

# WPU 8. Klasse



**Roberta**<sup>®</sup>  
Lernen mit Robotern



(Fr. Schmalfeld)

## WAS

machen wir im WPU?  
(Themen, Tätigkeiten und Aufgaben)

- Bau von verschiedenen Robotern mit den üblichen Lego-Bausteinen
- Programmierung der Roboter mit Hilfe von einfachen Programmierbausteinen
- Solar- und Windenergie sichtbar machen (Bau von Modellen, Messungen durchführen und auswerten)
- Bei Interesse: Teilnahme an Wettbewerben

## WO

arbeiten wir?  
(Arbeitsorte)

- N 11 (Neubau)

## WOMIT

arbeiten wir?  
(Arbeitsmittel)

- Notebook
- Lego Mindstorms EV3 Roboter
- Lego Bausteine

## WORAUF

kommt es an?  
(Fähigkeiten und Interessen)

- Interesse an Mathematik, Technik, Informatik und Naturwissenschaften
- Teamwork

## WIE LANGE

arbeiten wir?  
(Arbeitszeit)

- 3 Schulstunden, 1 x pro Woche
- **1 Schuljahr**

## Sonstiges

- 1 Klassenarbeit pro Halbjahr