopfingen**

Betreuer:

**Werner Tschunko**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

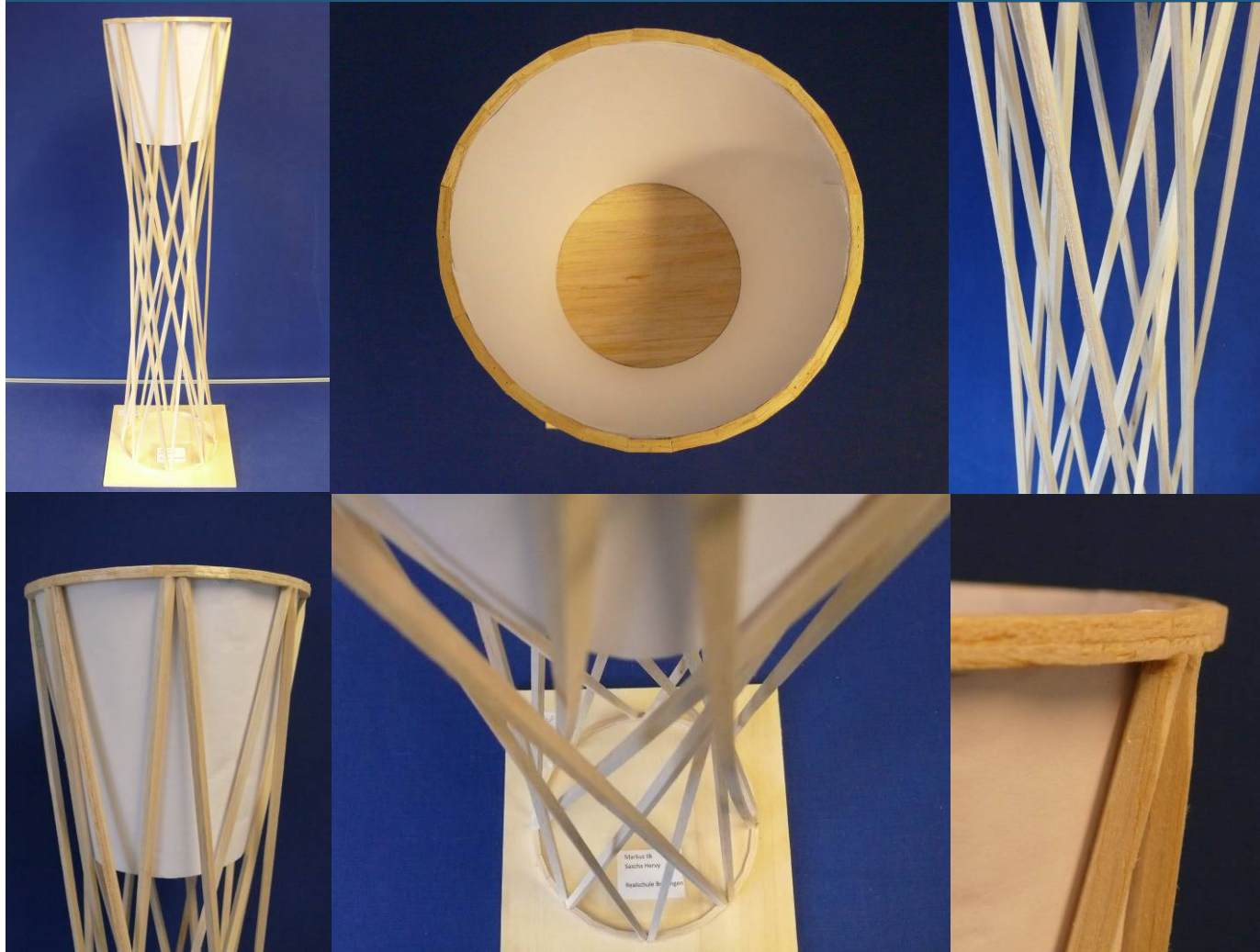
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

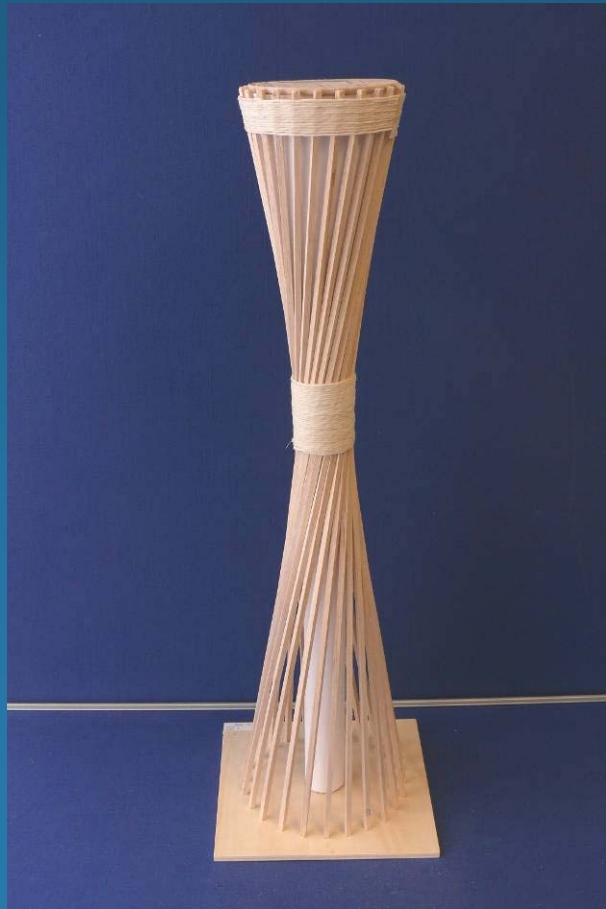


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 4** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Moritzturm**

Erbauer:

**Moritz Enderle**

Klasse:

**8**

Schule:

**Gymnasium Weingarten**

Betreuer:

**Helene Allgaier**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 5** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Turris Aquae**

Erbauer:

**Matthias Richter,  
Nils Wandel,  
Gideon Seger**

Klasse:

**9**

Schule:

**Hebel-Gymnasium in Lörrach**

Betreuer:

**Hildegard Schad**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

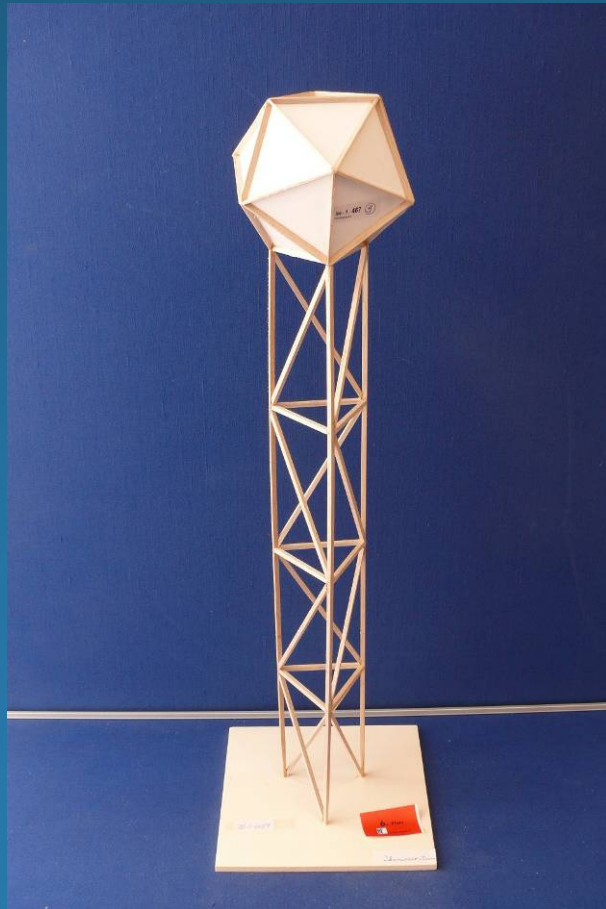


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 6** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Ikosaeder**

Erbauer:

**Johannes Braig**

Klasse:

**9**

Schule:

**Michael Bauer Schule in  
Stuttgart**

Betreuer:

**Brigitte Fischer**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

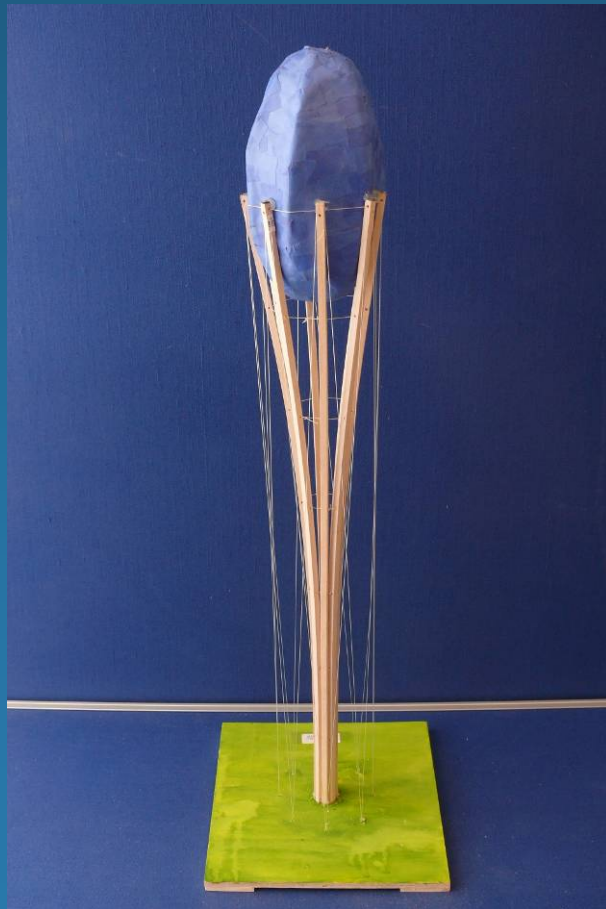
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 7** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Mr. Smith**

Erbauer:

**Jan-Phillipp Küsters,  
Tobias Beigl,  
Tolga Kaplan,  
Simon Renz**

Klasse:

**8**

Schule:

**Max-Born-Gymnasium in  
Backnang**

Betreuer:

**Bärbel Petersen  
Ulrike Mende**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

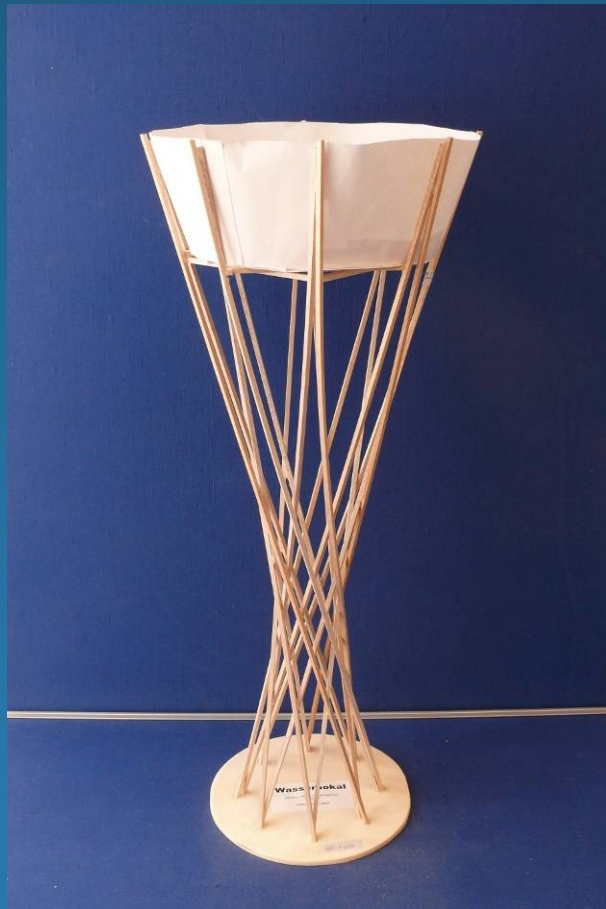
**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 8** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Wasserpokal**

Erbauer:

**Sadouk-Reda Lakhali**

Klasse:

**9**

Schule:

**Wilhelm-Hauff-Schule,  
Grund- und Hauptschule  
mit Werkrealschule in  
Heilbronn**

Betreuer:

**Alexander Steckbauer**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 9** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Dudel Agathe**

Erbauer:

**Carolin Grandy**

Klasse:

**9**

Schule:

**Benedikt-Maria Werkmeister  
Gymnasium in Neresheim**

Betreuer:

**Joachim Werkmann**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

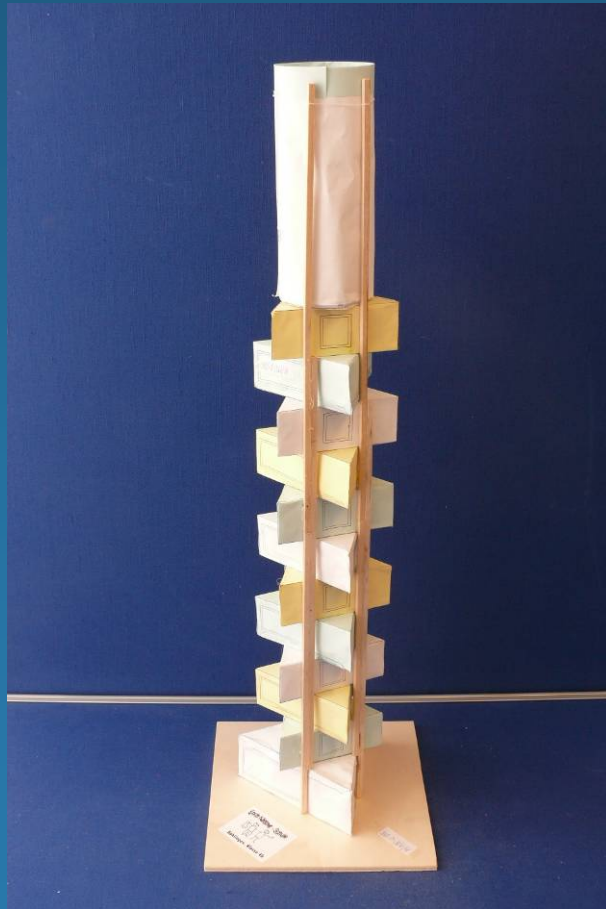
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 10** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

## Böblinger Wasserstern

Erbauer:

Lukas Wendler,  
Robin Hemprich,  
Christoph Stärk,  
Dominik Kurth,  
Julia Angold,  
Petra Linzenbold,  
Gina Rung,  
Robin Simion,  
Justin Guess

Klasse:

4

Schule:

Erich-Kästner-Grundschule  
in Böblingen

Betreuer:

Helga Lassel

## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

1 von 10



Turmname:

**Key to life**

Erbauer:

**Larissa Gillé,  
Patricia Schmidt**

Klasse:

**8**

Schule:

**Ferdinand-Steinbeis-  
Realschule  
in Vaihingen an der Enz**

Betreuer:

**Christoph Schmid**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

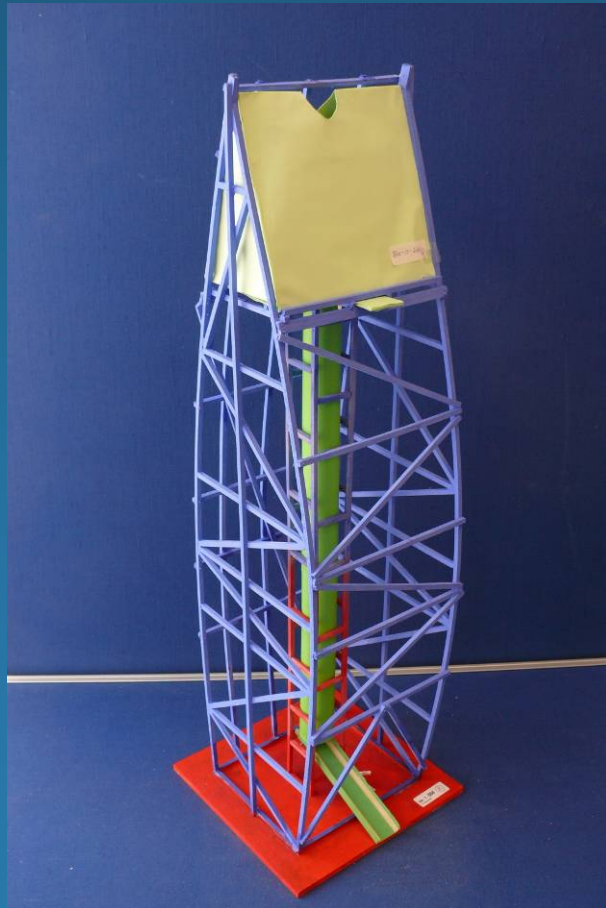
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

2 von 10



Turmname:

**Su deposu**

Erbauer:

**Marco Weimar,  
Fabian Schäfer**

Klasse:

**8**

Schule:

**Robert-Mayer-Gymnasium  
in Heilbronn**

Betreuer:

