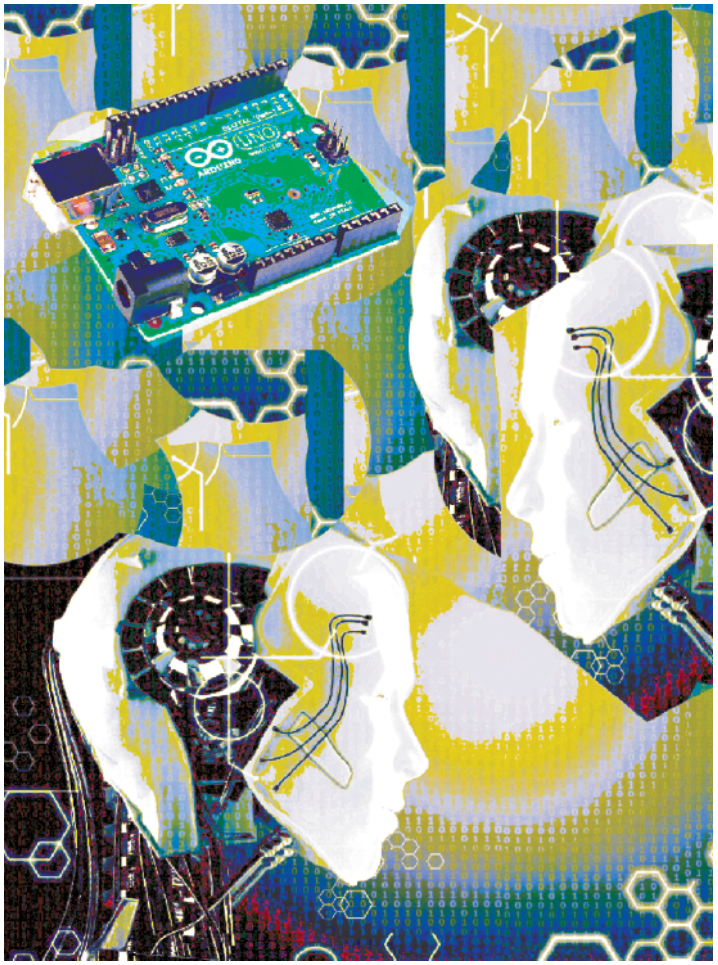
Digitalisiere Deine Zukunft!

Grundkurs Technik der Ingeborg Drewitz Gesamtschule erfolgreich beim NRW-Wettbewerb

Am 7. März 2019 präsentierten 15 Teams aus ganz NRW ihre Digitaltechnikprojekte bei der Abschlussveranstaltung des NRW-Schüler*innenwettbewerbs "DIGIYOU - Digitalisiere Deine Zukunft!" in Düsseldorf. Ziel des Wettbewerbs ist es, die Zukunftsfähigkeit der Schülerinnen und Schüler und deren bewussten Umgang mit der Digitalisierung zu fördern. Mit dabei war der Grundkurs Technik (Jahrgangsstufe Q2) der Ingeborg Drewitz Gesamtschule. Präsentiert wurde das Projekt "Arduino-Wetterstation".



An diesem über das zdi-Zentrum I+I=Z.Gladbeck und die Bezirksregierung Münster geförderten Grundkurs Technik nehmen Schüler*innen der drei Gladbecker Gymnasien und der Ingeborg Drewitz Gesamtschule teil.

Die Schüler*innen entwickelten im Unterricht eine digitale Wetterstation, die über einen **Arduino-Microcontroller** die Umweltgrößen Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck misst, auf einem Display grafisch darstellt und zur weiteren Verarbeitung auf einer SD-Karte speichert.

Techniklehrer Peter Martin betont besonders die Nachhaltigkeit des Projektes: "Alle 16 Schülerinnen und Schüler haben ihre eigene Wetterstation gebaut und können somit auch über den Unterricht hinaus weitergehende Programmiererfahrungen sammeln".

Für die Weiterentwicklung ihres Projektes erhielt die Schüler*innengruppe über den **Wettbewerb DIGIYOU** eine finanzielle Unterstützung in Höhe von EUR 500 und freuten sich, das Projekt der Jury und NRW-Schulministerin Yvonne Gebauer ausführlich vorzustellen.

Die Ministerin würdigte die Kreativität und das Engagement aller teilnehmenden Schülerinnen und Schüler: "Die Digitalisierung bietet viele neue Chancen, um den Unterricht weiter zu verbessern und das Lernen individueller zu gestalten. Wie das in Zukunft konkret aussehen kann, zeigen die vielen hervorragenden Wettbewerbsbeiträge.

Das Engagement der Schülerinnen und Schüler ist großartig, ihr Einfallsreichtum bewundernswert. Die junge Generation steckt voller kreativer Ideen. Weiter so!"