

SO STARTEN WIR IN JAHRGANG 5

# ROBOTIK KLASSE



**Grund- und Stadtteilschule Eppendorf**

Löwenstraße 58 / Curschmannstraße 39  
20251 Hamburg

Tel. 040 / 428 822 0 Fax 040 / 428 822 199

[www.gseppendorf.de](http://www.gseppendorf.de)

[stadtteilschule-eppendorf@bsb.hamburg.de](mailto:stadtteilschule-eppendorf@bsb.hamburg.de)



## Was passiert in der Robotik Klasse?

**Wie steuert man einen Roboter?** In der Robotik Klasse stehen das spielerische Kennenlernen der Systematik von Programmiersprachen und das problemlösende Denken im Mittelpunkt. Es werden mit Hilfe des Dash-Roboters digitale Denkmuster erworben und deren Anwendung praktisch erprobt. Kann ein Roboter musizieren?

**Wir arbeiten fächerübergreifend, projektorientiert und...**

- ▶ entdecken und erforschen digitale Denkmuster.
- ▶ erlernen spielerisch eine Programmiersprache mit Hilfe des Dash-Roboters.
- ▶ beweisen, dass Programmieren nicht nur etwas für Jungs ist.
- ▶ lernen, den Dash-Roboter zu steuern.
- ▶ greifen die eigenen Ideen auf und setzen sie um.
- ▶ nehmen am Wonder League Roboter Wettbewerb teil.

## Für wen ist die Klasse geeignet?

**Hier sind alle richtig, die ...**

- ▶ neugierig sind und die Zukunft erforschen möchten!
- ▶ Spaß am Experimentieren haben.
- ▶ den Umgang mit digitalen Geräten spannend finden.
- ▶ Robotern z.B. das gezielte Laufen, Putzen oder Musizieren beibringen wollen.
- ▶ gerne im Team arbeiten und dabei die eigenen kreativen Ideen mit anderen teilen.

