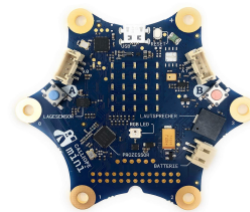


Mit HARTING „Hoch hinaus“ – Zehn Stadtschülerinnen und Stadtschüler nahmen mit großem Engagement am ersten *Calliope Event* der Firma HARTING in Espelkamp teil.



Calliope? Der *Calliope mini* ist ein Mikrocontroller mit vielen Bauteilen und Sensoren, den man wie einen Mini-Computer programmieren kann.

Am Calliope Event nahmen insgesamt vier Sekundarschulen teil. Unsere Schule wurde von Mika, Justin, Maurice, Lea, Luisa und Judian aus der Klasse 5c sowie Tim, Marvin, Mattias und Malik aus den MINT-WP-Kursen vertreten.

In zwei Gruppen mussten sie ein kniffliges Problem lösen. Eine Spielfigur sollte mit Hilfe einer Seilbahn einen „gefährlichen“ Fluss überqueren, um auf einen Berg zu gelangen.



Tim, Luisa, Lea und Marvin beim ersten Testlauf

Die Schwierigkeit bestand darin, den Motor so mit dem Calliope mini zu steuern, dass die Gondel in beide Richtungen gesteuert werden konnte und am Ende der Bahn selbstständig stoppte. Dabei konnten unsere Schülerinnen und Schüler ihre sehr guten Programmierkenntnisse unter Beweis stellen. Mit Klebestreifen und Heißkleber wurde der Motor an den selbst zusammen gebauten Fischertechnikgerüsten angeklebt. Unsere Tüftler bewiesen dabei viel Ausdauer und entwickelten kreative Lösungen, die mit Erfolg belohnt wurden. Auch die Arbeit im Team klappte hervorragend.

Am Nachmittag konnten sich die zahlreichen Eltern von den kreativen Ergebnissen der Schülergruppen überzeugen.

Im Anschluss durften die Schülerinnen und Schüler die Bausätze und den Calliope mini mitnehmen. Nach den Ferien können sie dann ihre Ergebnisse im Unterricht ihren Mitschülern präsentieren.



Judian, Mika, Mattias, Maurice, Justin und Malik kurz vor ihrer Präsentation