**Eugen Maier**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

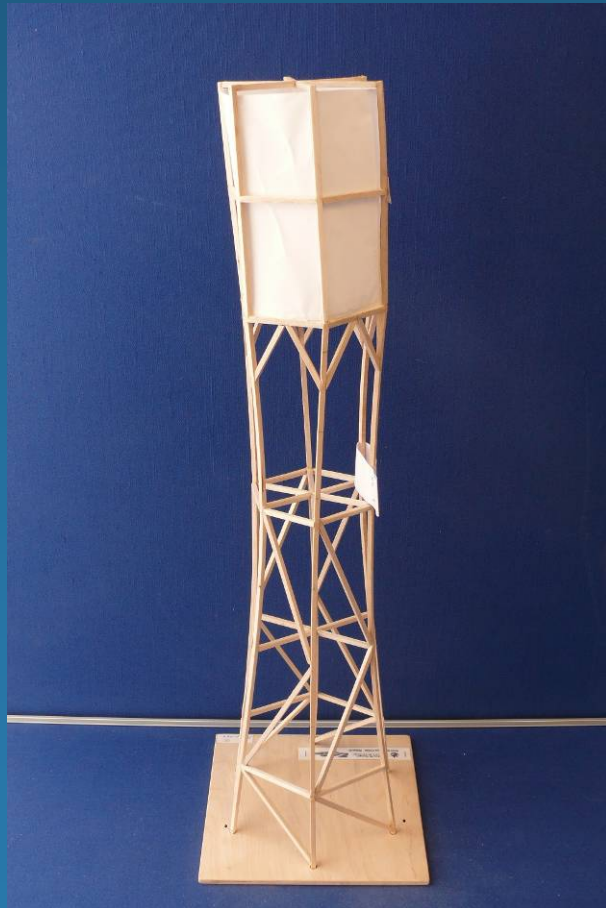
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

3 von 10



Turmname:

**Billabong**

Erbauer:

**Aaron Beha;  
Jens Fichtes**

Klasse:

**9**

Schule:

**Realschule St. Georgen im  
Schwarzwald**

Betreuer:

**Stephan Higler**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

4 von 10



Turmname:

**Das Teepee**

Erbauer:

**Kevin Krnavek**

Klasse:

**9**

Schule:

**Elly-Heuss-Realschule  
in Ulm**

Betreuer:

**Frau Egetenmeyer**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

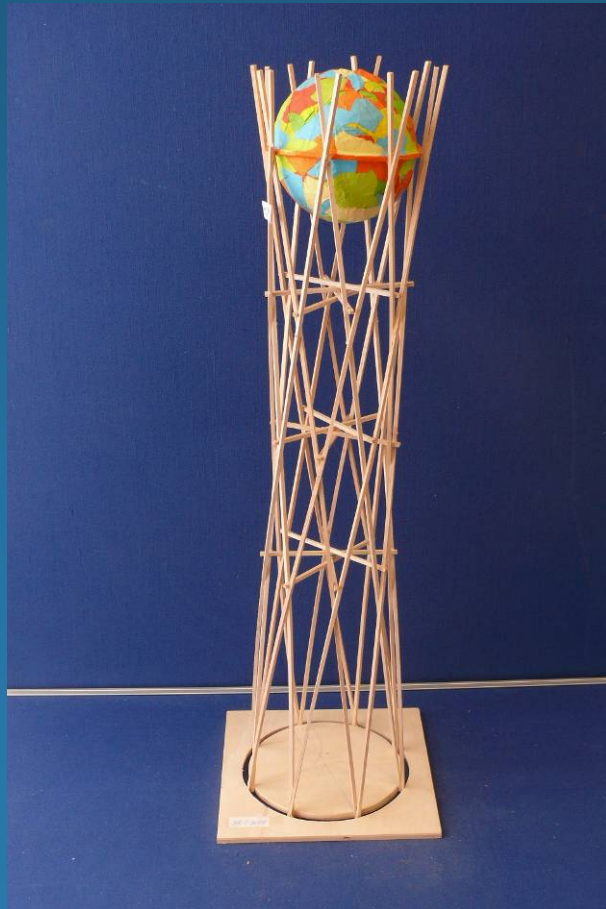
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

5 von 10



Turmname:

**der Schöne**

Erbauer:

**Christian Luo,  
Jiamin Yan,  
Antonia Percela,  
Johannes Haug,  
Kevin Plesner**

Klasse:

**8**

Schule:

**Markgrafen-Gymnasium  
Durlach in Karlsruhe**

Betreuer:

**Dietmar Gruber  
Sylvia Waßmer**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

6 von 10



Turmname:

**Elchtower**

Erbauer:

**Michael Gentner**

Klasse:

**8**

Schule:

**Benedikt-Maria-  
Werkmeister-Gymnasium  
in Neresheim**

Betreuer:

**Joachim Werkmann**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

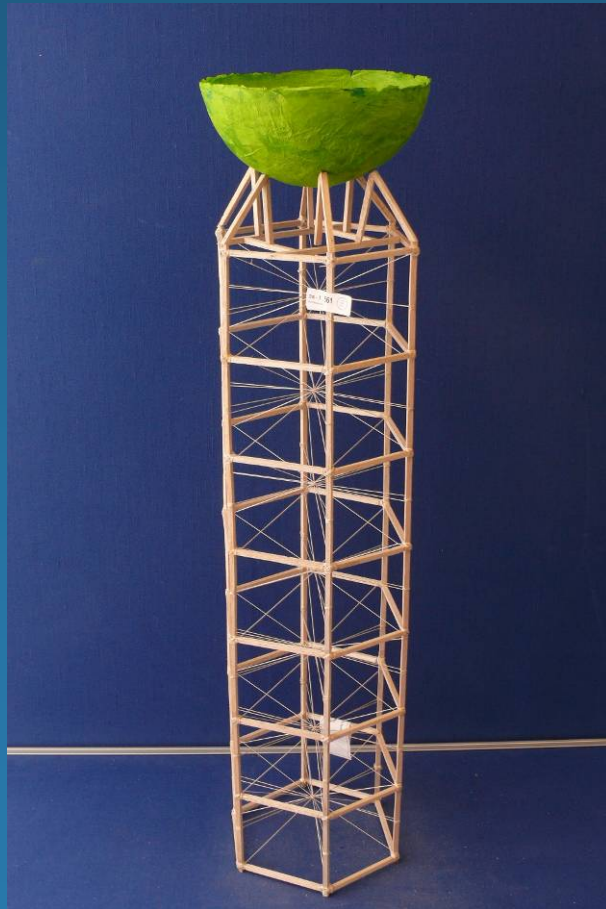
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

7 von 10



Turmname:

**Tugel**

Erbauer:

**Sascha Ruffner,  
Kevin Franosch,  
Alina Kacic**

Klasse:

**9**

Schule:

**Realschule in Rutesheim**

Betreuer:

**Petra Scheuermann  
Uwe Kunz  
Andreas Serr**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



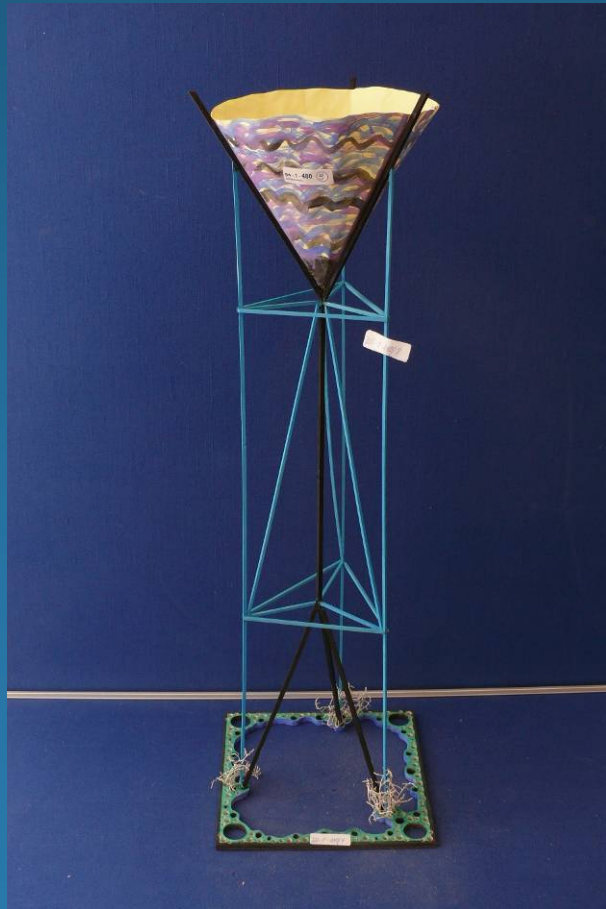
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

8 von 10



Turmname:

**Trapkali**

Erbauer:

**Kevin Kalineak**

Klasse:

**9**

Schule:

**Lise-Meitner-Gymnasium  
in Böblingen**

Betreuer:

**Michael Jung  
Brigitte und Karl Kalineak**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

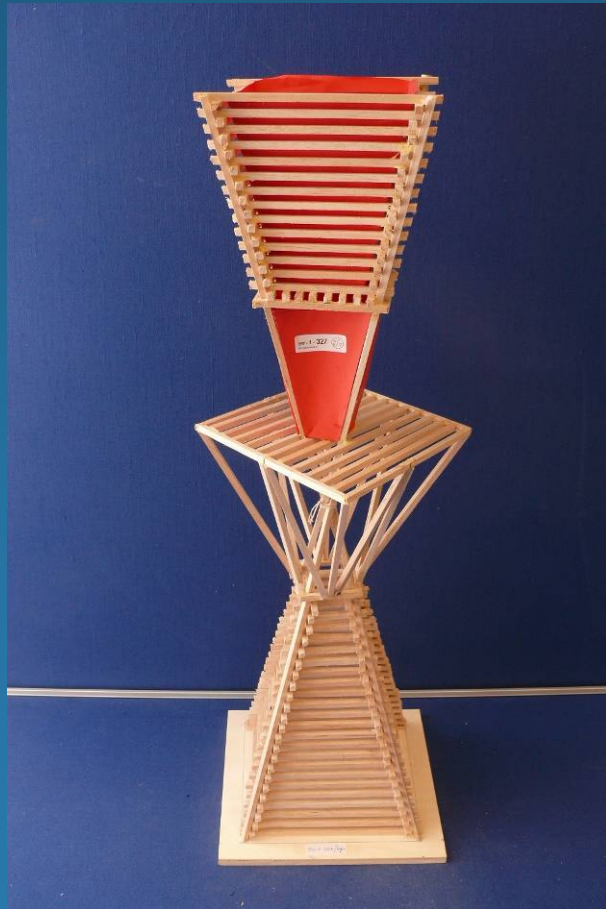
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

9 von 10



Turmname:

**k.A.**

Erbauer:

**Sebastian Gericke,  
Maximilian Gericke,  
Carsten Cziky**

Klasse:

**6**

Schule:

**Privates Heisenberg-  
Gymnasium in Bruchsal**

Betreuer:

**Michael Pfeff**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)

10 von 10



Turmname:

**Olympic Flame**

Erbauer:

**Samuel Ludwig,  
Simon Meyer,  
Jochen Wiedmann**

Klasse:

**8**

Schule:

**Freie Evangelische Schule  
Lindach**

Betreuer:

**Tabea, Moses**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

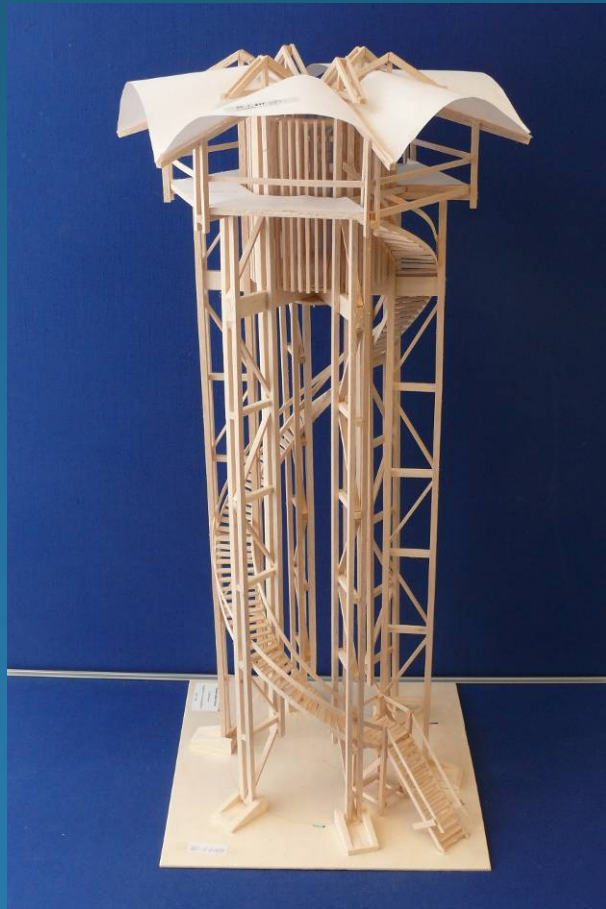
**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 1 (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**EmTiH Tower**

Erbauer:

**Emran Pushkolli,  
Timo Brugger,  
Tobias Maucher,  
Timo Braun,  
Heiko Bendel**

Klasse:

**9**

Schule:

**Joseph-Gabler Hauptschule  
in Ochsenhausen**

Betreuer:

**Raimund Kalenberg**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 2 (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**Dati**

Erbauer:

**Tim Lettgen,  
David Kunkler**

Klasse:

**4**

Schule:

**Grundschule in Denzlingen**

Betreuer:

**Hans-Georg Reinbold**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 3 (Alterskategorie I - bis Klassenstufe 9)



Turmname:

**ISRE Watertee**

Erbauer:

**Zadok, Sarah;  
Ludwig Esther;  
Kammeyer, Johanna;  
Kussin, Robea**

Klasse:

**8**

Schule:

**Freie Evangelische Schule  
in Lindach**

Betreuer:

**Tabea, Moses**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

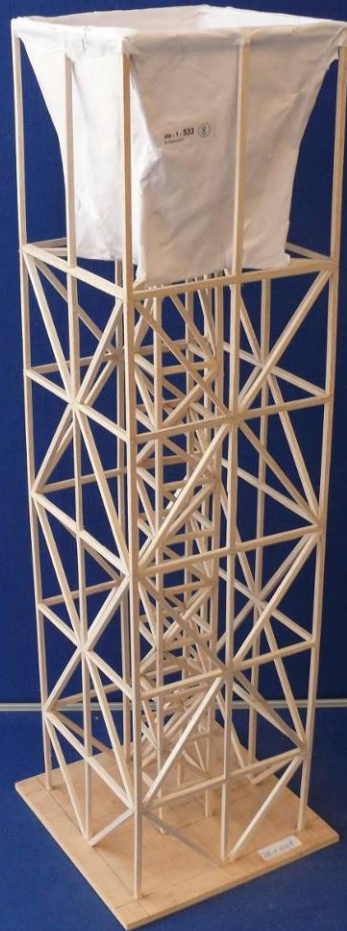
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

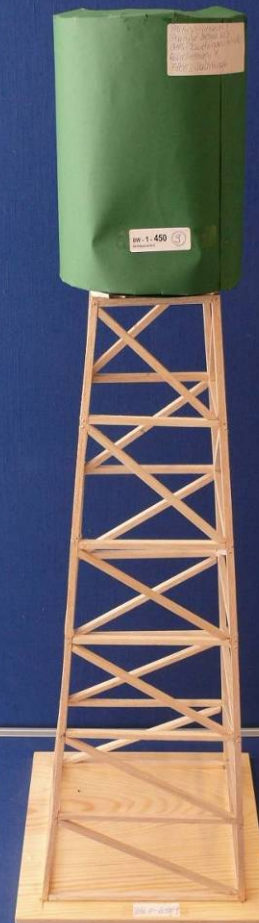
## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**

(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

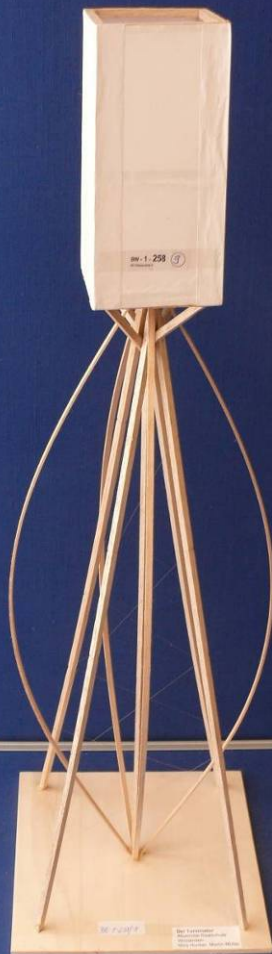
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

