



## Naturwissenschaft und Technik

Junge Leute für Mechanik, technische Konstruktionen und physikalische Kräfte begeistern? Diese MakerBox bietet eine perfekte Grundlage und enthält alles, um einfache Maschinen mit eigenem Antrieb zu erschaffen.

Mit den selbstgebauten Maschinen sind spannende Experimente möglich – und man lernt dabei, wie Rolle, Hebel, eine schiefe Ebene oder ein Flaschenzug funktionieren. Das Ausprobieren und die direkte Erfahrung sorgen dafür, dass mechanische Prinzipien schnell verstanden werden. So vermitteln die Modelle auf anschauliche, motivierende Weise, wie einfach Technik sein kann.

Das Set animiert die Nachwuchs-Konstrukteure dazu, eigenständige Ideen zu entwickeln, aber auch Experimente sowie Messungen zu den Themen Antrieb, Reibung, Motorleistung und Windenergie durchzuführen.

Der Bausatz enthält zahlreiche LEGO® Technic Elemente zum Bau von zehn einfachen Basismodellen und 18 komplexeren Hauptmodellen sowie die dazugehörigen farbigen Bauanleitungen. Mit einem 9V-Motor und der Batteriebox können die Modelle bewegt werden. Für Ordnung sorgt die stabile Aufbewahrungsbox mit Sortierschalen.