

# Der große Technik-Workshop

22 mechanische Modelle bauen und testen

Experimentierkasten

89,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)



- Technik tüfteln und testen! Anhand von 22 Funktions-Modellen an Land und im Wasser die Grundlagen der Physik erforschen.
- Wie funktionieren Stoßdämpfer? Warum taucht ein U-Boot ab? Hier stehen sowohl das Zusammenbauen der Modelle im Vordergrund, als auch das Erproben der physikalischen Gesetze, die dahinter stecken.
- In fünf Kapiteln werden unterschiedliche Bereiche der Physik experimentell entdeckt. Top-Themen: Pneumatik, Statik, Hydraulik, Optik, Rotation, Auftrieb und Energieumwandlung.
- Das anschauliche Anleitungsheft zeigt Schritt für Schritt den Zusammenbau der Modelle und vermittelt altersgerecht die technischen Grundlagen.
- Ein spannender MINT-Workshop rund um Mechanik für Kinder von 10 bis 14 Jahren.

Alter: ab 10 Jahren

425x295x80mm (LxBxH)

EAN: 4002051620851

Art.-Nr.: 62085

KOSMOS

# Produktinformationen "Der große Technik-Workshop"

Wie funktionieren Stoßdämpfer? Warum taucht ein U-Boot ab? In fünf Kapiteln werden unterschiedliche Bereiche der Physik experimentell entdeckt und an Modellen erprobt: Rotation, Statik, Gleichgewicht, Pneumatik, Energieumwandlung, Tauchen und Schwimmen, Auftrieb, (Wind-)Kraft, Zahnräder, Schwerpunkt, Hydraulik und Optik.

Anhand von 22 Funktions-Modellen mit großem Alltagsbezug erklärt dieser KOSMOS Experimentierkasten Schritt für Schritt, welche physikalischen Grundlagen hinter der jeweiligen Technik stecken. Natürlich können die Kinder auch eigene Modelle entwerfen und die Gesetzmäßigkeiten der Mechanik erkunden. Das ist Aufbauspaß und Forschererlebnis in Einem! Ein spannender MINT-Workshop für Kinder von 10 bis 14 Jahren.

Inhalt: 260 Kosmos-Systembauteile (Pumpe, Zylinder, blaue Kunststoffflasche und Schwimmkörper, Reifen, Bambusstäbe, Lochstäbe, Rahmen, Achsen, Zahnräder und viele andere) und farbige Schritt-für-Schritt Anleitung mit Aufbaubildern, Experimenten und Hintergrundwissen