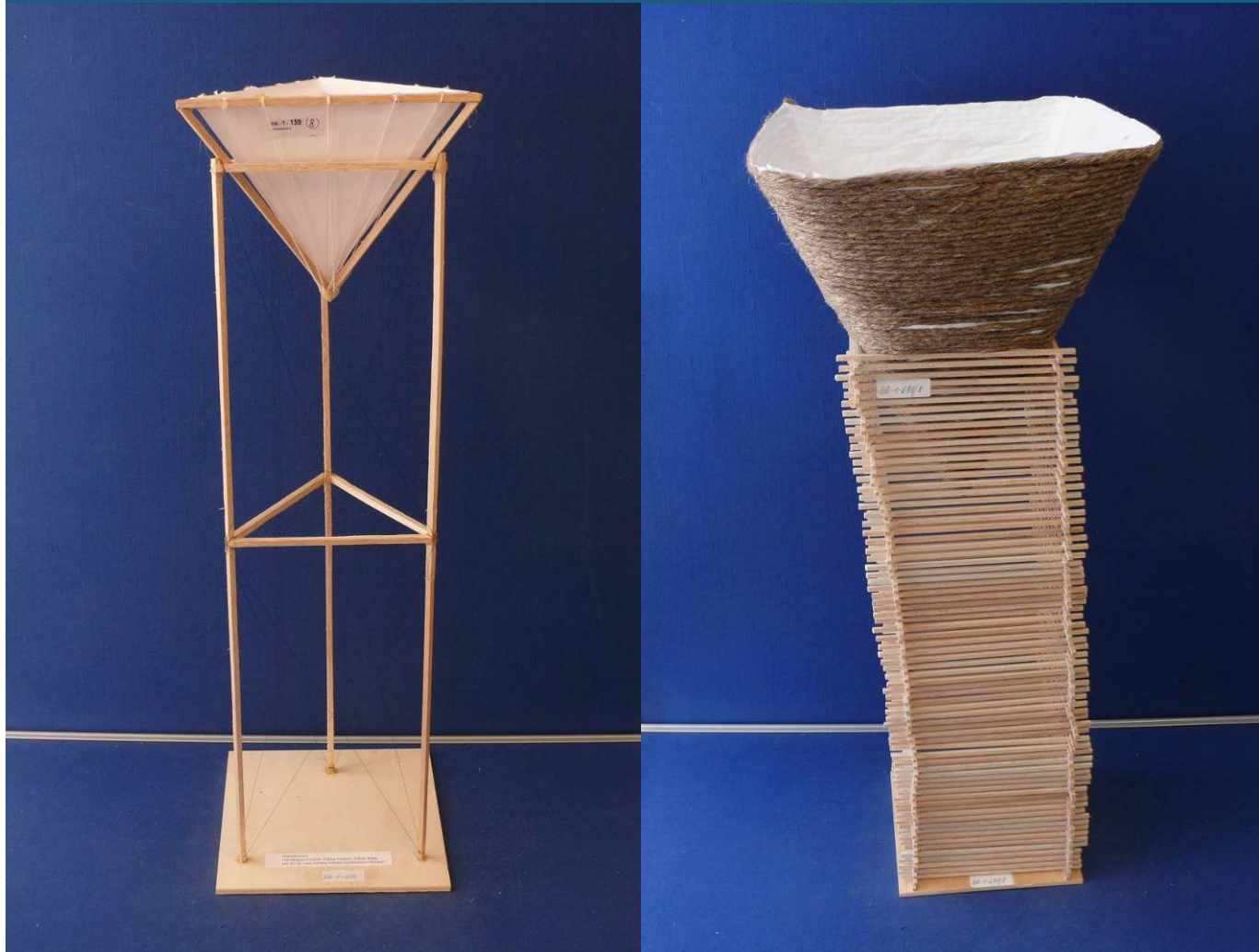
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

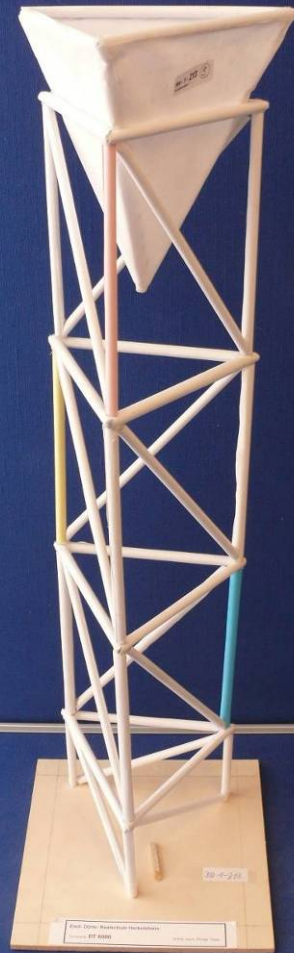
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

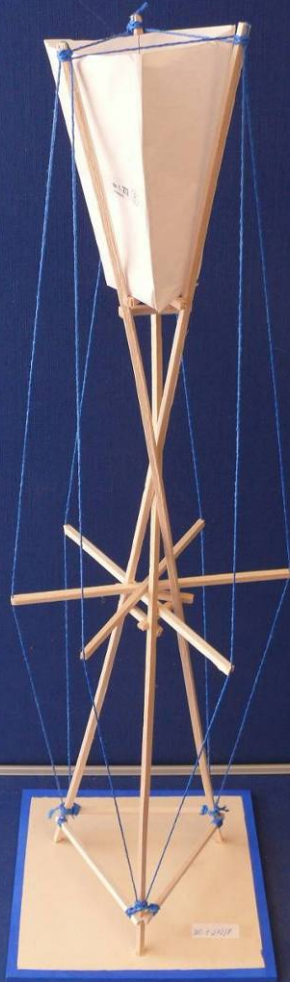
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

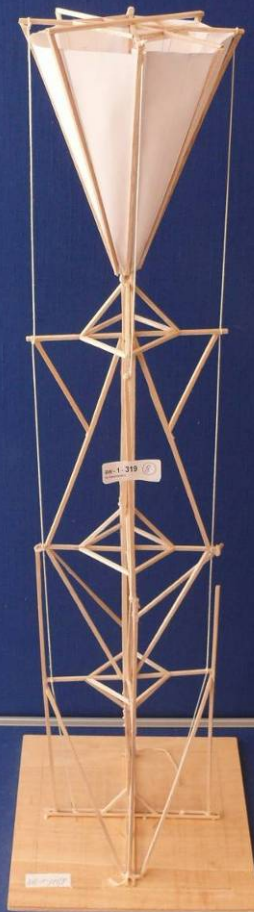
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

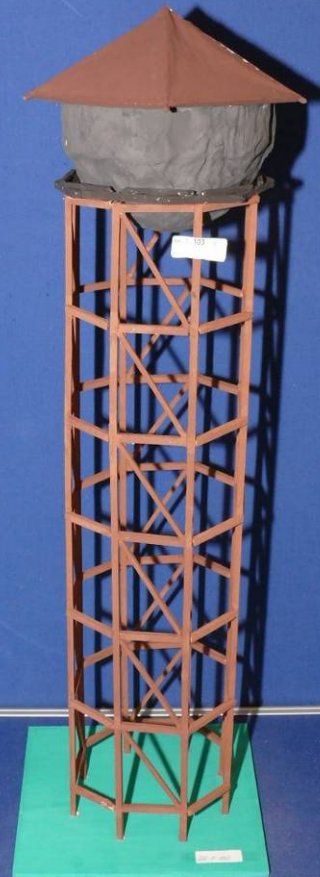
## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

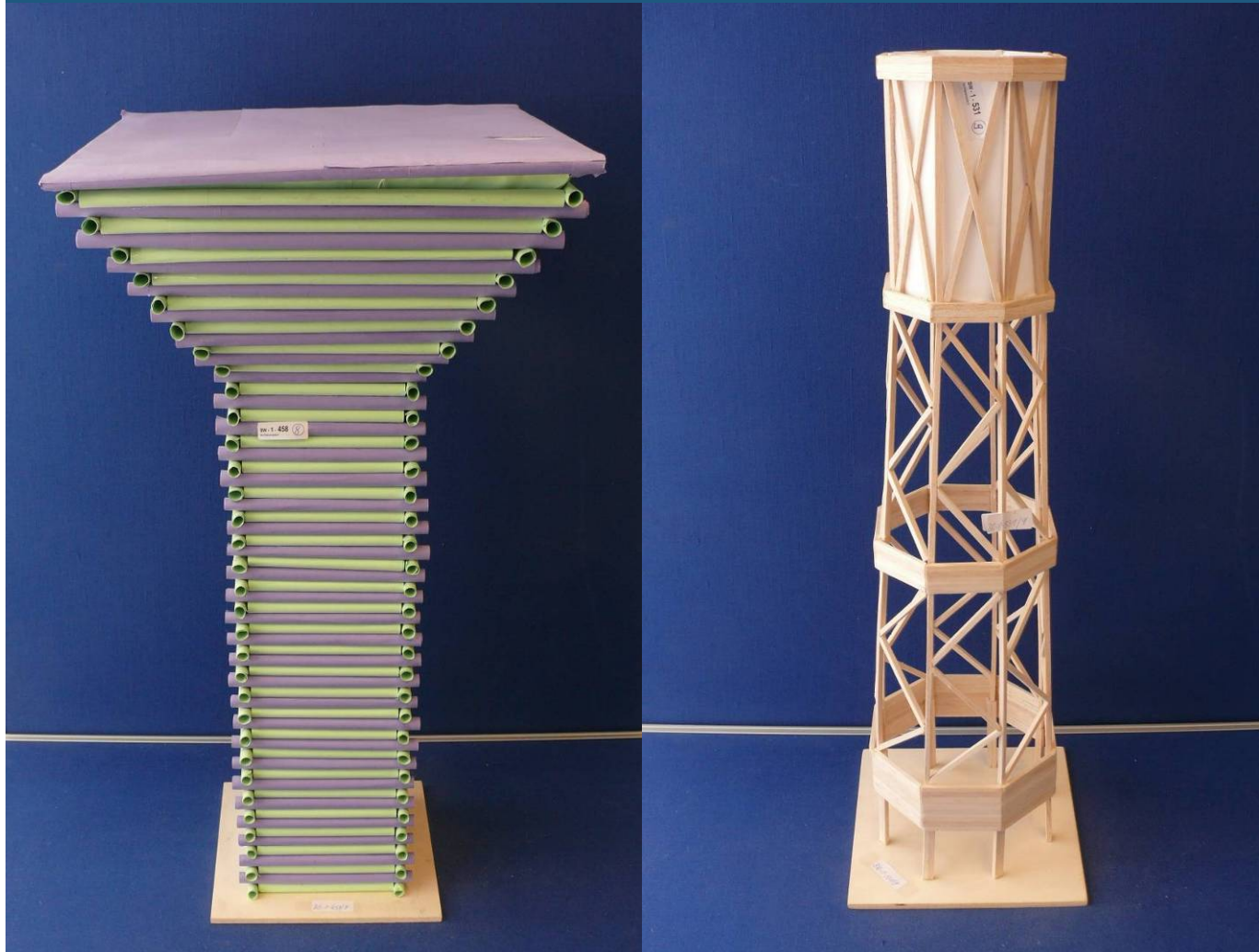
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

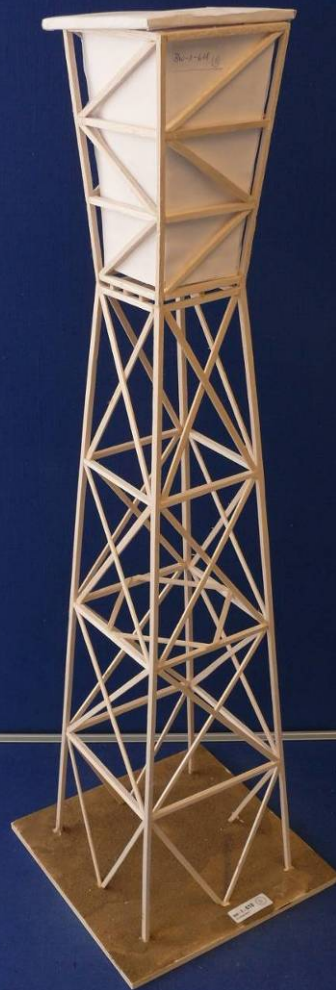
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

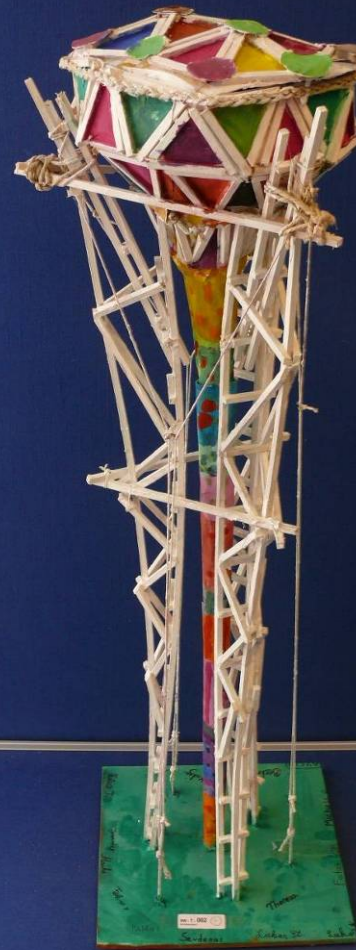
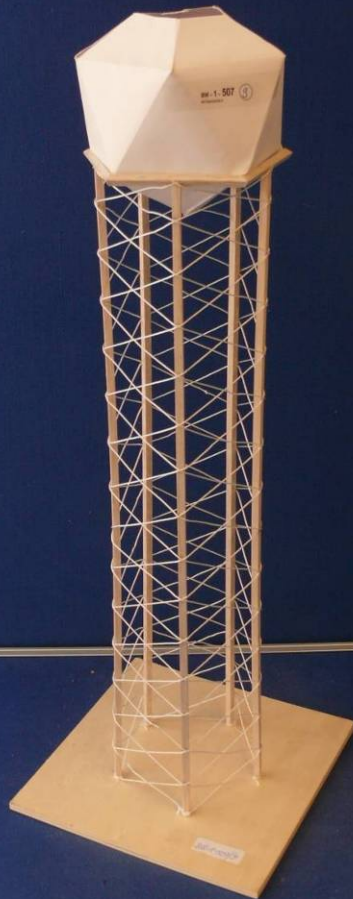
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

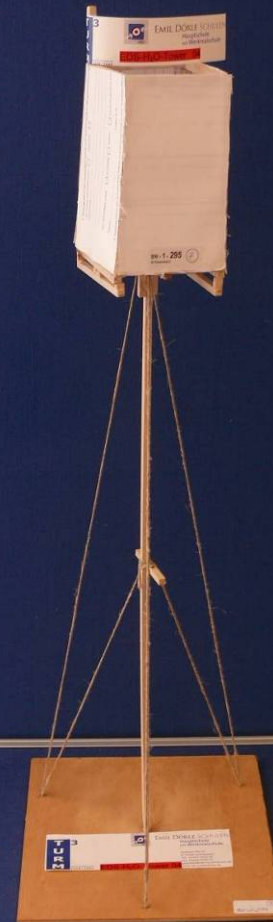
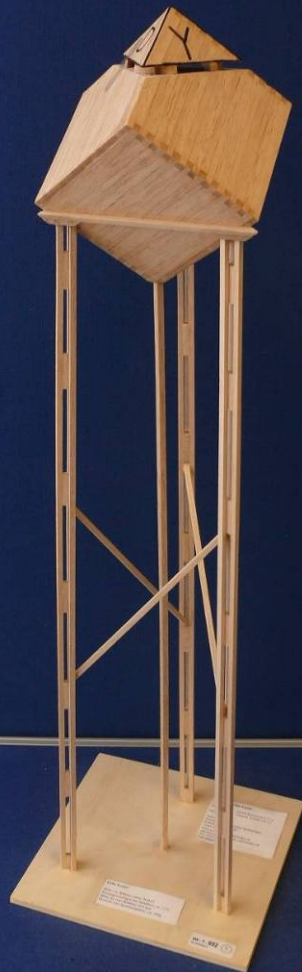
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

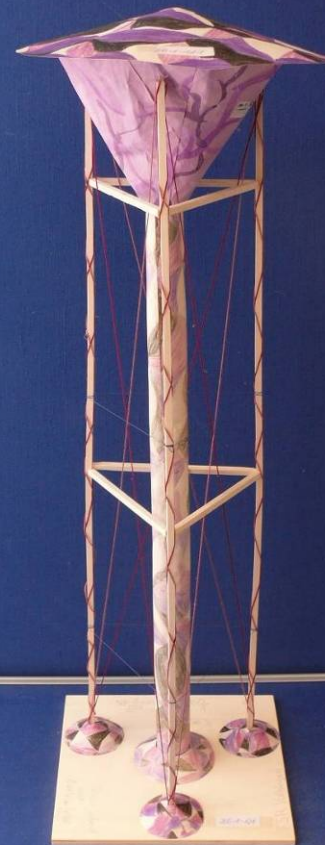
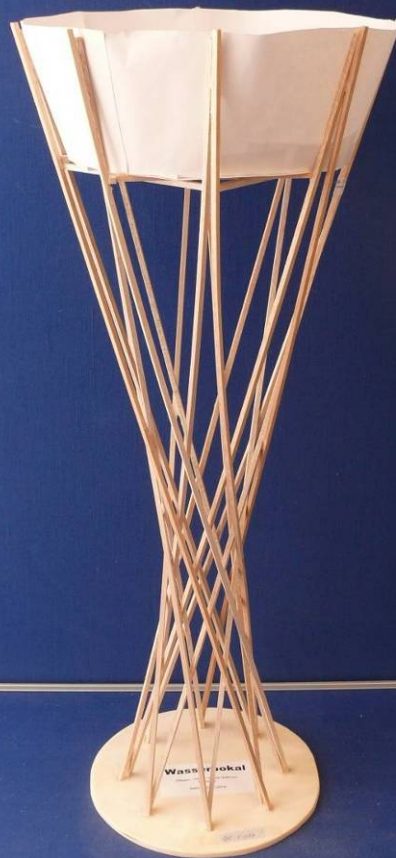


## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

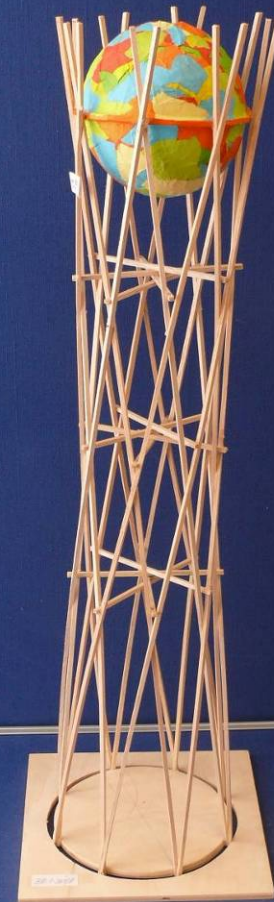
## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

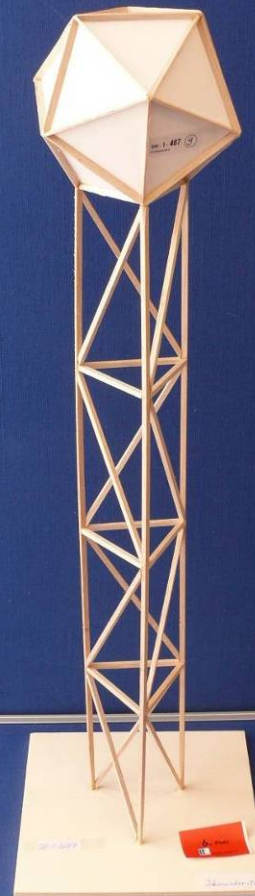
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

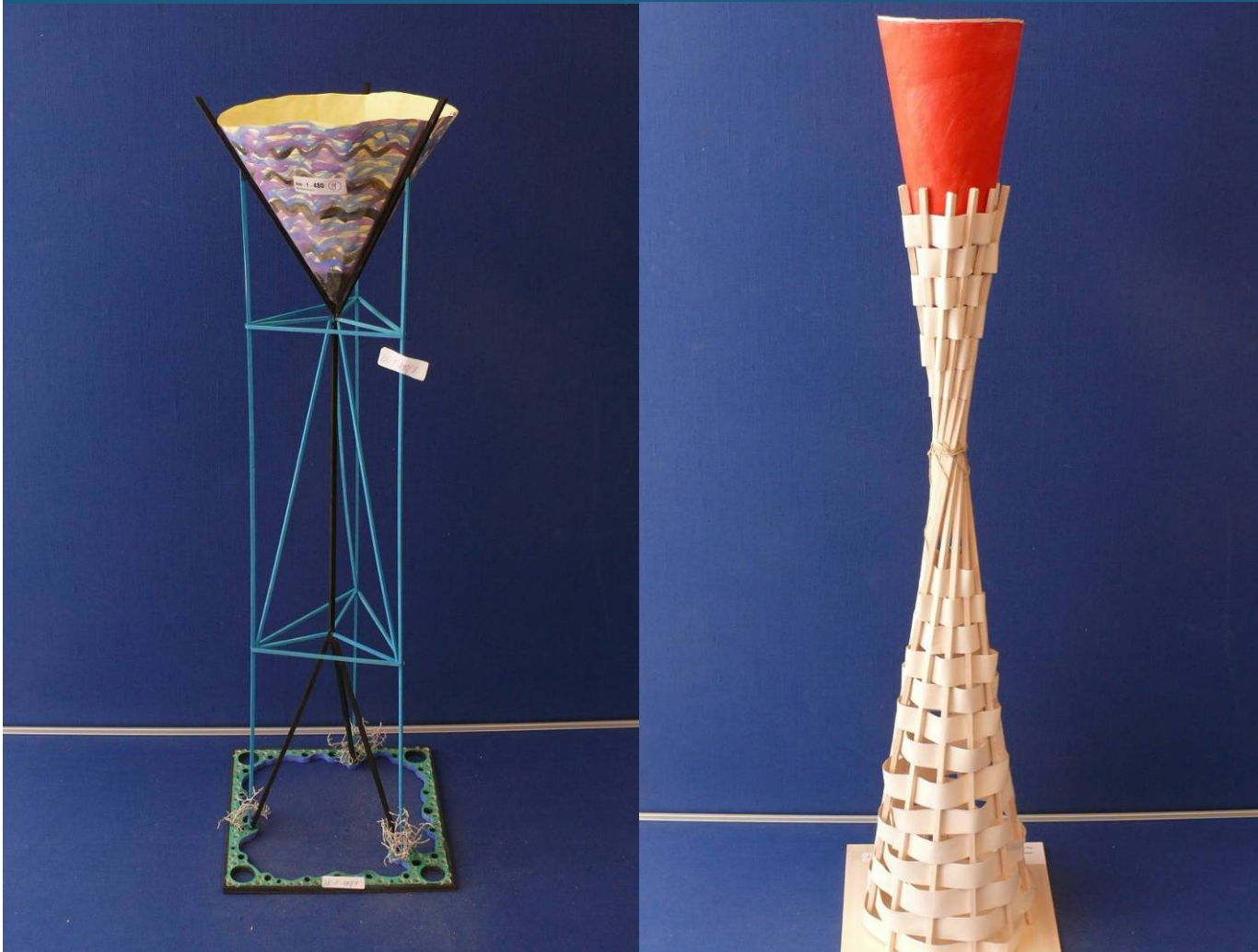
(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

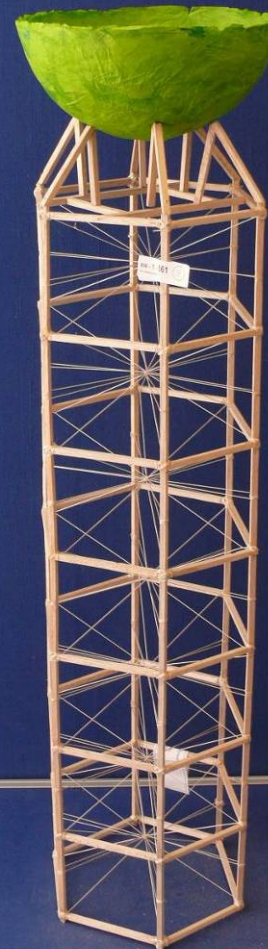


## Wettbewerbs- arbeiten

→ **Alterskategorie I**  
(bis Klassenstufe 9)

**Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

### → Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

### Alterskategorie II

(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 1** (Alterskategorie II – ab Klassenstufe 10)



**Qualifiziert für den  
Südwest-Wettbewerb**

Turmname:

**Wassertropfen**

Erbauer:

**Lena Simon,  
Rahel Bertsch**

Klasse:

**10**

Schule:

**Aloys-Henhöfer-Schule,  
Freie Ev. Bekenntnisschule  
Karlsruhe e.V. GHRS Pfinztal**

Betreuer:

**Frank Simon**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

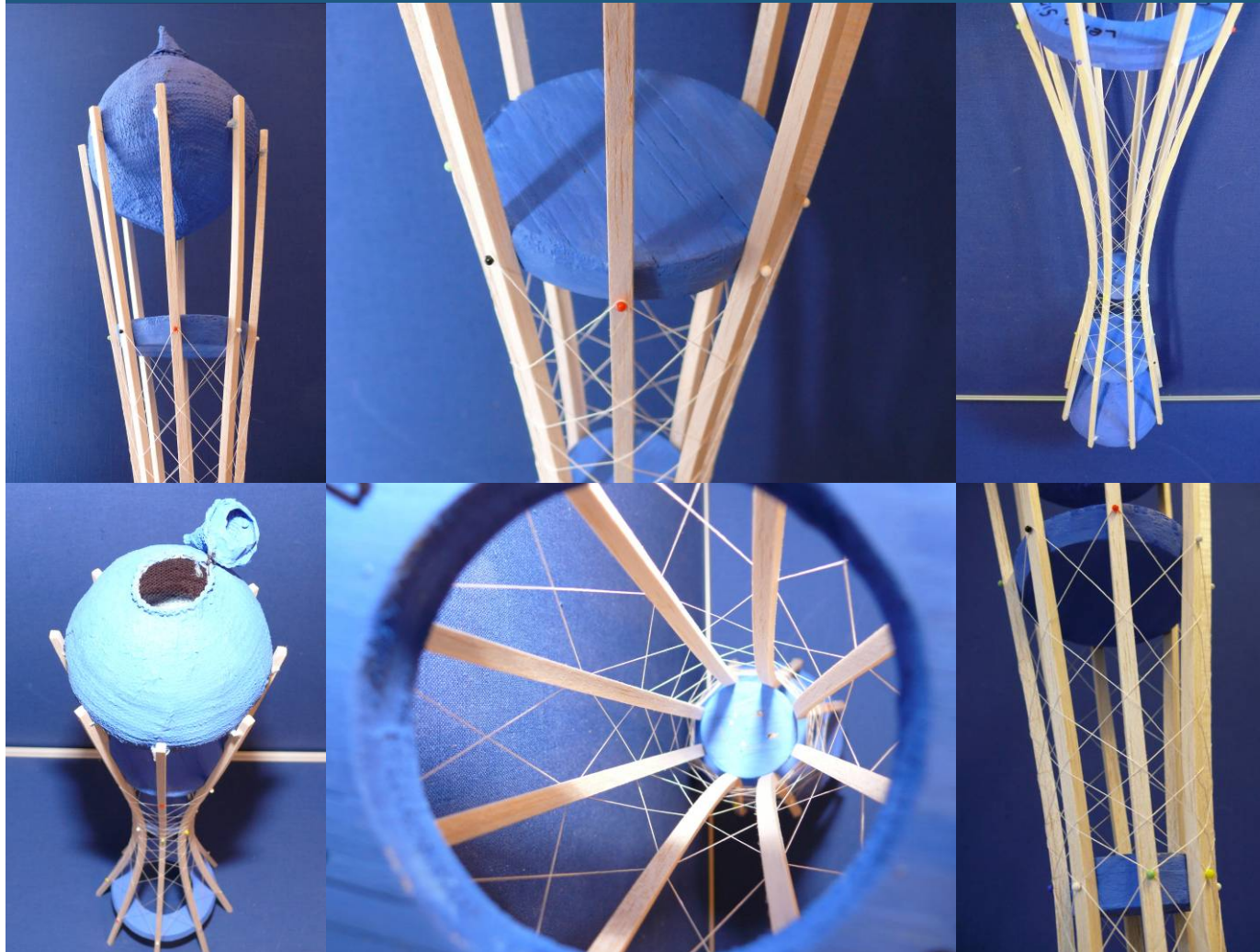


## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



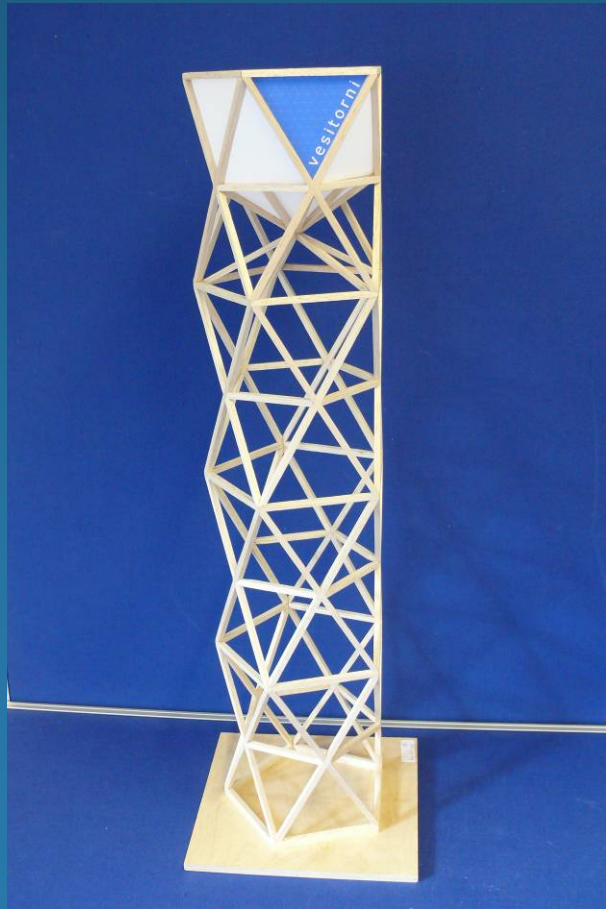


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Platz 2 (Alterskategorie II – ab Klassenstufe 10)



### Qualifiziert für den Südwest-Wettbewerb

Turmname:

## Vesitorni

Erbauer:

**Julia Juseliis,  
Leo Higi,  
Jakos Limbach**

Klasse:

**12**

Schule:

**Uhland-Gymnasium  
in Tübingen**

Betreuer:

**Dr. Jakob Nill**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



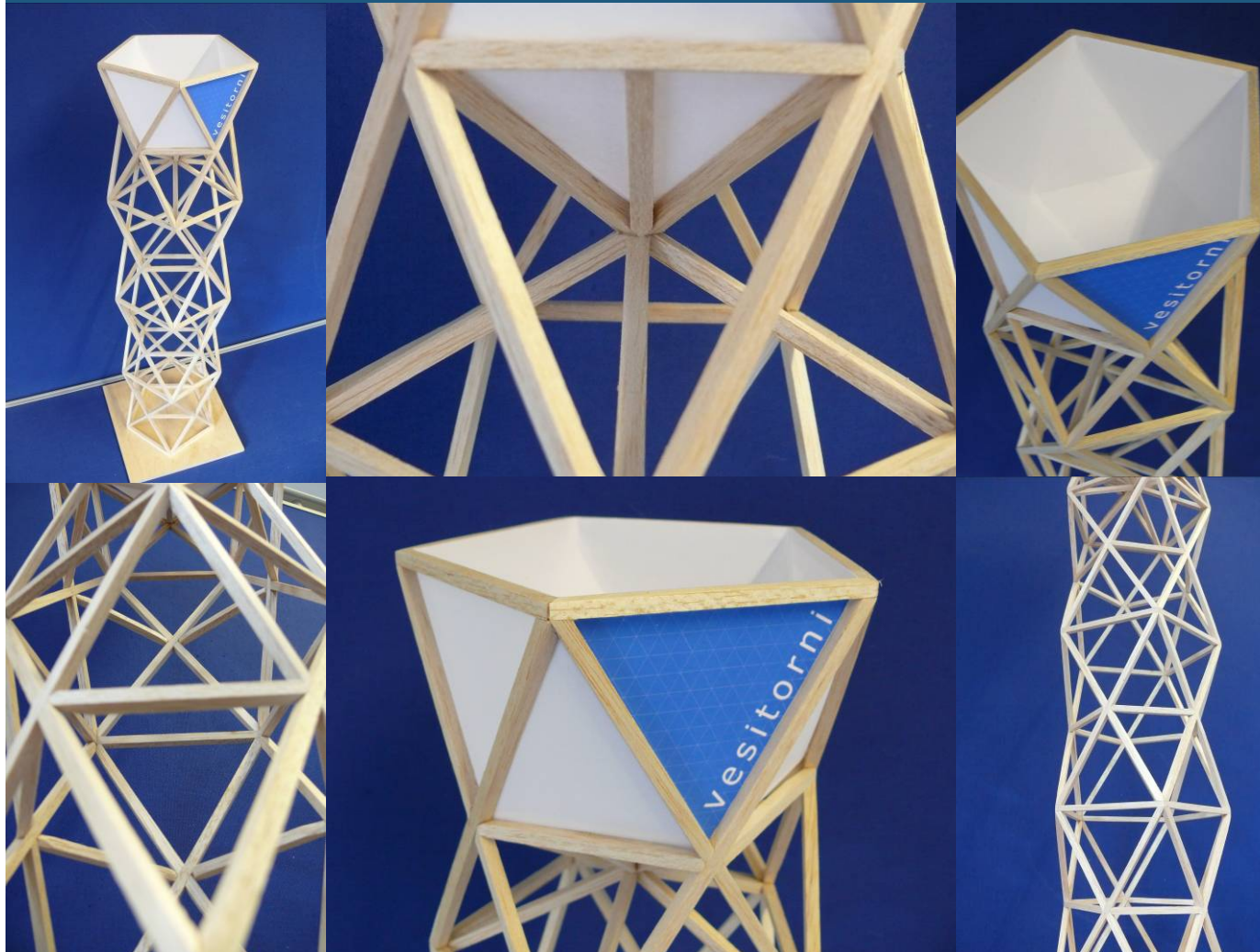
## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Platz 3 (Alterskategorie II – ab Klassenstufe 10)



