KOSMOS

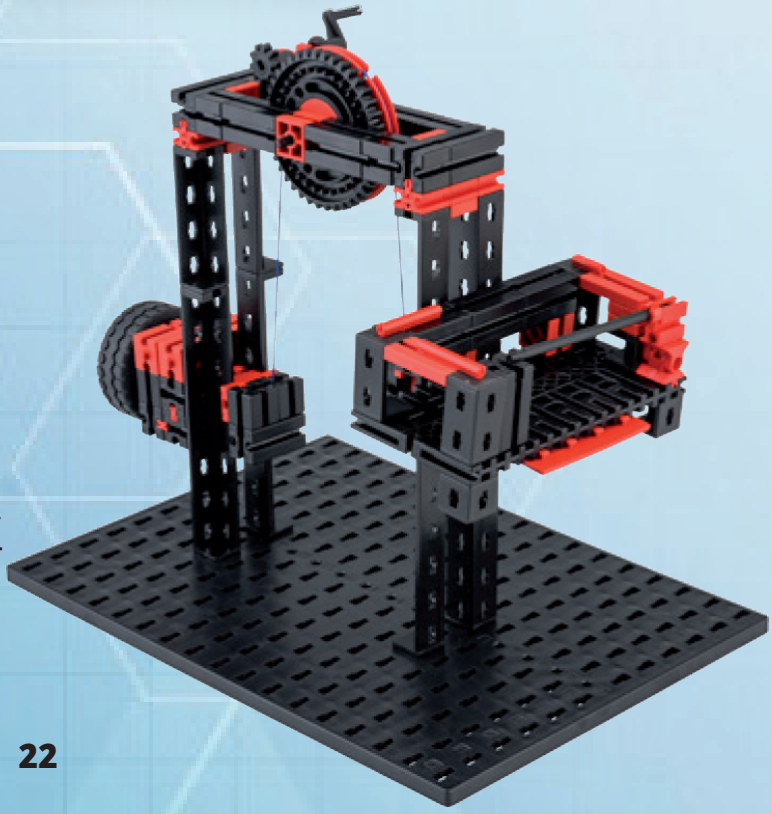
Technik-Werkstatt

Ab 8 Jahren

Art.-Nr. 81.628208
EAN: 4002051628208

Masse/Gewicht:
29 x 42.6 x 8 cm
1251 g

- Kran und Co. physikalischen Themen auf den Grund gehen.
- Physik im Alltag – spannend verpackt: Der Experimentierkasten vermittelt die ersten Grundlagen über Getriebe, Mechanik, Kraft und Geschwindigkeit, Hebel und Impuls, schiefe Ebene und Energiespeicherung.
- Einfach die fischertechnik-Bauteile wie Grundplatten, Rahmenteile, Stäbe, Zahnräder und Räder zusammen setzen – genau das Richtige für technikbegeisterte Kinder von 8 bis 14 Jahren.
- Das Begleitheft bietet altersgerechte und detaillierte Aufbauanleitungen für jedes Modell, sowie umfangreiches Hintergrundwissen zu Technik und physikalischen Phänomenen.
- Ein KOSMOS Experimentierkasten für den perfekten Einstieg in die MINT-Wissenschaft Physik.

Wie funktionieren Aufzüge? Wie ging es auf Baustellen zu, bevor es Kräne gab? Was passiert beim Astronauten-Training? Welche Kräfte wirken beim Fliegen? Kinder von 8 bis 14 Jahren bauen zwanzig durchdachte Modelle, mit denen sie alltäglichen, physikalischen Phänomenen in zahlreichen Experimenten auf den Grund gehen. Schon bald sind Begriffe wie Getriebe, Mechanik, Geschwindigkeit und Energiespeicherung keine Fremdworte mehr.

Ob Raketenauto, Katapult und Co., die Anleitung erklärt ausführlich, wie die Modelle aus dem umfangreichen Experimentiermaterial aus fischertechnik-Bauteilen mit Grundplatten, Rahmenteilen, Stäben, Zahnrädern und Rädern richtig zusammengebaut werden.
Zusätzlich hält die Anleitung in der Technik-Werkstatt spannendes Hintergrundwissen über die wichtigsten Grundlagen der MINT-Wissenschaft Physik bereit.