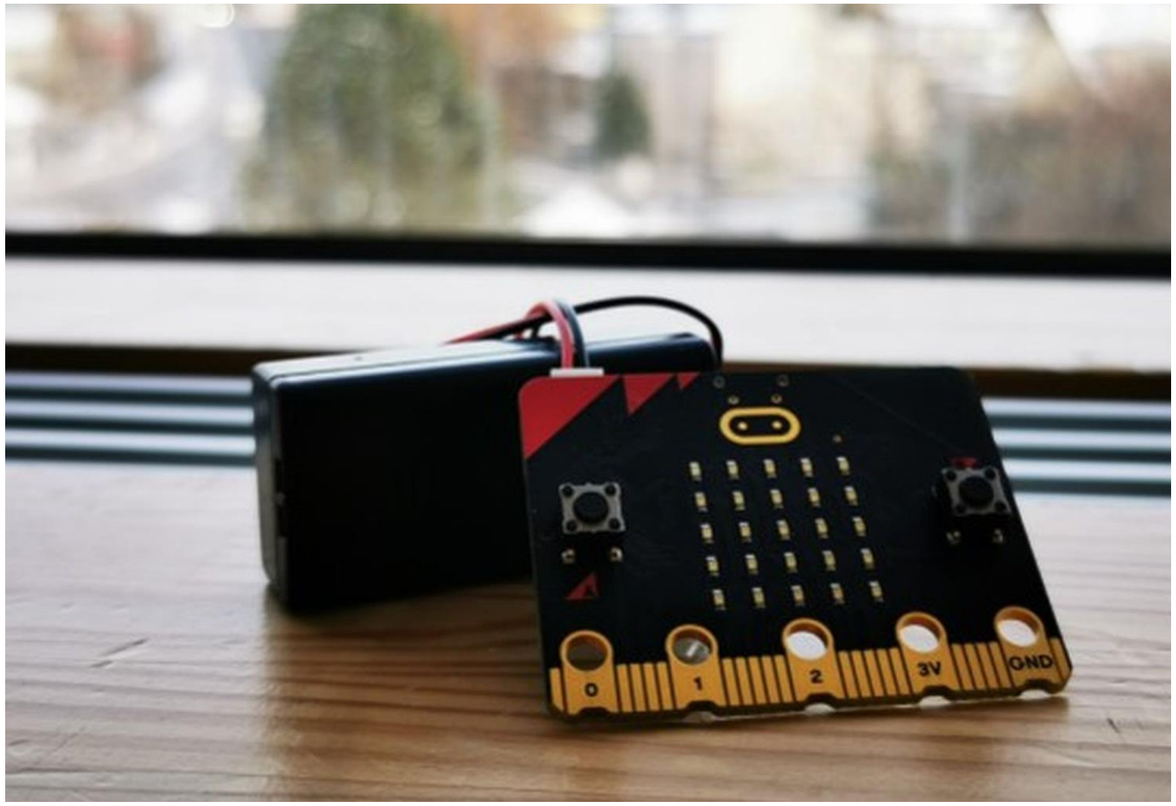

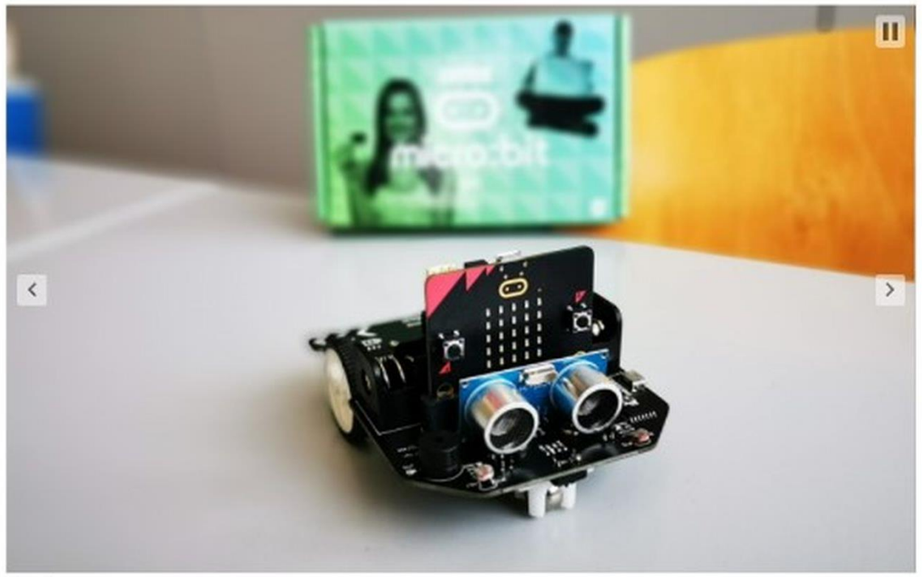

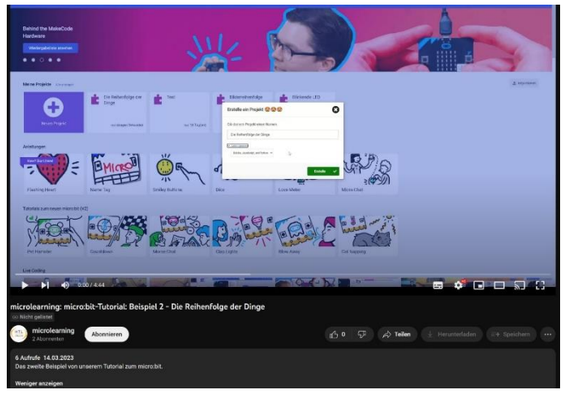

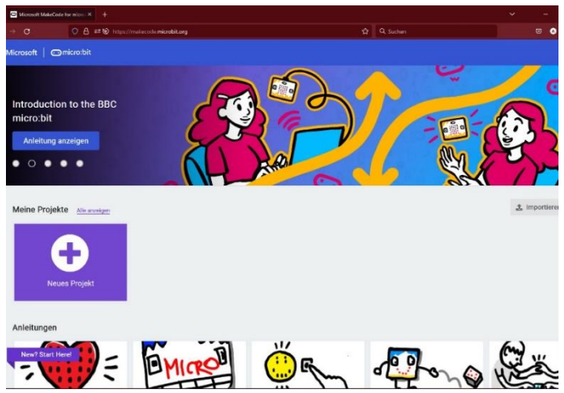

Diplomarbeit micro:bit - microlearning

Die Aufgabenstellung unserer Diplomarbeit war es, eine Website zu entwickeln, mit derer Anwenderinnen und Anwender die Steuerung und Bedienung des Einplatinencomputer micro:bit erlernen können. Im Großen und Ganzen wird der micro:bit im Jugend- und Bildungsbereich verwendet, da er leicht bedien- und programmierbar ist. Darum wurden wir gebeten, die Website so zu entwickeln, dass den Jugendlichen eine Hilfestellung durch Videos und Beschreibungen zur Verfügung gestellt wird. Die Website haben wir mit WordPress umgesetzt und die Videos wurden auf YouTube hochgeladen. Um zu sehen, ob unser Konzept funktioniert, sind wir zu unserer Partnerschule, der SMS-Hof bei Salzburg, gefahren und haben dort den Schülern unsere Website vorgestellt, damit sie diese ausprobieren können. Um die Ergebnisse auswerten zu können, haben wir eine Umfrage über Microsoft Forms erstellt und den Schülerinnen und Schülern gegeben, damit sie ihre Meinung kundtun können. Mit den ausgewerteten Ergebnissen haben wir gesehen, welche Verbesserungen wir noch vornehmen müssen. Nach Beendigung unserer Diplomarbeit wird dieses Projekt von Schülern der HTL Hallein weiterentwickelt und unter anderem am Tag der offenen Tür vorgezeigt. Auf unsereWebsite microlearning gelangt man mit folgendem Link: https://htlhallein.wordpress.com/.

Betreuungslehrer
Prof. DI(FH) Christoph Schönleitner
Projektanten
Andreas Hansmann
Stefan Frommer
Elias Bogensperger
Melissa Reiter-Topay

***Wirtschaftsingenieur Betriebsinformatik* – Diplomarbeit/Abschlussarbeit 2022/23**