

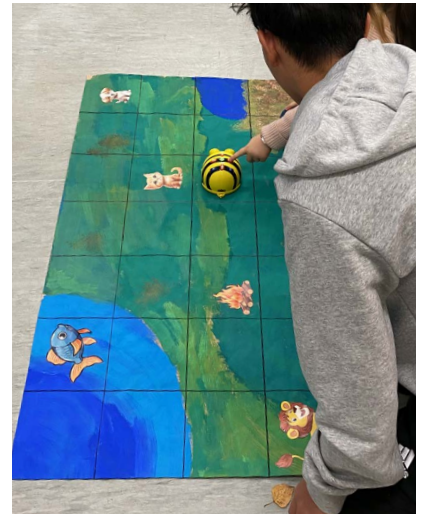
# BeeBot-Projekt: Jugendliche unterrichten die Kleinsten im Umgang mit Robotern

**Eine kreative Zusammenarbeit zwischen dem Kindergarten Spiez Neumatte und der 10. Klasse IDM bringt Technik und Lernen spielerisch zusammen.**

Im November 2024 fand ein besonderes Bildungsprojekt in Spiez statt: Die Jugendlichen der 10. Klasse IDM schlüpften in die Rolle von Lehrpersonen, um den Kindergartenkindern den Umgang mit den BeeBot-Robotern beizubringen.

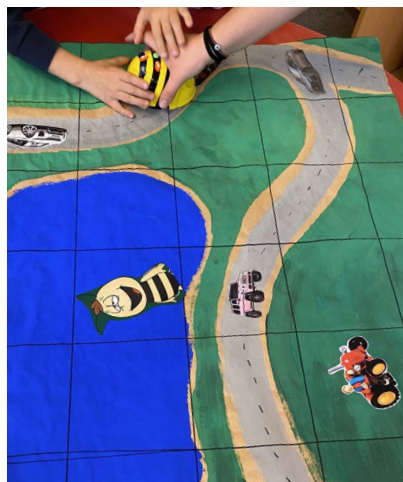
Die Idee zu diesem Projekt entstand bei einem gemeinsamen Austausch zwischen der Primarschule Räumli und dem angrenzenden IDM. Ziel war es, eine innovative und praxisnahe Lernumgebung zu schaffen, in der sowohl die älteren Schüler und Schülerinnen als auch die jüngeren Kinder voneinander profitieren können. Das Ergebnis war ein spannendes Lernprojekt, das Technikbegeisterung weckte und den Teamgeist förderte. Die BeeBots, kleine, bienenförmige Roboter, sind speziell für den Einsatz in der Grundbildung entwickelt worden. Sie lassen sich über Tasten auf ihrem Rücken programmieren, um einfache Bewegungen auszuführen. Indem die Kinder den BeeBots Anweisungen geben, lernen sie spielerisch die Grundlagen des Programmierens und logischen Denkens. Unter der Anleitung der Zehntklässler hatten die Kindergartenkinder die Möglichkeit, ihre ersten Schritte in der Welt der Robotik zu machen und sich dabei kreativ zu entfalten.

«Es war eine grossartige Erfahrung, den Kleinen etwas beizubringen. Sie waren so begeistert, dass es uns selbst auch Spass gemacht hat. Auch das Führen und Lenken der Kindergartenkinder bot so einige Herausforderungen», erzählt eine Schülerin der 10. Klasse mit einem Schmunzeln.



Der Morgen klang in einer freundlichen Atmosphäre aus, als alle Beteiligten bei einem gemeinsamen Snack beisassens und die Eindrücke reflektierten. Die Kinder und Jugendlichen nutzten die Gelegenheit, sich auszutauschen und neue Freundschaften zu knüpfen. Die Initianten des Projekts hoffen, dass diese Art der Zusammenarbeit auch in

Zukunft fortgesetzt wird, um den Bildungshorizont aller Beteiligten zu erweitern. Das BeeBot-Projekt zeigt, wie interdisziplinäre Ansätze und der Austausch zwischen verschiedenen Altersgruppen erfolgreich umgesetzt werden können.



Text: Matthias Borter,  
IDM Spiez