**Qualifiziert für den  
Südwest-Wettbewerb**

Turmname:

Das

**Bermuda Dreieck**

Erbauer:

**Melina Catak,  
Christoph Ryl**

Klasse:

**WO 1/2**

Schule:

**Robert-Schuman-Schule  
in Baden-Baden**

Betreuer:

**Klaus Wippermann**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

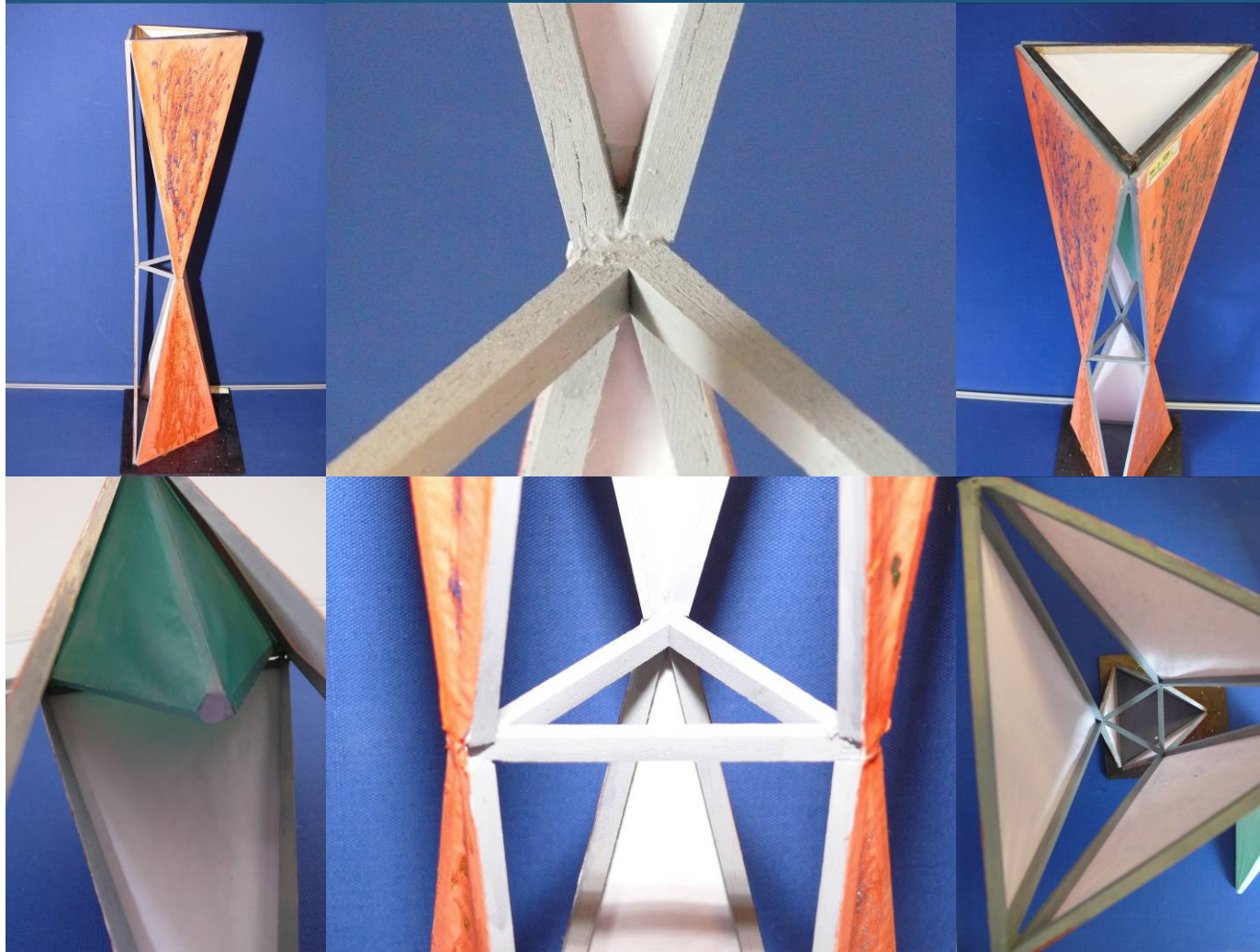
→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 4** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Wellness-  
Rheinwellen-  
Wasserturm**

Erbauer:

**Markus Kroneis**

Klasse:

**12**

Schule:

**Balthasar-Neumann-Schule I  
in Bruchsal**

Betreuer:

**Herr Feuerstein**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I

(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**

(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

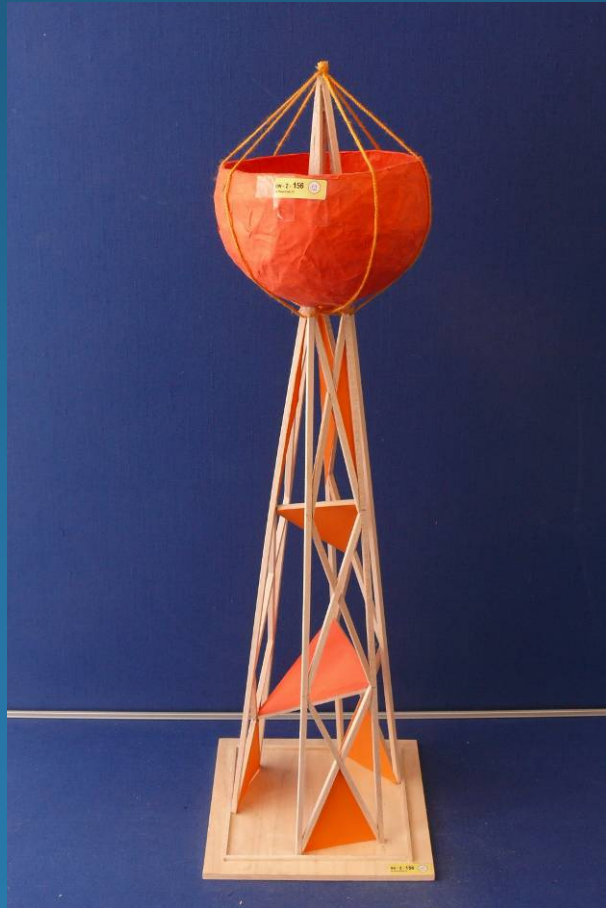
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 5** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**FaJaMo**

Erbauer:

**Fabian Kraus,  
Janja Seimer,  
Monika Teuber**

Klasse:

**12**

Schule:

**Goldberg-Gymnasium  
in Sindelfingen**

Betreuer:

**Uta Weiss**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

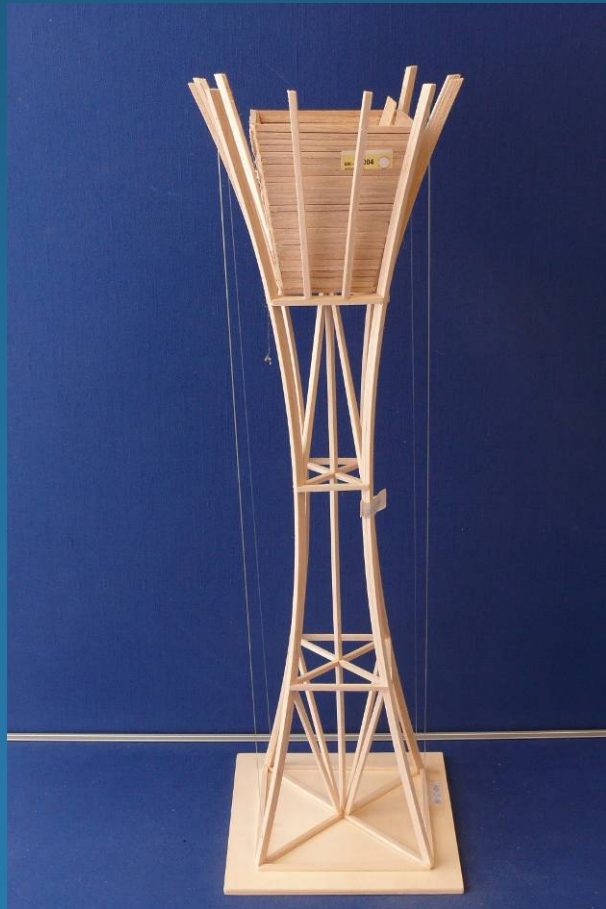


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Platz 6 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Silo**

Erbauer:

**Alexander Neuhäuser,  
Markus Pflugfelder,  
Thomas Raichle,  
Anderas Speck**

Schule:

**Oscar-Walcker-Schule  
Gewerbliche Schule in  
Ludwigsburg**

Betreuer:

**Michael Frick**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 7** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Aqua Tower**

Erbauer:

**Fabian Frenzel**

Klasse:

**10**

Schule:

**Benedikt-Maria-  
Werkmeister-Gymnasium  
in Neresheim**

Betreuer:

**Joachim Werkmann**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Platz 8 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**alien bro**

Erbauer:

**Daniel Müller,  
Thanh Lam Nguyen,  
Sergej Hettinger**

Klasse:

**12**

Schule:

**Ferd.-von-Steinbeis-Schule  
Gewerbliche Schule  
in Tuttlingen**

Betreuer:

**Gerald Grill**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Platz 9 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

### Aqua Star

Erbauer:

**Stefan Kleiber,  
Max Schrammel,  
Viktor Kremer,  
Simon Eyerdam**

Klasse:

**10**

Schule:

**Peter-Petersen-Gymnasium  
in Mannheim**

Betreuer:

**Martin Kamp  
Roland Haass**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

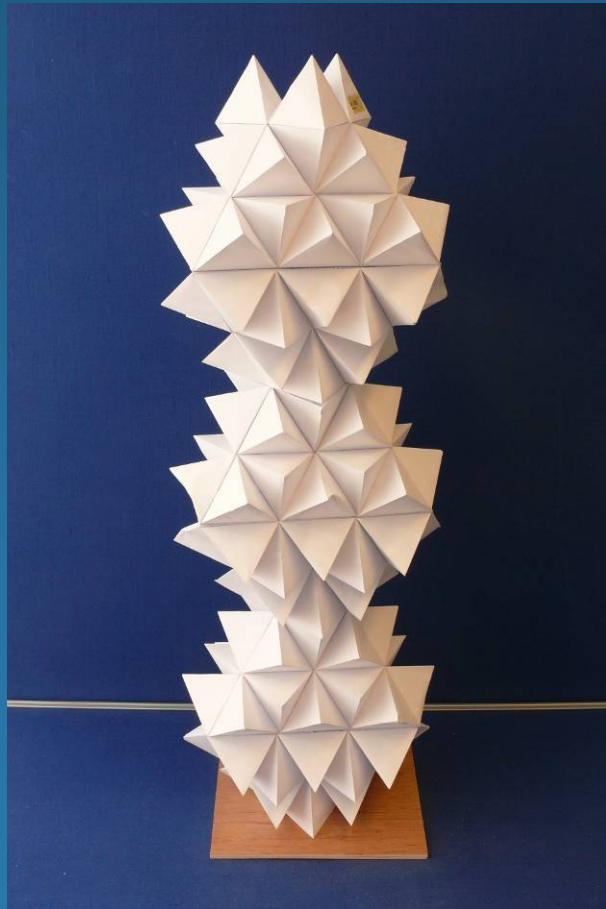
**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 10** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Tetraeder Tower**

Erbauer:

**Sylvia Klapper**

Klasse:

**12**

Schule:

**Staatliche  
Feintechnikschule  
Gewerbliche Schule in  
Villingen-Schwenningen**

Betreuer:

**Martin Buschle**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

1 von 10



Turmname:

**Weight Master**

Erbauer:

**Ilja Seiko;  
Eugen Böhm;  
Holger Lang**

Klasse:

**18KT1**

Schule:

**Heinrich-Schickhardt-Schule  
in Freudenstadt**

Betreuer:

**Thorsten Spallek**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

2 von 10



Turmname:

**Trichterturm**

Erbauer:

**Johannes Rau**

Klasse:

**11**

Schule:

**Stromberg-Gymnasium in  
Vaihingen an der Enz**

Betreuer:

**Kathleen Kroll**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

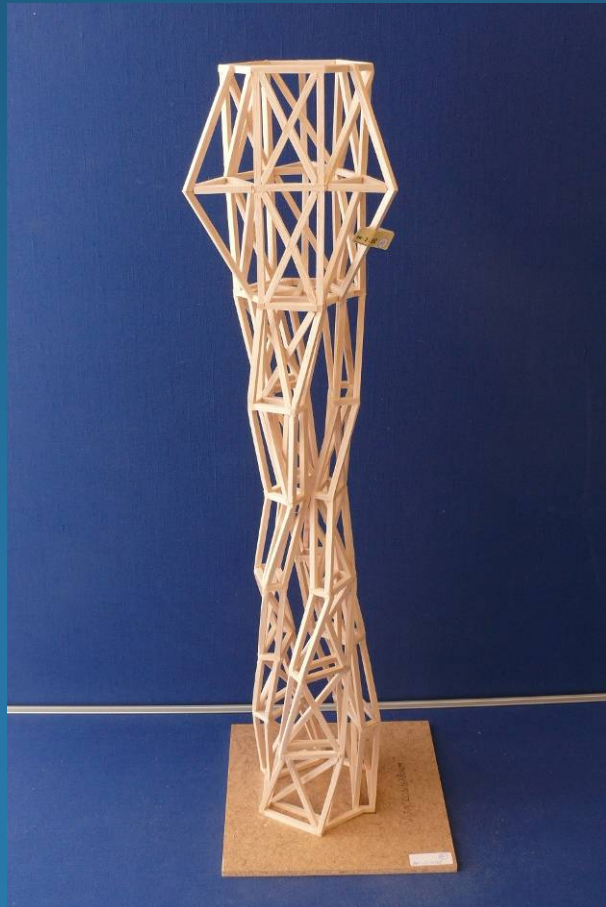
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

3 von 10



Turmname:

**Vita Congarium**

Erbauer:

**Pawel, Manfred  
Mazurowski**

Klasse:

**11**

Schule:

**Gottlieb-Daimler-Schule 2  
in Sindelfingen  
Technisches Schulzentrum**

Betreuer:

**Ulrich Blessing**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

4 von 10



Turmname:

## Wasser für die Welt

Erbauer:

**David Kern-Fehrenbach;  
Nicolas Renner;  
Sophie Kojelles;  
Marcel Mittelbach**

Klasse:

**11**

Schule:

**Kreisgymnasium  
Hochschwarzwald  
in Titisee-Neustadt**

Betreuer:

Jutta Brecht  
Sebastian Dilcher  
Petra Krebs-Dietrich

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



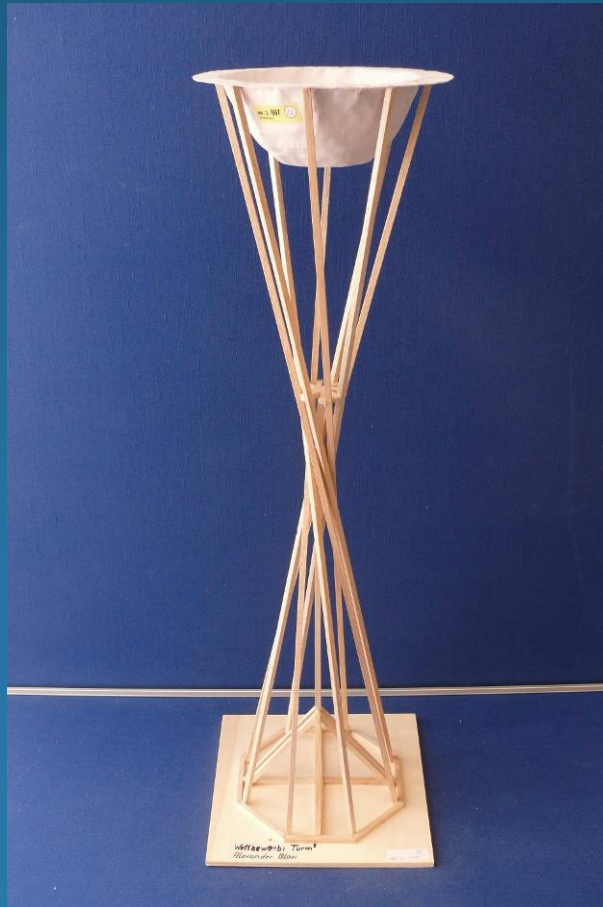
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

5 von 10



Turmname:

**Tai Fun**

Erbauer:

**Alexander Blasi**

Klasse:

