Geometrisches Zeichnen - Darstellende Geometrie - Angewandte Geometrie

10. österreichweiter CAD-Modellierwettbewerb

In Zusammenarbeit mit IMST**3** lädt der ADG-Fachverband der Geometrie in Österreich mit dem FFG (Forum für Geometrie) zur Teilnahme am *zehnten österreichweiten Modellierwettbewerb* ein. Dieser Bewerb ist für alle Schülerinnen und Schüler österreichischer Schulen (VS, HS, NMS, AHS, BHS) gedacht, die im Schuljahr 2015/16 im Unterricht mit einem **3D-CAD-System** arbeiten.

1. Themenstellung:

"Ab ins Bad"

2. Teilnahmebedingungen:

- Jede Einsendung muss enthalten:
  1. Familien- und Vorname der Schülerin/des Schülers, Mailadresse, Klasse, Schule, Bundesland
  2. Name der betreuenden Lehrperson
  3. Thema der Arbeit (ein bis fünf Schlagworte), verwendete Software
  4. Die notwendigen CAD-Dateien (.dgn, .gap; .pro etc.)
  5. Insbesondere wird eine Beschreibung der Arbeit im Umfang von maximal einer A4-Seite empfohlen (CAD-Dateien und Beschreibung in eine zip-Datei packen).
  6. Ein Bild des Projekts im jpg oder bmp-Format. Eine Bildgröße von 800 x 600 px wird empfohlen, soferne die verwendete Software über diese Einstellungsmöglichkeit verfügt. Zusätzlich können zwei weitere Bilder beigefügt werden.

- Jede/r teilnehmende Schüler/in darf nur einen Entwurf für die Wertung einsenden. Jede/r Teilnehmer/in ist mit der Veröffentlichung ihrer/seiner Einsendung in Presse und Web einverstanden. Die Urheberrechte verbleiben bei der Einsenderin/beim Einsender.
- Jede/r Teilnehmer/in verpflichtet sich die Teilnahmebedingungen (nachzulesen auf der Seite http://modellierwettbewerb.schule.at) zu lesen und zu akzeptieren.
- Teamarbeiten (max. 3 Teilnehmer/innen) sind zulässig.
- Übermittlung durch Upload über http://modellierwettbewerb.schule.at/main_upload.htm
- Einsendeschluss: Freitag, 8. April 2016
- Über den Wettbewerb kann kein Briefverkehr geführt werden, der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Zusätzliche Informationen sind im Internet unter http://modellierwettbewerb.schule.at zu finden.

3. Wertung

Die Wertung erfolgt durch die Jurys in den Kategorien:

- Kategorie 1: Sekundarstufe 1 - Hauptschule/AHS-Unterstufe
- Kategorie 2: Sekundarstufe 2 - AHS-Oberstufe
- Kategorie 3: Sekundarstufe 2 – BHS

Die Wertung erfolgt für die Kategorie 1 und 2 zunächst bundeslandweise, die zwei Besten jedes Bundeslandes nehmen automatisch an einer österreichweiten Wertung teil. In der Kategorie 3 wird nur österreichweit gewertet.

Kriterien:

- Kreativität, farbliche Gestaltung
- Schwierigkeitsgrad
- Exaktheit
- Umfang

4. Ergebnisbekanntgabe

Die besten Arbeiten jeder Wertungskategorie werden unter http://modellierwettbewerb.schule.at am Ende des Schuljahres 2015/2016 veröffentlicht und sollen im Rahmen eine Preisverleihung präsentiert und von den Schülerinnen/Schülern kurz kommentiert werden.

Im Namen des gesamten Organisationsteams

Doris Miestinger

(Forum für Geometrie, ADG, IMST3)