



INGENIEURKAMMER DES  
SAARLANDES

Saarland

Ministerium für Bildung,  
Familie, Frauen und Kultur

### **Rundschreiben**

an die Leiterinnen und Leiter der  
Grundschulen, Erweiterten Realschulen,  
Gesamtschulen, Gymnasien  
und Beruflichen Schulen

3. September 2008

### **Wettbewerb „Turm<sup>3</sup>“ der Ingenieurkammer des Saarlandes**

Sehr geehrte Damen und Herren,

während es getreu dem Motto „Brücken verbinden“ im vergangenen Jahr galt, eine Brücke über ein 60 cm breites „Tal“ zu bauen, lautet der Titel des diesjährigen Wettbewerbs der Ingenieurkammer des Saarlandes „Turm<sup>3</sup>“. Die Aufgabe besteht darin, einen 80 cm hohen Turm mit einem in mindestens 60 cm Höhe angebrachten Behälter zu bauen, der einen Liter Sand (Masse: ca. zwei Kilogramm) fassen muss, wobei als „Baumaterialien“ lediglich Papier, Balsaholz, Kleber, Stecknadeln und Schnur verwendet werden dürfen.

Der Wettbewerb hat die Förderung von kreativer technischer Kompetenz sowie von Kooperationsfähigkeit bei Schülerinnen und Schülern zum Ziel und soll dazu beitragen, Interesse und Neugier für naturwissenschaftlich-technische Fragestellungen zu wecken. Die Konstruktion des Wasserturms kann als Projekt im Unterricht, beispielsweise der Fächer Arbeitslehre, Bildende Kunst, Technik/Wirtschaft, Physik bzw. Naturwissenschaften, Technologie bzw. Gestaltung (Fachoberschule, Fachbereich Design), Technologie/Technische Mathematik (Fachoberschule, Fachbereich Ingenieurwesen), in Theorie und Praxis behandelt werden. Beteiligen können sich alle Schulklassen, Kurse und Arbeitsgruppen von Schülerinnen und Schülern an allgemeinbildenden und beruflichen Schulen.

Neben den o.g. Kriterien werden bei der Bewertung durch die Wettbewerbsjury auch das Alter der Brückenbauer sowie die Originalität und Ausführung des Bauwerks berücksichtigt. Alle Teilnehmer erhalten eine Urkunde. Darüber hinaus werden Geldpreise in zwei Alterskategorien vergeben. Die Landesbesten werden das Saarland bei der „Südwest Preisverleihung“ vertreten. Anmeldeschluss

für die Teilnahme am Wettbewerb ist am 28. November 2008. Das fertige Turmmodell muss bis spätestens 23. Januar 2009 bei der Ingenieurkammer abgegeben werden.

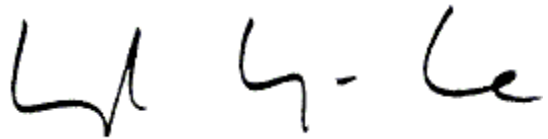
Ausführliche Informationen zum Wettbewerb sowie zu den Wettbewerbsbedingungen sind dem beigefügten Flyer zu entnehmen und können im Internet unter [www.ingenieurkammer-saarland.de](http://www.ingenieurkammer-saarland.de) heruntergeladen werden. Darüber hinaus sind die Mitglieder der Ingenieurkammer des Saarlandes gerne bereit, den Schulen im Unterricht und bei ihren Turmbau-Projekten mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Entsprechende Ansprechpartner finden Sie in der ebenfalls beigefügten Liste.

Wir hoffen, dass möglichst viele Schülerinnen und Schüler die Gelegenheit nutzen, ihr technisches und kreatives Talent unter Beweis zu stellen. Wir bitten alle Lehrerinnen und Lehrer, die Jugendlichen zur Teilnahme zu ermuntern und sie gemeinsam mit den saarländischen Ingenieuren bei der Planung und Ausführung ihrer Werke zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr.-Ing. Frank Rogmann  
Präsident der Ingenieurkammer  
des Saarlandes



Annegret Kramp-Karrenbauer  
Ministerin für Bildung, Familie,  
Frauen und Kultur

**Anlagen:** Faltblatt zum Wettbewerb  
Liste der saarländischen Ingenieure als Ansprechpartner für Schulen