

Ein toller Tag für Tüftler

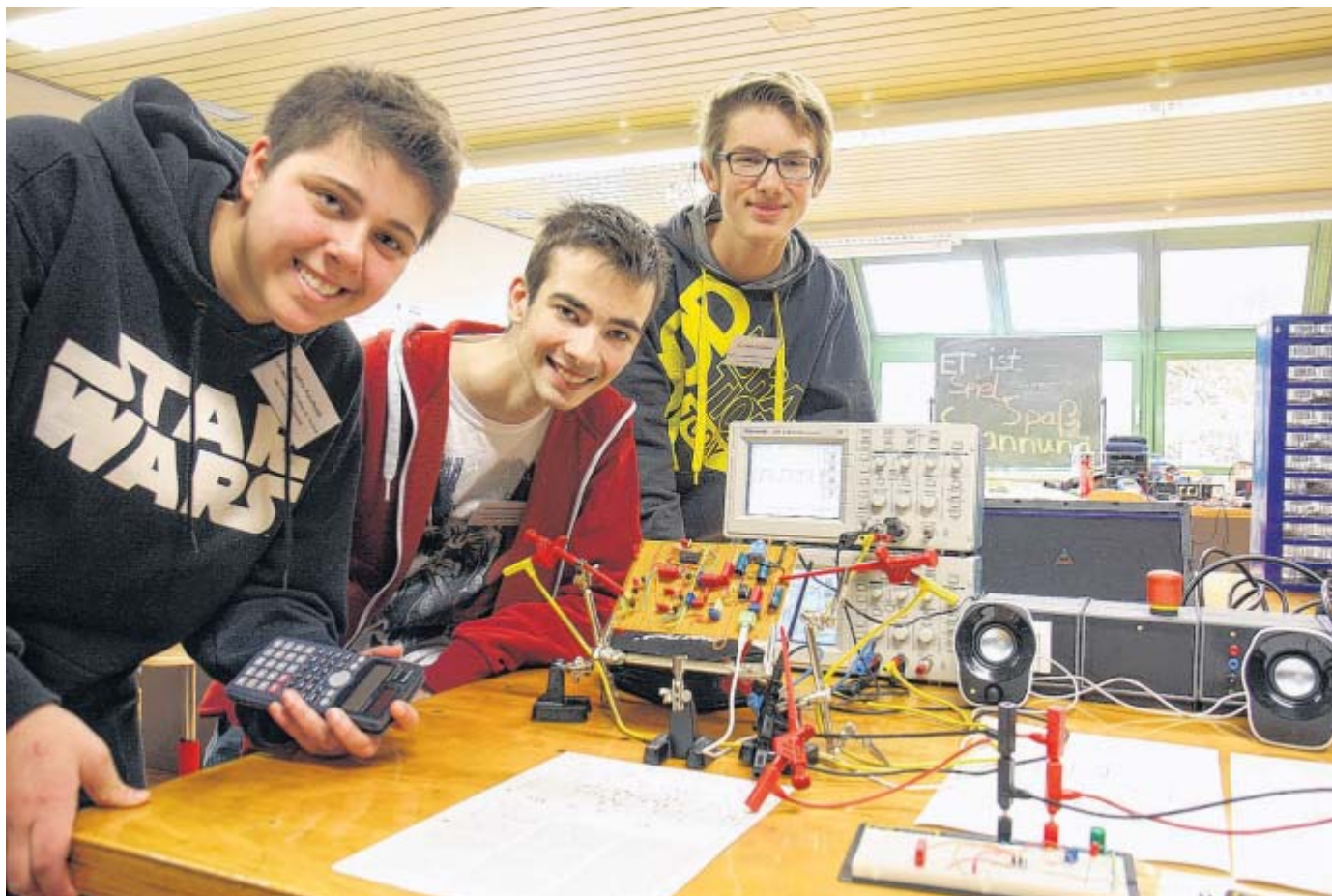
22 Workshops und zahlreiche Info- und Mitmachstände beim 5. Mint-Mitmachtag in Carl-Miele-Berufskolleg

VON ROBERT BECKER

■ Gütersloh. Technik, die begeistert: Franziska Rehkemper werkelt noch ein wenig, dann ist „Roberta“ startklar. Das auf Lego-Basis erstellte Fahrzeug kann sich auf der Tischfläche bewegen, ohne abzustürzen. Kollegin Jacqueline Beckmann hat eine „Roberta“ gebaut, die in der Sporthalle die Linien abtastet und sich nur darauf bewegt. „Roberta“ steht für „Mädchen erobern Roboter“. Die Schülerinnen der Anne-Frank-Schule haben die Fahrzeuge mit dem „Lego-Mindstorm“-Programm gefertigt. Sie sind einer der Hingucker beim 5. Mint-Mitmachtag im Carl-Miele-Berufskolleg.

