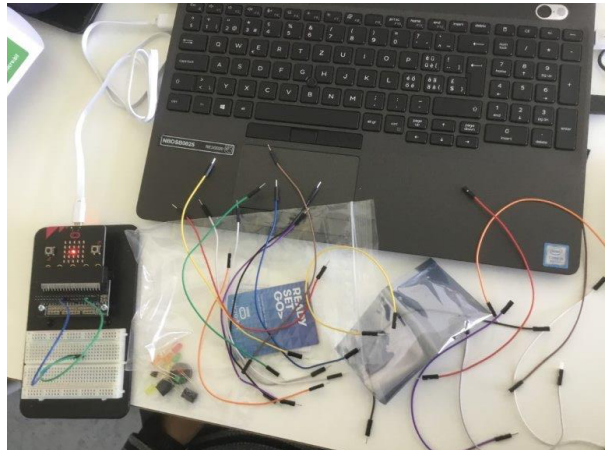


Micro Bit

Was ist ein Micro Bit?

Der Micro Bit ist ein Mikrokontroller, welcher in Grossbritannien seit März 2016 in den Schulen für 11- bis 12-jährige Schüler verteilt wurde. Micro Bit ist ein Taschencomputer mit verschiedenen Anwendungsmethoden wie zum Beispiel LED-Display, Bewegungserkennung usw. Man kann damit Abläufe programmieren und noch vieles mehr. Er besteht aus einer Platte mit einem Microcontroller, roten LEDs, einem Flash Speicher, zwei Knöpfen und einem USB-Anschluss. Man kann auf dem Micro Bit Nachrichten und kleine Symbole anzeigen.



Wie programmiert man den Micro Bit?

Mit Hilfe des Laptops kann man verschiedene Programme programmieren und dann auf den Micro Bit raufladen. Dazu wird der Micro Bit mit einem Kabel am Computer installiert, dadurch öffnet sich das Programm und man kann beginnen zu programmieren. Man legt verschiedene Blöcke übereinander, welche mit einer ausgewählten Taste ausgelöst und durchgeführt werden. Es entsteht eine Art Kettenreaktion, in welcher alle Anweisungen Schritt für Schritt durchgeführt werden.

Persönliche Erfahrung

Wir hatten die Möglichkeit mit dem Micro Bit zu arbeiten und verschiedene Abläufe zu programmieren. Mit Hilfe einer Anleitung auf der Webseite www.microbit.org haben wir gelernt, wie man die unterschiedlichen Blöcke aneinanderfügt und wozu welche vorgesehen sind. Wir konnten eigene Spiele entwickeln und sogar über den Micro Bit miteinander kommunizieren. Es war eine sehr interessante Erfahrung und etwas Neues für uns.

