



## SchülerInnenprojekt

### Angaben zur Projektleiterin/zum Projektleiter

**Name und Mailadresse:**

Karl Kahlbacher, karl.kahlbacher@schule.at

**Bezeichnung der Schule der Projektleiterin/des Projektleiters:**

NMS Graz-Engelsdorf

**Fachrichtung/Schulklasse/Klassenstufe, mit der das Projekt durchgeführt wurde:**

8. Schulstufe

**Anzahl der SchülerInnen, die beim Projekt mitgewirkt haben:**

14

**Name der Partnerschule (wenn beteiligt):**

HTBLuVA BULME Graz-Gösting

**Ist die Projektleiterin/der Projektleiter für etwaige Fragen verfügbar?**

ja

## **Angaben zum Projekt**

### **Titel des Projekts:**

Maltesergetriebe - Fortsetzung

### **Verwendete Materialien:**

Acrylglas, Sperrholzbrettchen, Schrauben

### **Verwendete Arbeitsunterlagen, Arbeitsblätter, Info-Materialien:**

Konstruktionspläne (GAM)

### **Kosten:**

ca. 100 €

### **Anzahl der durchgeführten Unterrichtseinheiten:**

ca. 10

### **Projektdauer:**

ca. 2 Monate

## **Angaben zum Projektverlauf**

### **Kurzbeschreibung:**

Fortsetzung des Projekts "Maltesergetriebe" aus dem Vorjahr. Diesmal mit fünf- bzw. siebenteiligen Malteserkreuzen.

### **Projektverlauf:**

Die Aufgabenstellung war wieder, mit der CAD-Software GAM ein Maltesergetriebe zu modellieren. Die Ergebnisse wurden an die HTL-BULME übermittelt.

Dort konnten die Getriebeteile mit einem Lasercutter aus Acrylglas ausgeschnitten werden. Im Werkunterricht wurden die Teile anschließend zu einem funktionsfähigen Getriebe zusammengebaut.

