

:MakerBox LEGO Education



Mit spannenden, kindgerechten Forschungsprojekten Interesse wecken

Mit vielseitigen Bauelementen können haptisch Modellösungen mit lebensechtem Anwendungsbezug erarbeitet werden. So werden naturwissenschaftliche, biologische und technische Themen lebendig und für jeden leicht zu begreifen. Besonders spannend ist, wenn Ihre Nutzer die selbst gebauten Modelle mit einer einfachen Programmiersprache zum Leben erwecken. Dabei erlernen sie die elementare Logik des Programmierens und werden animiert, Probleme zu erkennen und kreative Lösungen zu entwickeln.

Der Bausatz WeDo 2.0 enthält zahlreiche LEGO-Elemente (280 Steine) zum Bau von Modellen. Diese dienen zur Veranschaulichung, Modellierung oder Lösung von eigenen Aufgabenstellungen. Mit dem enthaltenen Motor und dem Steuerungselement Smarthub können Ihre Nutzer als Konstrukteure die Aufgaben oder Experimente erfolgreich erfüllen. Zu dem Set gehören ein Bewegungs- und ein Neigungssensor.