

## Die GDC AG auf der Messe LEARNTEC 2022

Wir sind die Girls-Digital-Camps (GDC) AG, die sich die Welt so programmiert wie sie möchte. Am Dienstag, den 31.05.2022 waren wir, gemeinsam mit unserer AG-Leiterin Frau Güvenc und Herrn Fröschl, das erste Mal bei der LEARNTEC Messe in Karlsruhe. Auf der größten Veranstaltung für digitale Bildung in Europa haben auch wir unsere Projekte aus der AG vorgestellt. Auch nationale und internationale Aussteller, wie zum Beispiel Cornelsen, Klett oder Smart, waren mit den verschiedensten Produkten da.

Unsere Projekte sind eine Fußgänger- und Verkehrsampel, die eine reale Verkehrssituation aus dem Alltag simulieren. Sie funktionieren mit einem Taster und sind aufeinander abgestimmt. Wir benutzen einen Computer mit dem Programm „Arduino“, wo wir unseren Code schreiben, damit unsere Ampeln funktionieren. Die Kreuzung ist auf einem Steckbrett aufgebaut und funktioniert auch ohne einen Computer, wenn der Code erstmal auf dem Mikrocontroller und der Mikrocontroller an eine Powerbank angeschlossen ist! Als nächsten Schritt möchten wir unser Modell noch mit einer Straßenlaterne, die von alleine aufleuchtet, wenn es dunkel wird erweitern, um einer realen Kreuzung noch näher zu kommen. Wir hatten auch einen Lastwagen dabei, den wir in der AG mit fischertechnik gebaut haben.

Unsere Projekte haben wir am Stand vom CyberForum präsentiert. Dort hatten wir einen eigenen Tisch an dem wir unsere Modelle ausstellen und interessierten Besuchern unser Projekt vorstellen konnten. Die Messe ging drei Tage lang (31.05-02.06.22). Wir waren am ersten Tag auf der Messe und konnten so auch beim VIP-Rundgang mit dem Oberbürgermeister von Karlsruhe dabei sein. Wir haben dadurch viele neue Erfahrungen gesammelt und viel Spaß gehabt. Deshalb sind wir unglaublich dankbar, dass wir die Chance hatten dies zu erleben. Wir freuen uns auf das nächste Jahr!

Ilayda Baltaci (8a), Anamaria Botez (7a), Martha Ladyzheva (8a)