**11**

Schule:

**Gymnasium Plochingen  
in Plochingen**

Betreuer:

**Benjamin Durst**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

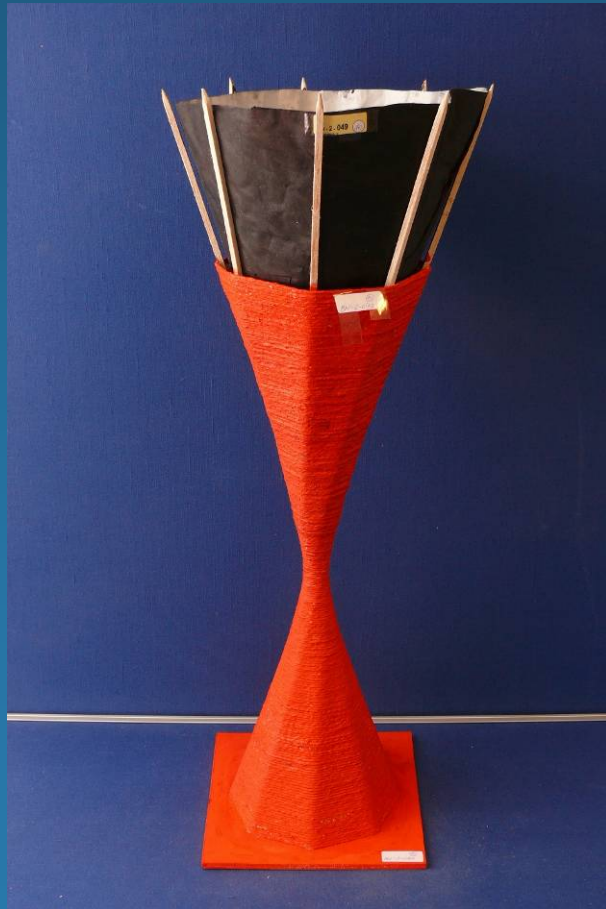
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

6 von 10



Turmname:

**Ching**

Erbauer:

**Susanna Schwär,  
Laura Kaiser**

Klasse:

**10**

Schule:

**Marie-Curie-Gymnasium  
Kirchzarten**

Betreuer:

**Christoph Poppe  
Ottmar Kolb**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

7 von 10



Turmname:

**Metallic  
Manhattan**

Erbauer:

**Sarah Hartmann**

Klasse:

**TGG 12**

Schule:

**Staatliche  
Feintechnikschule  
Gewerbliche Schule in  
Villingen-Schwenningen**

Betreuer:

**Martin Buschle**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



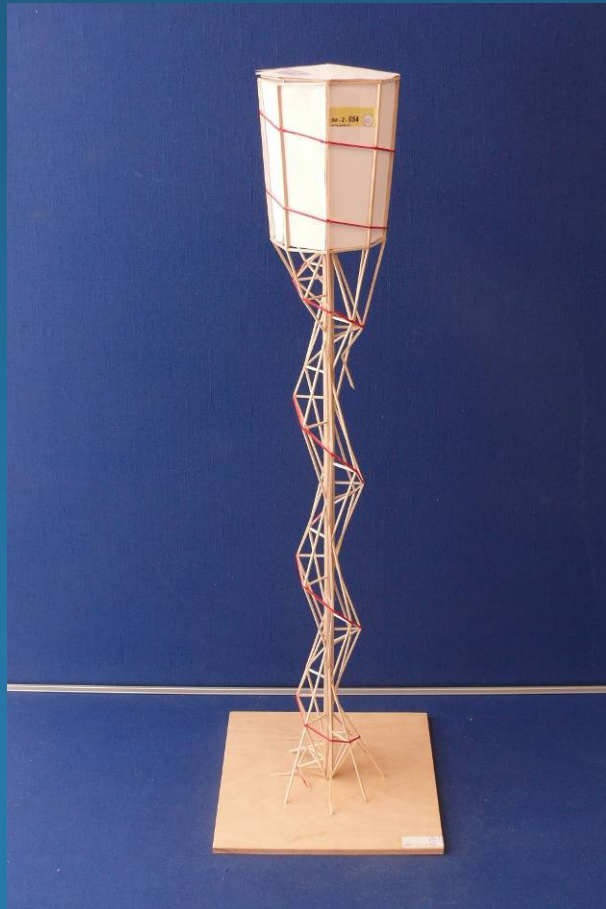
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

8 von 10



Turmname:

**Sunnewirbele**

Erbauer:

**Tim Harder,  
Marisa Bauer,  
Florian Brüderlin,  
Milan Bombsch,  
Marco Kimmelmann**

Klasse:

**12**

Schule:

**Kant-Gymnasium  
in Weil am Rhein**

Betreuer:

**Christoph Kalmbach**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

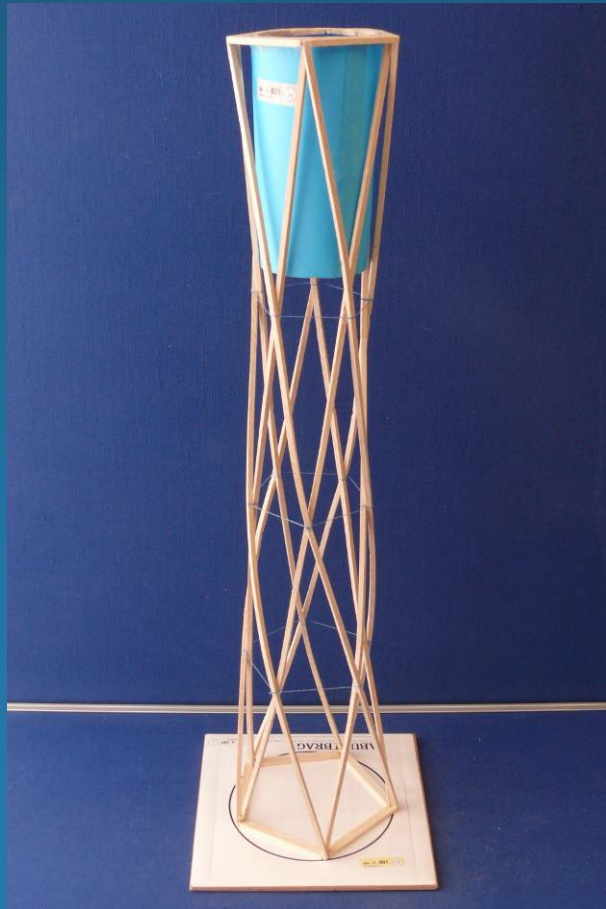
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

9 von 10



Turmname:

**ABU IBRAG**

Erbauer:

**Stefan Schreier,  
Franz Hohler,  
Klaus Schweizer**

Klasse:

**11**

Schule:

**Rosenstein-Gymnasium  
Grund-, Haupt-, Realschule  
und Gymnasium  
in Heubach**

Betreuer:

**Thomas Becker**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

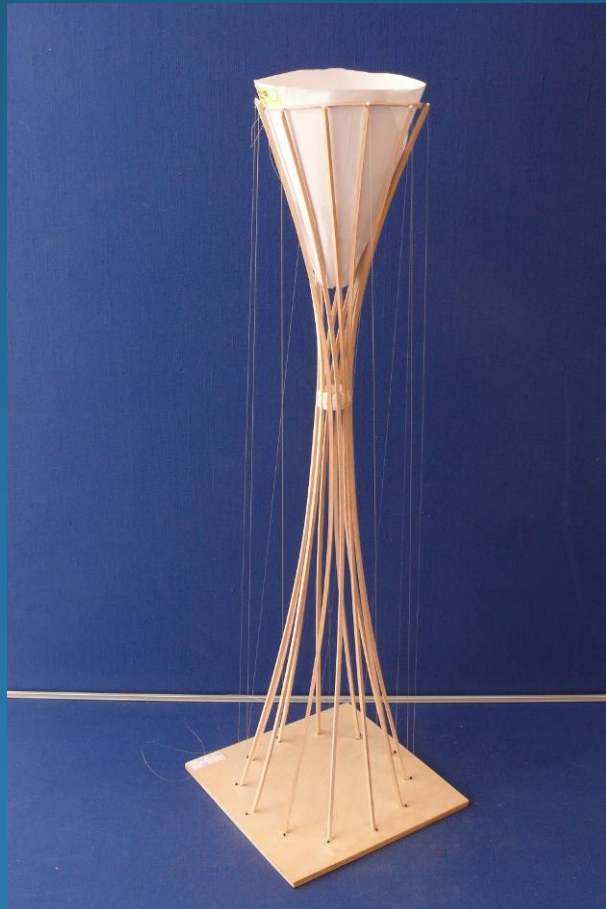
Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



**Platz 11** (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)

10 von 10



Turmname:

**Kalos kai  
agathos**

Erbauer:

**Rudolf Stolz,  
David Zhu,  
Kerstin Cramer**

Klasse:

**13**

Schule:

**Gymnasium Schloß Salem  
International College  
in Überlingen**

Betreuer:

**Andrea Ernst**

**Wettbewerbs-  
arbeiten**

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

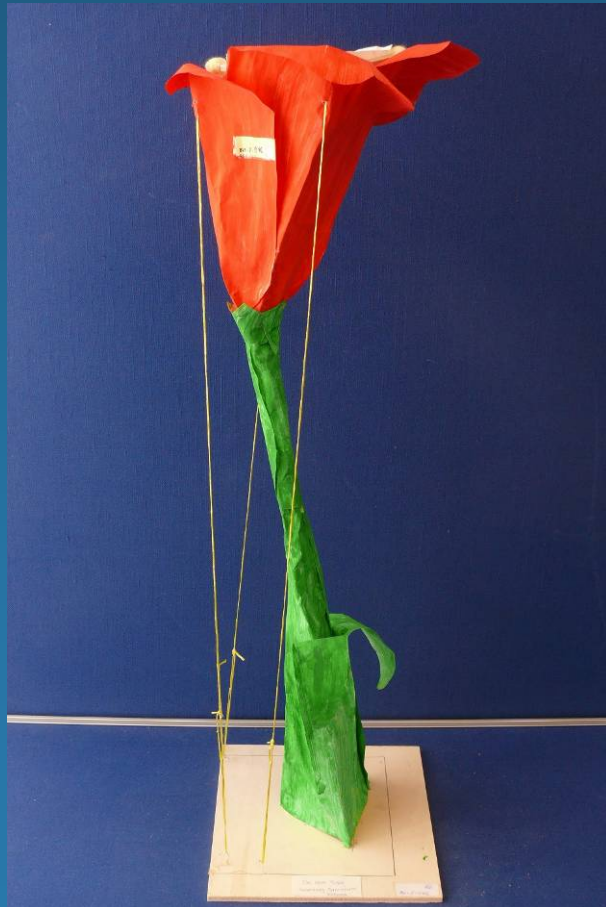


Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 1 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Die erste Tulpe**

Erbauer:

**Laura Abels,  
Vera Elliger,  
Amber Krebs,  
Sofia Loffl**

Klasse:

**10**

Schule:

**Heisenberg-Gymnasium  
in Karlsruhe**

Betreuer:

**Theo Wurth**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 2 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Aqua Star**

Erbauer:

**Stefan Kleiber,  
Max Schrammel,  
Viktor Kremer,  
Simon Eyerdam**

Klasse:

**10**

Schule:

**Peter-Petersen-Gymnasium  
in Mannheim**

Betreuer:

**Martin Kamp  
Roland Haass**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

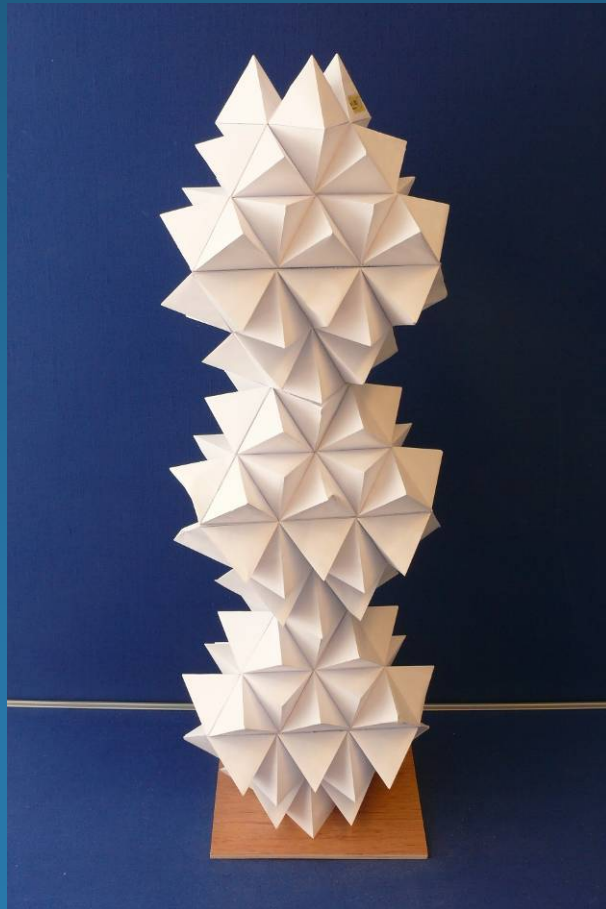
**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Sonderpreis 3 (Alterskategorie II - ab Klassenstufe 10)



Turmname:

**Tetraeder Tower**

Erbauer:

**Sylvia Klapper**

Klasse:

**12**

Schule:

**Staatliche  
Feintechnikschule  
Gewerbliche Schule in  
Villingen-Schwenningen**

Betreuer:

**Martin Buschle**

## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ **Alterskategorie II**  
(ab Klassenstufe 10)

**Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

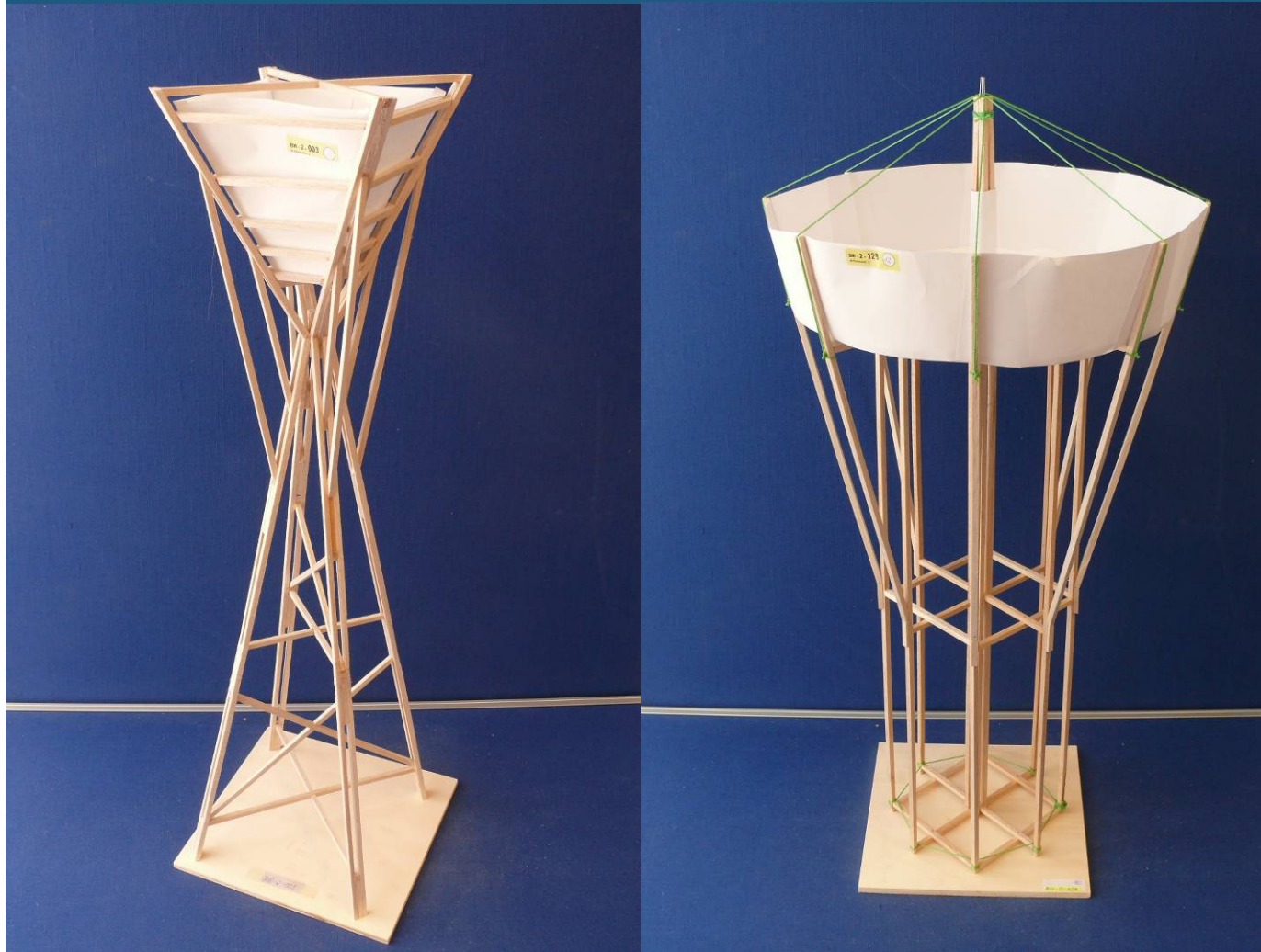
→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



