

Und nun viel Spaß mit dem Bee-Bot®



Idee und Konzeption:
Friederike Mertel, Regierungspräsidium Freiburg
- Fachstelle für das öffentliche Bibliothekswesen,
2018.

Dieses Angebot ist Eigentum des Regierungspräsidiums Freiburg und steht zur Ausleihe den öffentlichen Bibliotheken im Regierungsbezirk zur Verfügung.

Dieses bibliothekspädagogische Modul steht unter **Creativ Commons Lizenz**



Der Urheber muss genannt werden.
Die Inhalte dürfen genutzt, geteilt und verändert, aber nicht kommerziell genutzt werden .



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

© 2018 Regierungspräsidium Freiburg
Fachstelle für das öffentliche Bibliothekswesen

Bee-Bot®

erkundet das ABC

Ein Angebot für Schulklassen

Auf die Drücker, fertig, los!



Bibliotheken entdecken

Wissen tanken

Worum es geht

Bee-Bot® - Robotik für Einsteiger

Bee-Bot® sind kleine Bodenroboter. Ihr „Können“ ist relativ begrenzt, aber für Grundschul Kinder, die die sympathische Biene noch nicht kennen, ein faszinierendes Spiel- und Lernwerkzeug, das sich als starkes Motivationselement in der Sprach- und Leseförderung erweist. Die Bedienung ist denkbar einfach und wird von Kindern sehr schnell erfasst. Mit der „Programmierung“ von sieben möglichen Befehlen (Start, Löschen, Pause, Drehung nach links und rechts, gerade aus und rückwärts) lernen die Kinder erstes Codieren.

Bee-Bot® kann sich 40 Befehle „merken“ und damit eröffnen sich zahlreiche - auch komplexe - Programmierungen.

Das Probierangebot der Fachstelle für das öffentliche Bibliothekswesen Freiburg möchte zum Einsatz des Bee-Bot in der Bibliothek animieren. Ob als Begrüßungsüberraschung, Bibliothekserkunder oder ABC-Entdecker – Bee-Bot® lässt sich in vielen bibliothekspädagogischen Bereichen einbinden und vermittelt den Kindern erste Einblicke in die elementare Robotik.

Tipp:

Bei der Anschaffung für die Bibliothek wird ein Bee-Bot 6er-Set mit Ladestation empfohlen, um mehreren Kindern den Bee-Bot in Kleingruppen parallel zur Verfügung stellen zu können.

Alternativ zum Bee-Bot kann auch Blue-Bot angeschafft werden. Die transparente Schale erlaubt den Blick in das Innere des Roboters, was die Neugier und das Interesse für Technik bei Kindern fördern kann. Der Funktionsumfang ist identisch.

Unser Angebot

Für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 1

„Auf die Drücker, fertig, los!“

Spielkonzepte zum Ausprobieren:

-  STOP AND GO auf der Buchstraße
-  RATE MAL - Buchstaben ansteuern
-  Die erste Biene, die Schreiben kann!
-  Kreuz und quer durchs Alphabet
-  Biene auf Schatzsuche

Das Probierangebot beinhaltet einen Bee-Bot mit Ladekabel, eine Rastermatte und das ABC-Spielfeld mit Zusatzmaterialien. Die Spielideen sind sofort umsetzbar und bedürfen keiner weiteren Vorbereitung. Eine Ausnahme stellt „Biene auf Schatzsuche in der Bibliothek dar“, bei der die Bibliothek einen Einrichtungsplan (original vergrößert oder eine schematisierte Karte, bzw. Fotos der Bibliothek) selbst bereitstellen muss.

Die Ausleihfrist beträgt 14 Tage. Reservierung nimmt Beatrix Schächtele per Mail oder telefonisch entgegen: 0761/ 2084725
Beatrix.Schaechtele@rpf.bwl.de