



Entdecke die Welt des Codings - Programmiere deine eigene Roboter-Biene

Tauche ein in die Welt des Programmierens und der Robotik. Nachdem du die Grundlagen des Programmierens gelernt hast, wirst du deine Biene auf eine abenteuerliche Reise mit vielen Hindernissen schicken. Dieser Kurs kann ohne Vorkenntnisse besucht werden.



Der BeeBot ist ein kleiner Lernroboter in Bienenform, mit dem Kinder auf spielerische Weise erste Schritte in die Welt des Programmierens und der Robotik machen. Durch einfache Tasteneingaben lernen sie, wie sie ihren BeeBot über verschiedene Wege und Hindernisse steuern können – und dabei entdecken sie: Computer und Roboter handeln nicht von selbst, sondern folgen genauen Anweisungen, die wir Menschen geben. Im Workshop erfahren die Kinder, wie man einfache Befehle und kleine Codes schreibt, um den BeeBot gezielt zu steuern. So entwickeln sie ganz nebenbei ein Verständnis dafür, wie Computer „denken“, und lernen, logisch und vorausschauend zu planen. Sie probieren aus, korrigieren, verbessern – und erleben, dass Fehler zum Lernen dazugehören.

Mit dem BeeBot wird Lernen zum Abenteuer:

In **Mathematik** entdecken Kinder spielerisch, wie sie Wege planen, Abstände einschätzen und Richtungen bestimmen können.

Im **Deutsch- oder Sachunterricht** erzählen sie Geschichten, lösen Aufgaben oder programmieren kleine Forschungsreisen und erforschen Themen mit ihrer kleinen Roboter-Biene.



Infos



Kompetenzen:

Digitale Grundbildung,
Analytisches und logisches
Denken, Kreative Problemlösung,
Teamarbeit und Kommunikation,
Selbstständigkeit und Ausdauer



Wer macht mit:

Schülerinnen und Schüler
der Grundschule



**Wann findet der
Workshop statt:**
auf Anfrage

Auskunft:

Jugendtechnikscheule Main-Tauber, info@mint-main-tauber.de, Schloss 10, 97980 Bad Mergentheim,
Telefon/WhatsApp: 0175/ 2691589, www.jugendtechnikscheule-main-tauber.de