

KLASSENWORKSHOP

Coding und Robotik in der Volksschule

 **1. - 4. Schulstufe**

ZIEL des Workshops:

Schüler*innen **lernen ganz ohne Bildschirm zu programmieren** und **einfache Algorithmen zu erstellen**, Schleifen einzubauen etc. Mit den unterschiedlichen Vorlagenteppichen können hierbei **verschiedenste Themen bearbeitet werden**, wie beispielsweise das Bewegen im öffentlichen Raum mit diversen Fortbewegungsmitteln, die Erkundung des Weltalls oder das Leben der alten Ägypter*innen.



ABLAUF des Workshops:

Mache deine **ersten Schritte in der Welt der Roboter** und programmiere die kleinen Bienchen bzw. Cubetto, der in seiner Welt verschiedene Aufgaben lösen muss. Ganz ohne Bildschirm lernst du hier, wie wir Menschen Roboter steuern und die Aufgaben lösen lassen können.

Nach einer kurzen Einführung in das Thema der Robotik und des Programmierens, lernen Schüler*innen das **Programmieren ohne Bildschirm**. Durch das Eingeben oder Legen von Programmiersteinen können **unterschiedliche Aufgaben mit den Robotern gelöst werden**. **Problemlösungskompetenz** und **Teamarbeit** werden hierbei auch geschult.

TERMIN:

nach Vereinbarung



Future Learning Lab
Daumegasse 5, 1100 Wien

FL future
learning