

KLASSENWORKSHOP

Coding und Robotik in der Volksschule - mTiny

 **1. - 4. Schulstufe**

ZIEL des Workshops:

Schüler*innen erstellen mit dem Straßennetzwerk von **mTiny ihre eigene Stadt**, in der mTiny sich fortbewegen kann. Mit unterschiedlichen Programmierkärtchen werden Coding-Konzepte wie Schleifen auf einfachste Art und Weise vermittelt und **Debugging im Team** ermöglicht. Auch die Behandlung der **Themen Emotionen – Mensch – Maschine – Roboter** können hier hineinfließen.



ABLAUF des Workshops:

Programmieren leichtgemacht! Mit dem herzigen mTiny lernst du **die Welt der Roboter und des Programmierens** kennen. In seinem Alltag begegnet mTiny auf der Straße unterschiedlichen Situationen und muss schnell handeln – Ein Unfall? Auf ins Krankenhaus! Ein Überfall? Schnell, hol die Polizei! Mit den kleinen Programmierkärtchen wird Coding zum Kinderspiel.

Schüler*innen behandeln das Thema der Robotik und lernen nach einer kurzen Einführung mTiny kennen. Sie **bauen ihre eigene Stadt mit Straßennetzwerk auf** und koordinieren ihren Roboter, der unterschiedliche Aufgaben lösen muss. Bei Problemen müssen anhand der Programmierkärtchen **Fehler gemeinsam entdeckt und behoben werden**.

TERMIN:

nach Vereinbarung