Viele hundert Menschen durchströmen das Schulzentrum. Über 22 Workshops und noch vielmehr Info- und Mitmachstände warten auf die Besucher. Auf der Bühne, wo im letzten Jahr Chemie im Vordergrund stand, dreht sich jetzt alles um Physik. Joachim Hecker „hext“ und zaubert. Brennt ein 50-Euro-Schein? Wie kann der menschliche Körper Strom erzeugen? Fragen dieser Art löst der Referent in seiner Physikanten-Show.

In den Workshops präsentieren Schüler ihre Ergebnisse. Auf die neue Druckluft-Steuerung von Dachfenstern ist Raphael Wortmann, Lehrer und Mint-Beauftragter des Carl-Miele-Berufskollegs (CMB), besonders stolz. Tom Strelau hat eine Schaltung gesteckt, die mittels Regensensor und Windrad das Dachfenster schließt, wenn es draußen ungemütlich wird. Auf dieses Gerät sind Wortmann und die Lehrkräfte Till Kunkel und Ulrich Donath deshalb stolz, weil es ein Paradebeispiel ist von Zusammenarbeit von Schule und



Filter für Höhen und Bässe: Die Tüftler Sophia Kaufhold, Daniel Hassenewert und Tim Kleinhelleforth.

FOTOS: ROBERT BECKER



„Roberta“ ist starklar: Franziska Rehkemper mit Roboter.

Betrieb. Mit dem Schloß Holter Unternehmen Jofo fand das CMB einen Lieferanten für die Bauteile.

Im Bereich Fräsen fertigen am Mitmachtag Schüler Johannes Becker und Lehrer Josef Korsmeier das Spiel „Turm von Hanoi“. Weil es das als Geschenk zum Mitnehmen gibt, ist hier die Schlange der Interessierten besonders lang.

In der Sporthalle präsentieren die Modelleisenbahnbauer der Elly-Heuss-Knapp-Schule ihre Modulbauweise. An ein 1,60 mal 1,00 m großes Modul „Externsteine“ mündet direkt das neue Modul „Burg Ravensberg“. Die Maßabstände sind genormt, so lässt sich endlos



Miele-Azubis: Felix Niedick und Simon Johannsmann befüllen per Unterdruck Luftballons.

weiterbauen, sagen Finn und Thomas Brunemeier. Die Firmen Miele, Claas und Beckhoff sind vertreten. Die Miele-Azubis Felix Niedick und Simon Johannsmann befüllen per Unterdruck Luftballons. Simon Lütkebohle, Daniel Brückling und Alice Jostameling von Beckhoff demonstrieren eine Mini-Sortieranlage, für die sie und ihre Kollegen die Steuerung geschrieben haben. Der Kreissportbund hat einen Sinnes-Parcours „fühlen und bewegen“ aufgebaut. Auf dem Schulhof steht der Wissenschafts-Truck mit Forscherlabor von Ostfalia.

Im 1. Stock präsentieren die Schüler des Fachbereichs Elektro ihr Können. CMB-Schülerin Sophia Kaufhold hat mit ihren Kollegen eine Schaltung gesteckt, die Höhen und Bässe aus der Musik sichtbar macht. Die mathematischen Erklärungen liefert sie gleich mit. Ohm'sches Gesetz, Maschen- und Gleichungsregeln kann sie anschaulich erklären.

„Der Mint-Mitmachtag ist noch mal größer geworden“, sagen Matthias Vinnemeier und Julia Peschke von Pro Wirtschaft GT, der Trägergesellschaft von „pro MINT“. Mit 20 regionalen Firmen wurde kürzlich ein MINT-Fonds gegründet, um Belange aus diesem Bereich finanzieren zu können, berichteten sie. Das Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik sei angestiegen. Das sei an der Auslastung des MINT-Technikum in Verl spürbar. „Die Lego-Mindstorm“-Programme dort sind bis Ende März ausgebucht“, sagte Vinnemeier.

nw-news.de
Neue Westfälische

MEHR FOTOS
www.nw-news.de/guetersloh