

Der Tag der Technik

fand am 14. und 15. Juni 2013 in der Düsseldorfer Handwerkskammer statt.

Die **Technik-AG** war diesmal wieder auf zwei Fronten aktiv beteiligt:

- a) Neben etwa 30 namhaften Unternehmen wurde das HGH als einzige Schule mit einem eigenen Stand vertreten. Die Hauptattraktion unserer Ausstellung bestand aus einem hochpräzisen digitalen Zeitmessgerät, was nach mehrjähriger Planungs- und Entwicklungsarbeit kürzlich fertiggestellt wurde. Die elektronische Messeinrichtung kann über eine Lichtschranke sehr kurze Verdunkelungszeiten mit höchstens 4 Dezimalstellen Genauigkeit erfassen oder misst längere Laufzeiten mit Hilfe von zwei Lichtschranken. Die Ausgabe der gemessenen Werte erfolgt über eine Reihe von 7-Segment-Anzeigen. Die Schüler **Kajetan Wojtowicz**, **Javed Lindner** (beide EF) und **Tom Nöller** (Klasse 6a) haben die Messapparatur zu Bestimmung und Vergleich von Aktions- und Reaktionszeiten eingesetzt.
- b) Der Aufforderung zum Solarmobil-Wettbewerb Lichtblitz sind aus etwa 700 angeschriebenen Schulen im Großraum Düsseldorf immerhin 28 Schulen gefolgt. Angetreten sind davon allerdings nur 19 Mannschaften. Da die Rennstrecke auf dem Parkdeck der Handwerkskammer errichtet wurde, konnte die Bahn nicht nur mit mehreren Strahlern sondern auch mit natürlichem Sonnenlicht beleuchtet werden. Die selbstgebaute Modellfahrzeuge durften nur durch höchstens 7 Solarmodule und zwei Solarmotoren angetrieben werden und mussten eine etwa 8m lange Strecke möglichst schnell zurücklegen. Unserem Team ist es gelungen in diesem starken Feld den ehrenwerten **3. Platz** zu erringen. Die drei Schüler haben sich dadurch auch für die Teilnahme am Bundeswettbewerb der Solarmobile am 20. September in Frankfurt qualifiziert.