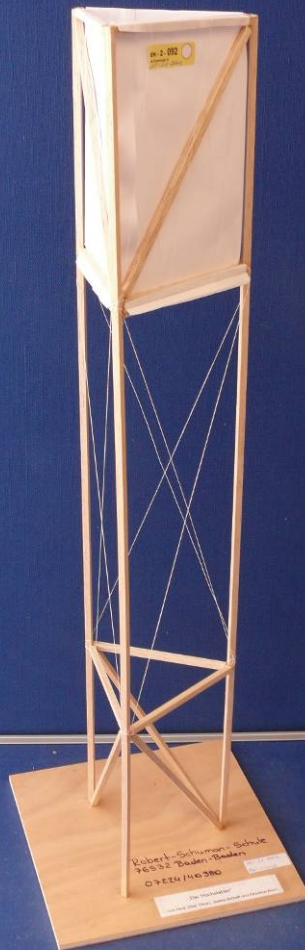
## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

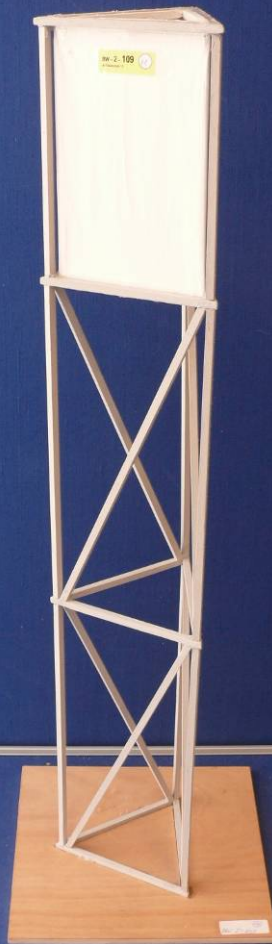


## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



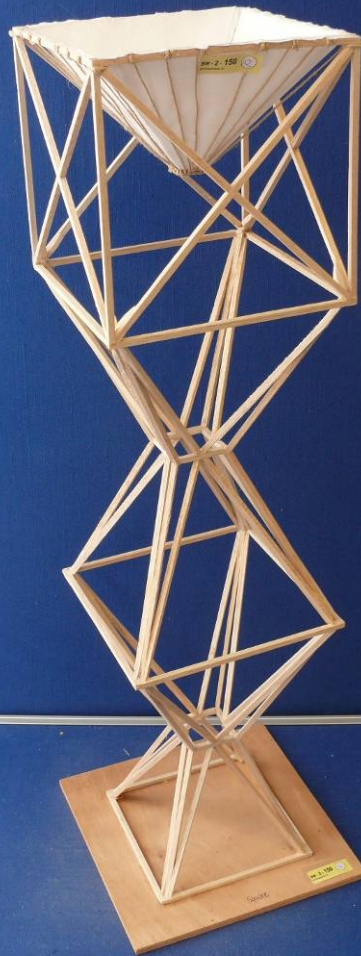
## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



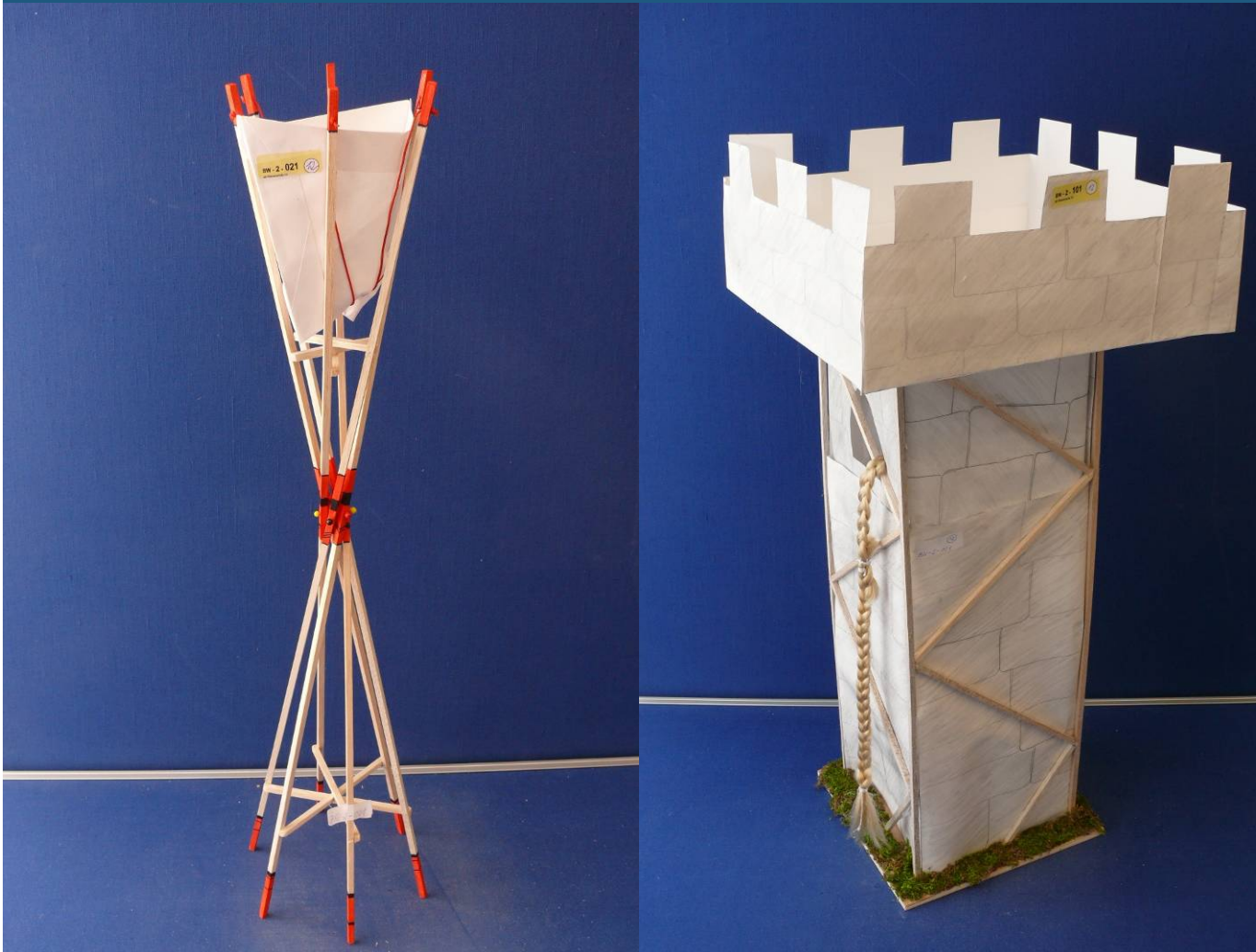
## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

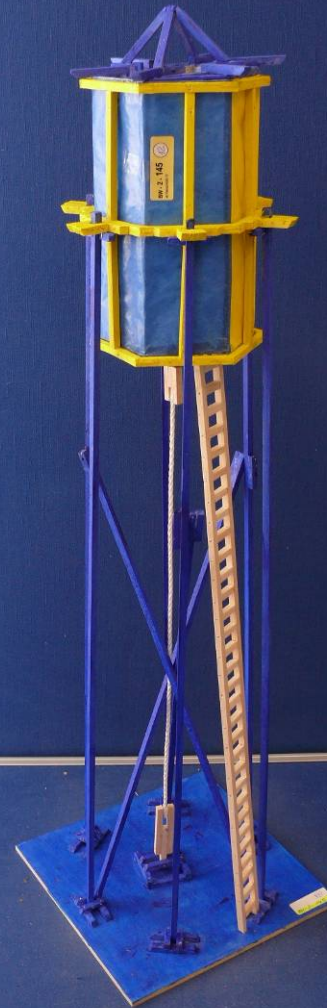
## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

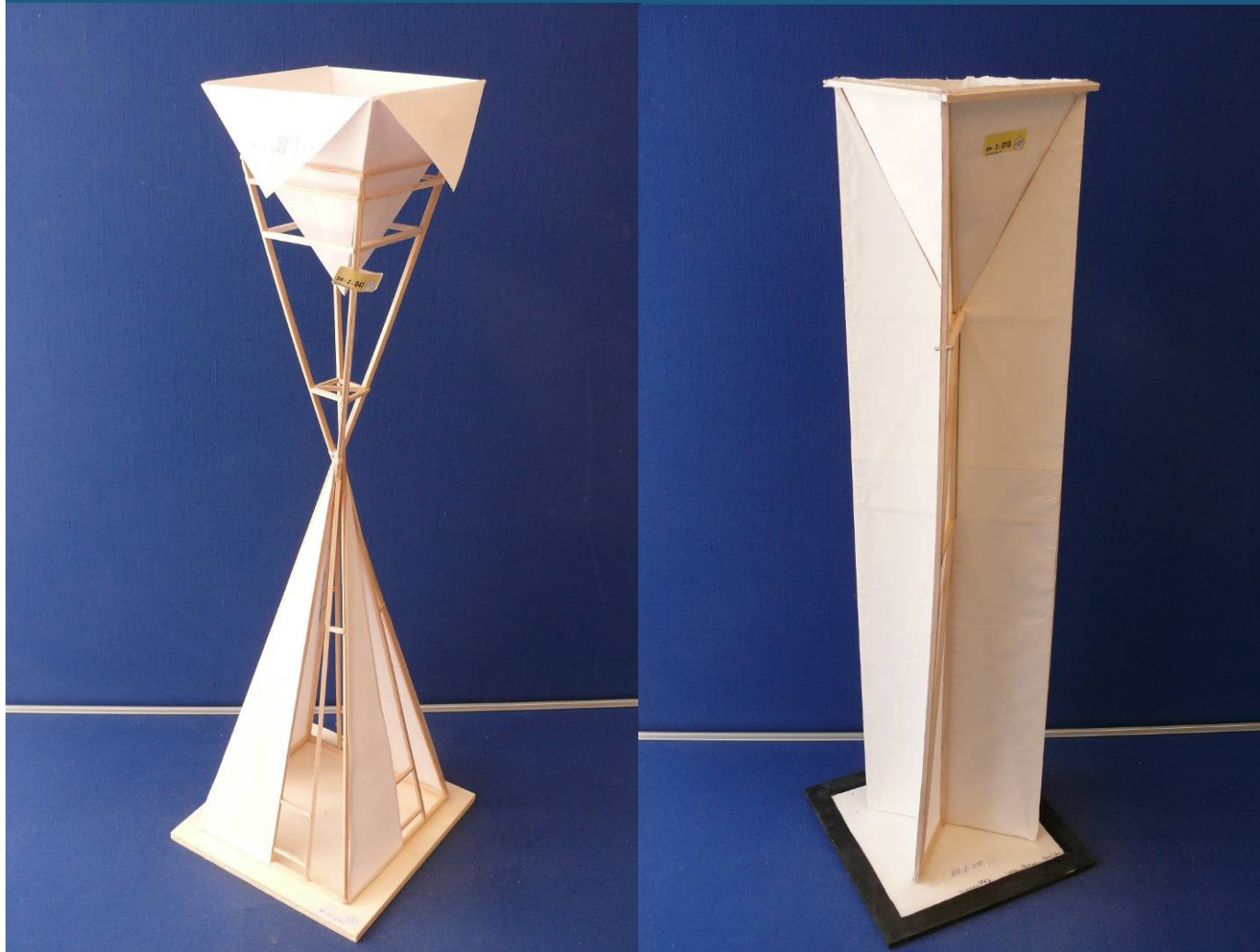
→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

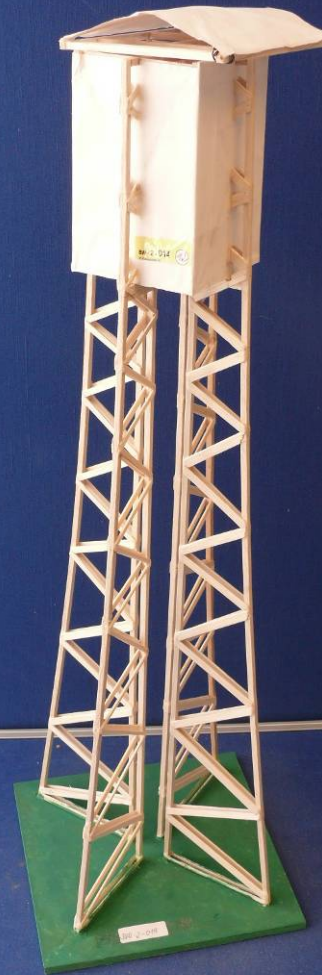
→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

