



Rundschreiben
an die Leiterinnen und Leiter
aller Schulen

im September 2020

**Schülerwettbewerb „Junior.ING“ der Ingenieurkammer des Saarlandes 2020/21
„Stadiondach – durchDACHt konstruiert“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

in diesem Schuljahr ist vieles anders – nicht aber der Schülerwettbewerb der Ingenieurkammer des Saarlandes, der nunmehr zum 14. Mal ausgelobt wird. Neben konstruktiven Ingenieuraufgaben wie dem Bau von Brücken, Türmen und Stadiondächern kamen in den vergangenen Jahren die Aufgaben immer wieder auch aus anderen Bereichen wie etwa beim Bau von Wasserrädern. Unter dem Motto „Stadiondach – durchDACHt konstruiert“ sind die Schülerinnen und Schüler im laufenden Schuljahr aufgefordert, die Überdachung einer Zuschauertribüne zu entwerfen und ein entsprechendes Modell zu bauen. Die Dachkonstruktion muss eine Last von 250 g tragen können. Bei der Gestaltung sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt.

Das besondere Engagement der saarländischen Schülerinnen und Schüler sowie ihrer Lehrerinnen und Lehrer hat in den vergangenen Jahren immer wieder dazu geführt, dass die saarländischen Erbauer Teams auch beim Bundeswettbewerb hervorragend abgeschnitten haben. Umso bedauerlicher war es in diesem Jahr, dass der Bundeswettbewerb leider nicht stattfinden konnte.

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 sowie für den Ingenieurberuf zu wecken. Die Konstruktion des Stadiondaches kann als Projekt im Unterricht, beispielsweise der Fächer Arbeitslehre, Bildende Kunst, Technik, Beruf und Wirtschaftslehre, Physik bzw. Naturwissenschaften, Technologie bzw. Gestaltung (Fachoberschule, Fachbereich Design), Technologie/Technische Mathematik (Fachoberschule, Fachbereich Ingenieurwesen), in Theorie und Praxis behandelt werden. Nach dem Leistungsbewertungserlass besteht die Möglichkeit, das Projekt in die Notenfindung einfließen zu lassen.

Die Teilnahme am Schülerwettbewerb „Junior.ING“ und die Vorstellung von naturwissenschaftlich-technischen Berufen können im Rahmen des Projektes „Zukunft konkret“ als mögliche Module in das schulspezifische Konzept integriert werden.

...

Beteiligen können sich alle Schulklassen, Kurse und Arbeitsgruppen von Schülerinnen und Schülern an allgemeinbildenden und beruflichen Schulen.

Neben der Einhaltung der Abmessungen und der Materialien sowie dem Bestehen des Belastungstests bewertet die Jury in besonderer Weise auch die Entwurfsqualität des Tragwerks. Weiter werden die Originalität und Gestaltung sowie die Verarbeitungsqualität des Modells beurteilt. Ein Klassenstufenfaktor wird ebenso berücksichtigt. Alle Teilnehmer erhalten eine Urkunde. Darüber hinaus werden Geldpreise in zwei Alterskategorien vergeben. Die Landesbesten werden das Saarland bei der Bundespreisverleihung in Berlin vertreten. Dort werden die besten Entwürfe aus mittlerweile fünfzehn teilnehmenden Bundesländern ermittelt.

Anmeldeschluss für die Teilnahme am Wettbewerb ist der 30. November 2020. Das Modell des Stadionsdachs muss bis spätestens 12. Februar 2021 bei der Ingenieurkammer abgegeben werden.

Ausführliche Informationen zum Wettbewerb sowie zu den Wettbewerbsbedingungen sind dem beigefügten Faltblatt zu entnehmen und können im Internet unter www.ing-saarland.de oder spätestens ab dem 11. September 2020 auch unter www.junioring.ingenieure.de heruntergeladen werden. Darüber hinaus sind die Mitglieder der Ingenieurkammer des Saarlandes gerne bereit, den Schulen im Unterricht und bei ihren Stadionsdach-Projekten mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Ansprechpartner und -partnerinnen finden Sie in der ebenfalls beigefügten Liste. Die Ingenieurkammer des Saarlandes unterstützt Sie selbstverständlich auch gerne bei der Kontaktaufnahme mit den Ingenieurinnen und Ingenieuren.

Wir haben einen guten Ruf im Wettbewerb zu verteidigen und 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 Ingenieurinnen und Ingenieuren bei der Planung und Ausführung ihrer Werke zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen



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



Christine Streichert-Clivot
Ministerin für Bildung und Kultur

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