

Mobiler Makerspace Schleswig-Holstein

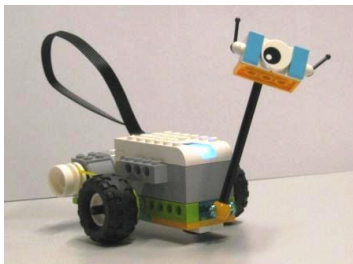
Kurzanleitung LEGO® WeDO 2.0

Enthalten: 2 Legobaukästen für insg. 4 Kinder

benötigte Materialien: Tablet-PC (enthalten)

Vorbereitung: Unbedingt mit der App vertraut machen! Projekt in der App auswählen, Programmieraufgaben festlegen und testen; Batterien in den Smarthub (grau-weißes Teil mit grünem Knopf) einlegen – dazu einfach den weißen Deckel mit leichtem Druck auf der abgerundeten Seite aufschieben; ggfs. die Bausteine für das gewählte Bauprojekt bereitlegen

Empfohlen ab 7 J. (2. – 4. Klasse)



LEGO® WeDo 2.0 ist ein Baukastensystem, das für den Einsatz im naturwissenschaftlichen und technischen Grundschulunterricht konzipiert wurde. Es basiert auf motorisierten LEGO®-Modellen, die erst zusammengebaut und dann über eine visuelle Programmieroberfläche leicht per „Drag & Drop“ programmiert werden können.

Die App „WeDo 2.0“ wird für die Arbeit mit dem Baukasten benötigt. Die App enthält einfache Projekte und Projektanregungen, die Spaß machen und das naturwissenschaftliche Lernen und technisches Verständnis fördern. Für den Anfang empfiehlt sich das Erste-Schritte-Projekt „Milo, die Forschungssonde“ und deren Erweiterungen: öffnen Sie die App „WeDo 2.0“ und tippen Sie links auf das aufgeschlagene Buch. In den angezeigten Projekten wählen Sie das gewünschte. Tippen Sie im Fenster auf „weiter“. Den angezeigten Film, die Fragen für das Unterrichtsgespräch und den Demofilm können Sie einfach durch ein Antippen der Pfeiltaste oben rechts überspringen. In der Bauanleitung blättern Sie mit den unteren Pfeiltasten (< und >) hin und her. Wenn der Roboter fertig zusammengebaut ist, führt ein Tippen auf den oberen rechten Pfeil in die Programmieroberfläche. Das Antippen auf das Buchsymbol oben rechts schließt das Hinweisfenster.

Auf dem Tablet finden Sie im Ordner „LEGO WeDO Anleitungen“ verschiedene Handbücher zum Baukasten und zur App. Die pdf-Datei „Toolbox“ enthält Erläuterungen zur Programmierung und zum Bauen, in den „Lehrerhandreichungen“ finden Sie allgemeine Erläuterungen zu LEGO® WeDo 2.0 und zu den in der App enthaltenen, sog. geführten Projekten.