

Grundschule

WeDo 2.0



SACHUNTERRICHT LEBENDIG GESTALTEN

Ob technische, physikalische und biologische Grundlagen oder die elementare Logik des Programmierens – mit WeDo 2.0 begreifen die Schülerinnen und Schüler schnell und haben jede Menge Spaß im Sachunterricht.

WeDo 2.0 bietet zahlreiche kindgerechte Forschungsprojekte mit lebensnahem Anwendungsbezug für über 50 Unterrichtsstunden! Zur Lösung der Aufgabenstellungen werden motorisierte Modelle aus LEGO Elementen gebaut und mit der Programmiersoftware zum Leben erweckt. Dabei testen, experimentieren und diskutieren die Schüler zusammen wie echte Wissenschaftler. Sie suchen selbstständig nach kreativen Lösungen und verbessern dabei nicht nur ihr Wissen und ihre Fähigkeiten sondern auch ihr Selbstvertrauen.

WeDo 2.0 Set

Der WeDo 2.0 Bausatz enthält 380 LEGO Elemente inkl. einem Motor und dem Smarthub (Steuerungselement). Die WeDo 2.0 Software inkl. umfangreicher Unterrichtsmaterialien kann kostenfrei auf [LEGOeducation.de/downloads](https://www.legoeducation.de/downloads) heruntergeladen werden.



KINDGERECHTE PROGRAMMIERSOFTWARE

Mit der einfach zu bedienenden WeDo 2.0 Software können die Schüler ihre selbstgebauten Modelle lebendig werden lassen. Dies gelingt dank der einfachen, intuitiv bedienbaren Programmierumgebung mit Drag-and-Drop-Funktion spielend leicht und sorgt bei den Kindern für schnelles Verständnis und jede Menge Begeisterung.

In die Software sind 17 vorgefertigte Projekte mit detaillierten Anweisungen, Aufgabenstellungen und Musterlösungen integriert. Die WeDo 2.0 Software kann auf PCs und Tablets mit Bluetooth 4.0 genutzt werden und ist für sämtliche Endgeräte geeignet.

INHALTE VON WEDO 2.0

SET & SOFTWARE

- WeDo 2.0 Set
- WeDo 2.0 Software

LERNEINHEITEN

- 17 wissenschaftliche Projekte mit lebensnahem Anwendungsbezug
- MAKER-Aufgaben
- Computational Thinking Aufgaben

SUPPORT

- Anleitungsvideos und Lehrerhandbuch
- Hilfsmittel zur Lernzielkontrolle
- Technischer Support

ERGÄNZUNGEN

- Zubehör
- Ersatzteile
- Professionelle Fortbildungen

