

Bits, Bytes und Bildübertragung beim dritten MINT-Tag



Wie kommen eigentlich die Bilder in mein Smartphone? Dieser Frage sind die SchülerInnen der Stadtteilschule Wilhelmsburg von der zweiten Klasse bis zu den obersten Jahrgängen beim dritten Hamburger MINT-Tag nachgegangen.

In ganz Hamburg nehmen rund 1000 Klassen aus etwa 100 Schulen am MINT-Tag teil. Dieses Mal stand der MINT-Tag ganz im Zeichen der Informatik, genauer gesagt der „digitalen“ Bildübertragung. Die SchülerInnen haben für den MINT-Wettbewerb selbst Bilder übertragen - allerdings ohne Technik und ohne zu sprechen, sondern nur mit Handzeichen. Dabei wurde jeweils die Zeit gestoppt, die ein/e SchülerIn benötigte, um ein Bild fehlerfrei zu übertragen.

In der Grundschule waren die Aufgaben des MINT-Wettbewerbes natürlich etwas einfacher als für die Großen. Die Kinder mussten per Handzeichen - Daumen hoch oder Daumen runter - ihren Sitznachbarn mitteilen, ob ein Feld im Binärsystem ausgemalt werden oder weiß bleiben soll.

In den höheren Jahrgängen gestalteten sich die Wettbewerbsaufgaben zunehmend schwieriger, da die zu

übertragenden Bilder farbiger und komplexer wurden. Die Profilklassse Technik (8c) der Stadtteilschule Wilhelmsburg hat bei der Preisverleihung, die am gleichen Tag stattfand, einen wichtigen Preis ergattern können: Sie hat in ihrer Kategorie "Kreative Lösung" die Jury überzeugt. Klassenlehrer der 8c, Herr Munning, war sehr beeindruckt von seiner Klasse: "Die Lösung war einfach und elegant! Eine sensationelle Leistung!" Die Abkürzung MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik. Da Kompetenzen in diesen Fächern gute Perspektiven für die berufliche Zukunft der SchülerInnen bieten, haben die Schulen sich eine besondere Förderung der MINT-Fächer auf die Fahnen geschrieben. Die Stadtteilschule Wilhelmsburgs tut dies explizit mit ihrem „Maritimen Zentrum Elbinseln“.

Der Hamburger MINT-Wettbewerbstag ist Teil des hamburgweiten naturwissenschaftlichen Bildungsschwerpunkts.

Impressionen vom MINT-Wettbewerbstag an der Stadtteilschule Wilhelmsburg





