



Spielend lernen – Medienzentrum des Landkreises Havelland verleiht Miniroboter an Schulen

13.02.2025

Das **Medienzentrum des Landkreises Havelland** unterstützt Schulen im Havelland bei der Digitalisierung des Unterrichtes. Ab sofort können sich Lehrerinnen und Lehrer, die im Landkreis Havelland unterrichten, Miniroboter für den Unterricht ausleihen.

Auf spielerische Art und Weise erforschten Schülerinnen und Schüler der Klassen zwei bis sechs in der Kleinen Grundschule Großwudicke die Funktionsweise der Miniroboter Ozobots. „*Für die Kinder war es eine tolle Erfahrung*“, berichtet die Lehrerin **Laura Pajewski**.

„*Es freut uns zu hören, dass die Miniroboter so sehr begeistern*“, sagt **Martina Lenz**, Leiterin des Medienzentrums. Das Medienzentrum hält zur Ausleihe an Schulen im Havelland zwei Klassensätze der Miniroboter vor.

Gesteuert werden die Miniroboter über vorprogrammierte Farbstreifen. Rot, Grün und Blau werden in unterschiedlichste Kombinationen aneinandergesetzt und so ein Befehl gegeben. „*Durch die intuitive Handhabung konnten die Schülerinnen und Schüler bereits in kürzester Zeit zu tollen Ergebnissen kommen*“, sagt Laura Pajewski.

Die Miniroboter geben Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit, erste Schritte in den Bereichen Programmierung und Robotik zu gehen. Dabei können sie in unterschiedlichen Schulfächern zum Einsatz kommen oder in Projekten eingebunden werden, beispielsweise im Englischunterricht. Ist ein Parcours vorgegeben, in dem die Buchstaben für das Wort „love“ verstreut wurden, kann die Aufgabe heißen „lass den Miniroboter das englische Wort für „Liebe“ in der korrekten Schreibweise abfahren. Es muss der richtige Weg zu den Buchstaben in der richtigen Reihenfolge gefunden werden und der Miniroboter mit den Farbcodes auf diesen Weg gesteuert werden. Durch den Einsatz der Ozobots wird problemlösendes Denken und präzises Arbeiten gefördert.

Informationen und ein Video zu den Minirobotern sind auf der Internetseite www.havelland.de/schulmedien hinterlegt. Anfragen zur Ausleihe können an bibliothek@havelland.de gerichtet werden. Das Medienzentrum hält zudem weitere digitale und analoge Unterrichtsmedien bereit.

[Zurück](#)