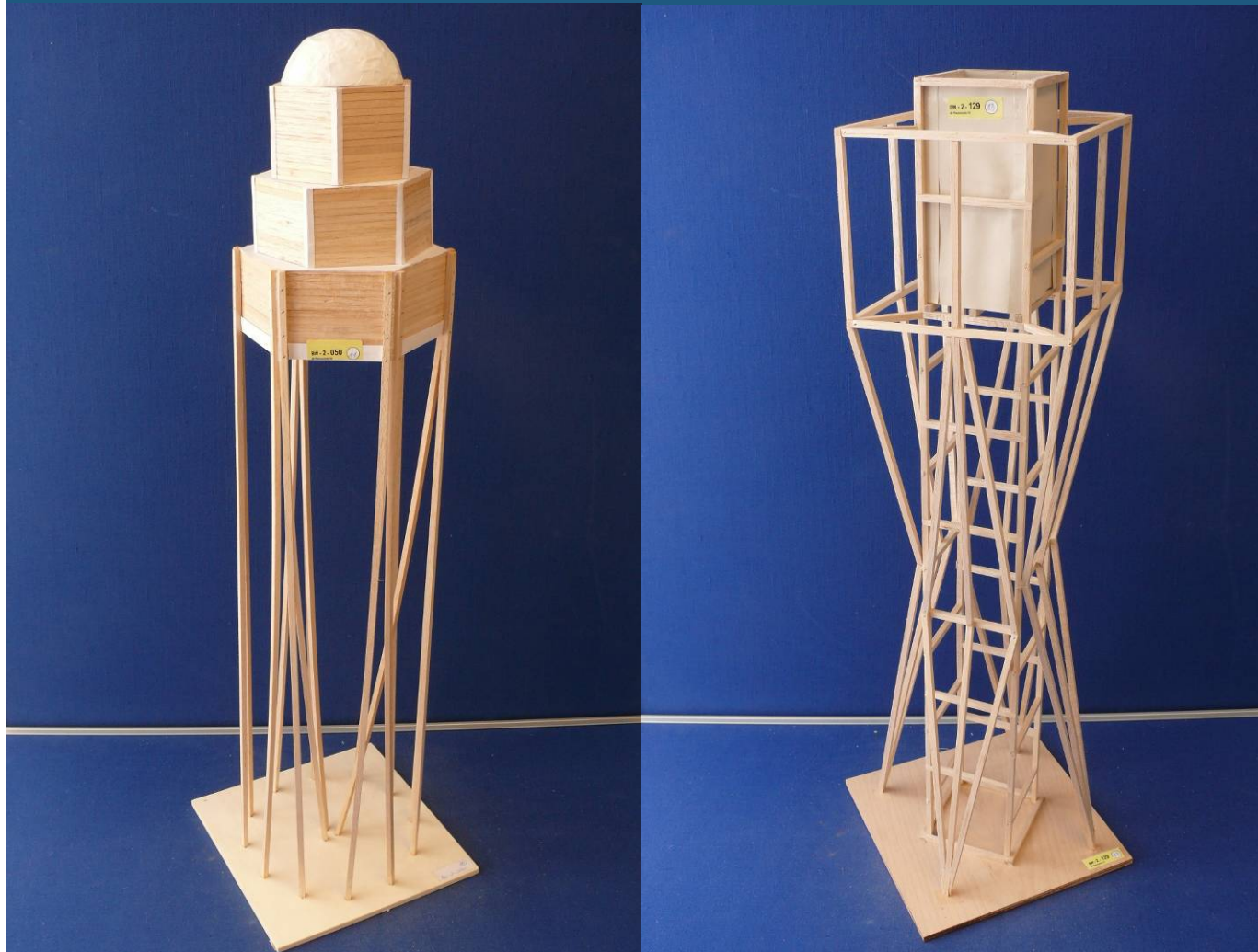


## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

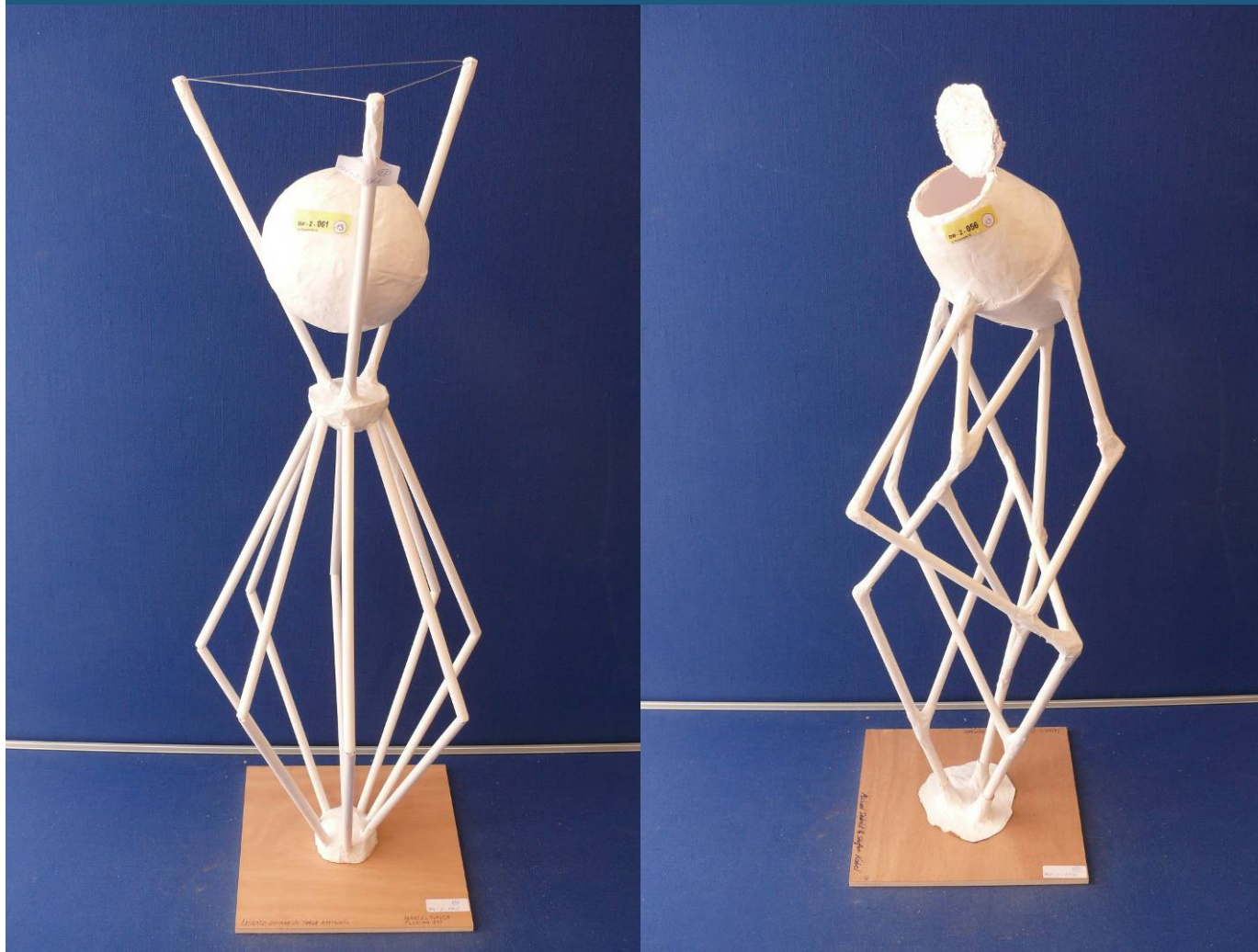


## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

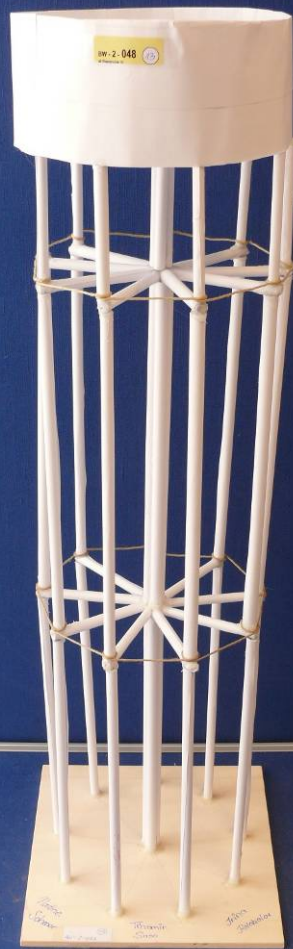
Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

## Bilderauswahl der eingereichten Wasserturmmodelle

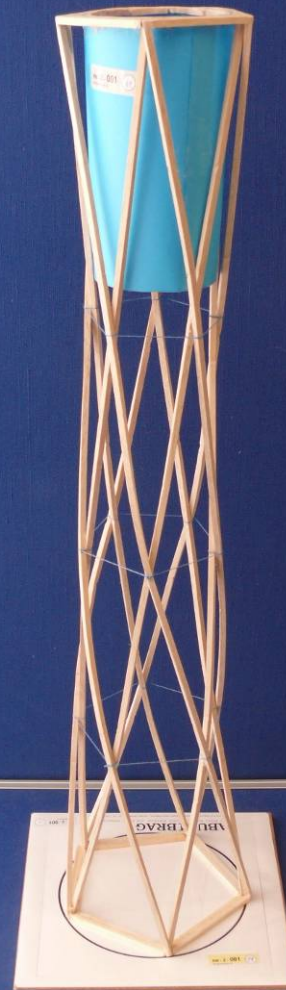
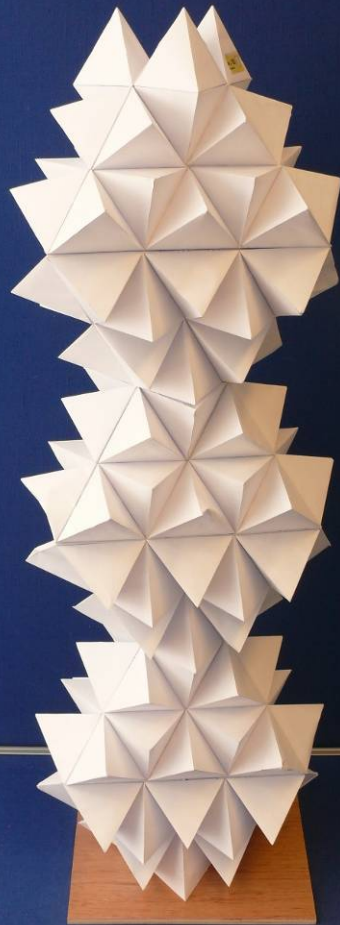
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

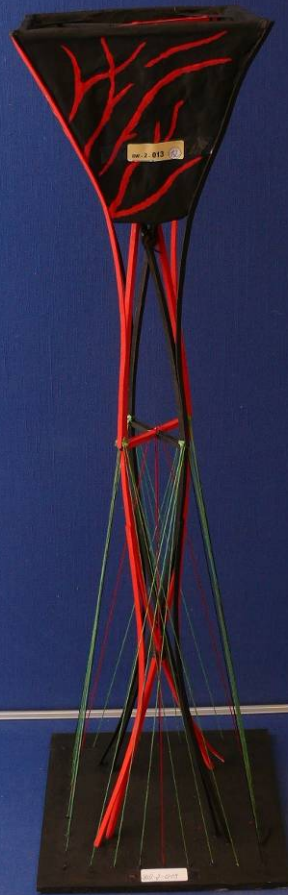


## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

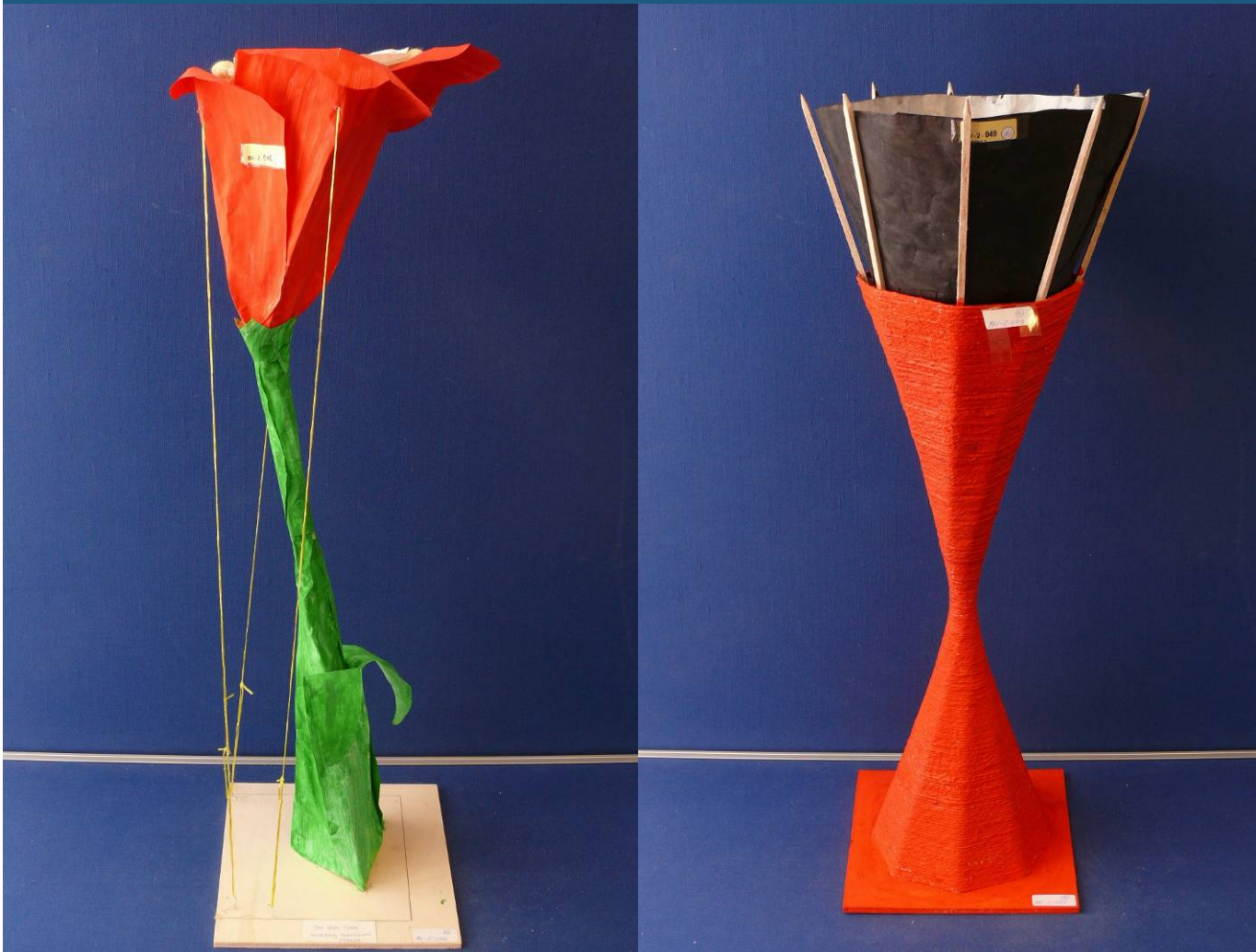


## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

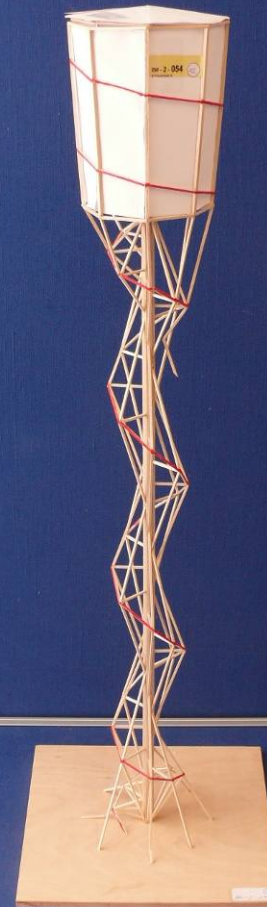
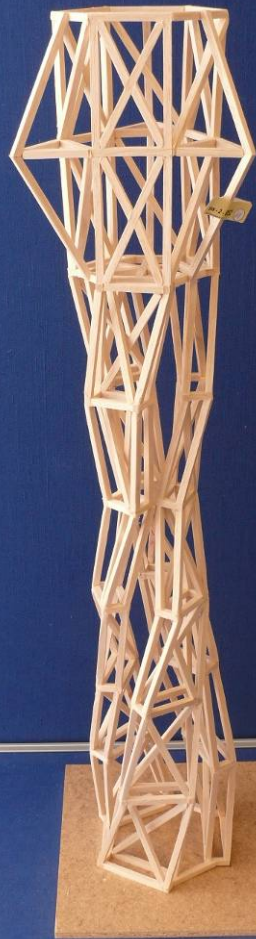
Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)





Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)

Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

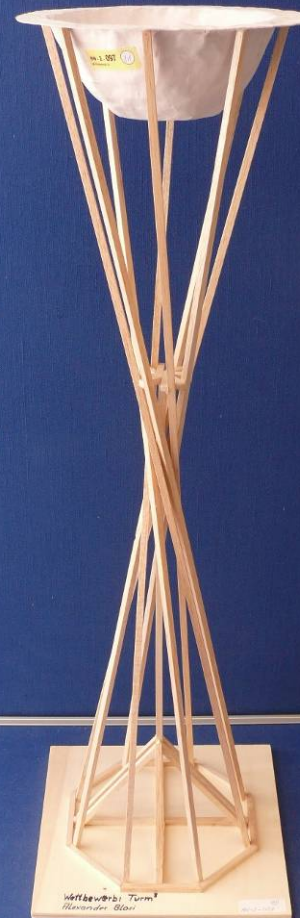
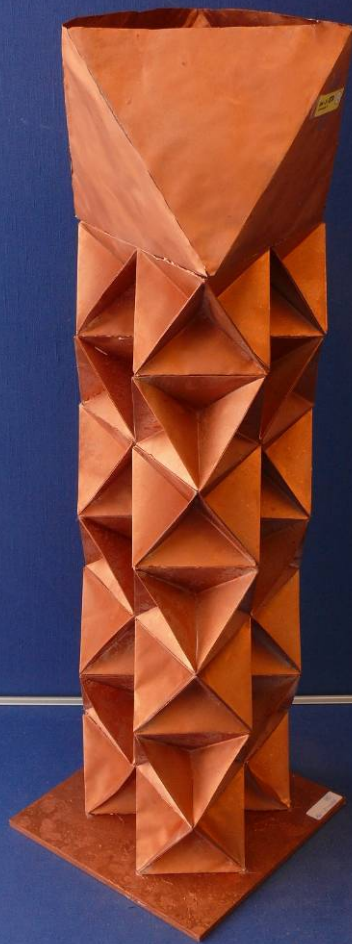
→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbsarbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
Wasserturmmodelle  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*

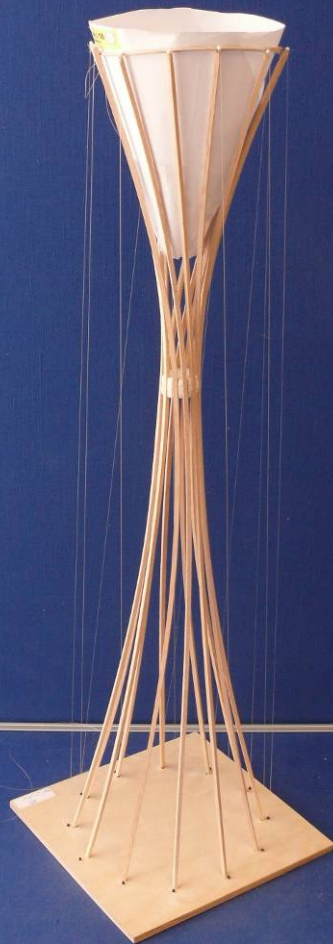


## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
**Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Wettbewerbs- arbeiten

→ Alterskategorie I  
(bis Klassenstufe 9)

→ Alterskategorie II  
(ab Klassenstufe 10)

Bilderauswahl der  
eingereichten  
**Wasserturmmodelle**  
(ca. 170 von insgesamt 845 Modellen)



Kreativ – Konstruktiv – Innovativ: Planen wie die Ingenieure!  
**Schülerwettbewerb „Turm Hoch Drei“**

Veranstalter: *Ingenieurkammer Baden-Württemberg*  
Schirmherr: *Kultusminister Helmut Rau MdL*



## Ausblick für das kommende Schuljahr...

**Es wird mit Sicherheit auch  
zum Schuljahr 2009/2010 einen**

**Schülerwettbewerb der  
Ingenieurkammer Baden-Württemberg**

**geben.**

**Thema noch offen...**

**Wir informieren...**



# Ende der Dokumentation



Ihre  
Ingenieurkammer  
Baden-Württemberg

*Geschäftsstelle:*

*Zellertsraße 26  
70180 Stuttgart*

*Tel (0711) 649 71-0  
Fax (0711) 649 71-29*

*info@ingkbw.de  
www.ingkbw.de*