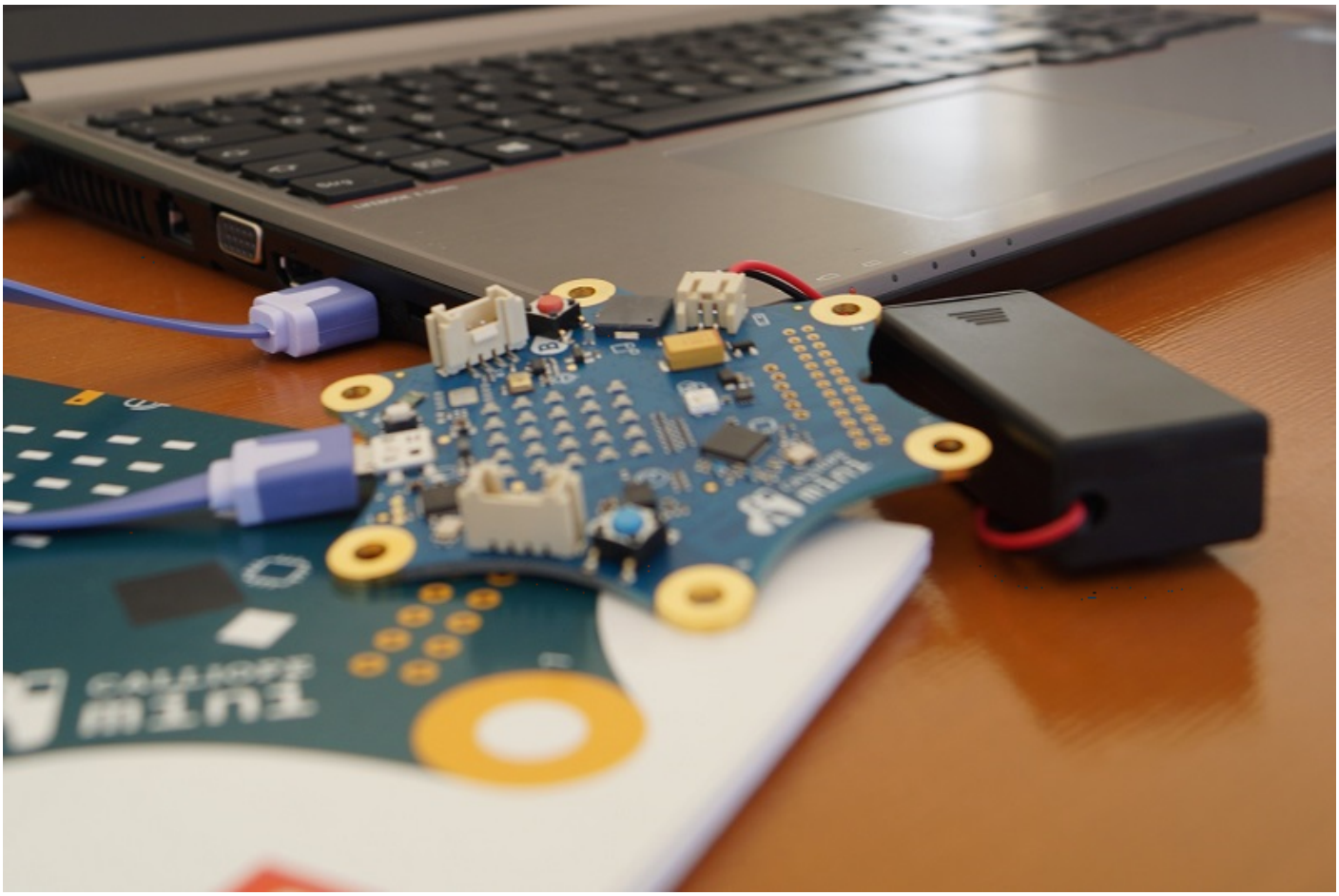
# Projekte

- RoboWars - Ferngesteuertes Auto mit dem Calliope Mini
- Minecraft programmieren
- Spiele Programmieren mit Scratch
- Handy-Apps mit MIT AppInventor

# RoboWars - Ferngesteuertes Auto mit dem Calliope Mini



In diesem Robotik-Crashkurs lernt man Schritt für Schritt, wie man mit dem Calliope Mini und der grafischen Programmierumgebung MakeCode oder in Python eigene Programme entwickelt: Von einfachen LED-Animationen über Taster- Ereignisse bis hin zur drahtlosen Kommunikation zwischen zwei Calliope-Boards. Auf dieser Grundlage wird anschließend ein MotionKit-Roboter programmiert und in einem Battle gegeneinander angetreten.


CALLIOPE
mini

# Minecraft programmieren

Das war ein kleiner Kurs an einem Infostand. Falls Interesse besteht, gerne wieder. Meldet euch bei software@oberlab.de

# Spiele Programmieren mit Scratch

Das war ein Kurs in der Schule und im Hort. Gerne wieder. Gerade Scratch hat sehr schöne Blöcke, mit denen man schnell kleine Spielchen zum Laufen bringen kann. Als Programmiereinstieg wunderbar. Es muss nicht viel getippt werden. Kleine Bausteine wie beim Lego werden im Browser zusammengesteckt und können gleich ausprobiert werden.

# Handy-Apps mit MIT AppInventor