

Teilnahme am Drohnen-Wettbewerb

Dank dreier Drohnenbausätze, die von der Firma von Gauselmann gestiftet wurden, konnten Schüler unserer Schule an einem von der Gauselmann Gruppe ausgerichteten Drohnen-Wettbewerb teilnehmen. Die Vorgabe war, einen Parcours auf Zeit zu absolvieren, sowie kreative Ideen hinsichtlich der Optik und der Integration von Zusatzfunktionen umzusetzen. Unterstützt durch zwei Gauselmann-Auszubildende bauten interessierte Schüler des WP Technik Jahrgang 10 in ca. 20 Arbeitsstunden ihre Drohnen, bei denen LED's sowie ein Abwurfmechanismus integriert war.

Bei der Drohnenparade in der Rundturnhalle Espelkamp traten dann die umliegenden Schulen mit ihren Drohnen in einem Wettkampf gegeneinander an.

Alle Schülerinnen und Schüler waren mit viel Engagement bei der Sache und konnten neue Anregungen für die Weiterarbeit mitnehmen.

Die Drohnen werden in den nachfolgenden Jahrgängen zur Thematik Luftverkehr eingesetzt werden.

Abschluss-Arbeiten Jahrgang 10

Wie bereits im letzten Schuljahr, musste im Jahrgang 10 im zweiten Halbjahr ein Projekt geplant und eigenständig durchgeführt werden.

Vorgabe war, dass das Ergebnis für den eigenen Gebrauch zu nutzen ist. Außerdem sollten Unterrichtsinhalte der letzten vier Jahre Technik-Unterricht aufgegriffen werden.

Nach der intensiven Arbeitsphase, bei der die Schüler Hilfe in Anspruch nehmen konnten, diese jedoch dokumentieren mussten, war vom selbstleuchtenden Tisch bis zum motorisiertem Drift Trike und einer Lautsprecherbox alles dabei.

Brückenkonstruktionen

Da neu im Kernlehrplan den Technik-Unterrichts Brückenkonstruktionen vorgesehen sind, stellte sich der WP 8 der Herausforderung, die „Leonardo Da Vinci-Brücke“ zu rekonstruieren und nachzubauen. Die Besonderheit dieser Brücke ist, dass keine Schrauben oder Befestigungsmaterialien verwendet werden, sondern lediglich das Stecksystem die nötige Stabilität liefert.

An die Rekonstruktion dieser Brücke schlossen sich eigene Brückenkonstruktionen aus Papier an.