

vor einem Jahr

in Kinder & Jugend und Wirtschaft

Erfindungen verändern die Welt

fischertechnik PROFI Technical Revolutions

(ddp direct) Berufswunsch Erfinder – davon träumen viele Kinder. Mit dem fischertechnik Baukasten PROFI Technical Revolutions (79,95 Euro) begeben sich Kinder und Jugendliche ab neun Jahren auf die Spuren von James Watt, Michael Faraday, Leonardo da Vinci und weiteren berühmten Erfindern. Die Jury des Spielzeugpreises „Das Goldene Schaukelpferd 2010“ hat den Baukasten in der Kategorie Spiel und Technik nominiert.

Beim Bau der Modelle entdecken die Kinder und Jugendlichen beispielsweise, was ein Perpetuum Mobile ist, wozu eine Kardanwelle benötigt wird und wie mit dem Morse-Apparat Nachrichten übermittelt werden können. Aus 270 Bauteilen, dem XS Motor und dem Batteriehalter können die jungen Erfinder zwölf Modelle bauen und die Lust am Entdecken erleben. Das umfangreiche didaktische Begleitheft enthält wertvolle Informationen zu jedem Modell und hilft, die Grundprinzipien der Erfindungen zu verstehen.

Das Rad des Perpetuum Mobiles dreht sich. Am Rand angebrachte Arme schwingen bei der Abwärtsbewegung herab und klappen bei der Aufwärtsbewegung wieder zurück. Obwohl das Rad nicht angetrieben wird, scheint es nicht langsamer zu werden. Oder doch?

Bereits der geniale Erfinder Leonardo da Vinci hat im 16. Jahrhundert versucht, ein Perpetuum Mobile zu bauen. Dies ist eine Konstruktion, die – ohne dass sie ein zweites Mal angetrieben werden muss – nicht aufhört, sich zu bewegen. Mit fischertechnik kann das Modell von da Vinci nachgebaut und dabei geprüft werden, ob die Idee funktioniert.

Informationen zu fischertechnik

Neben dem Spielspaß und dem didaktischen Wert wird bei fischertechnik besonders auf die Produktqualität geachtet. Alle fischertechnik Baukästen werden in Deutschland am Hauptsitz der Unternehmensgruppe fischer in Waldachtal hergestellt. Lediglich einzelne Elektronik-komponenten bezieht fischertechnik von Lieferanten außerhalb der Europäischen Union.

fischertechnik fertigt die Bauelemente überwiegend aus thermoplastischen Kunststoffen (ABS, PA, POM und TPE). Die Kunststoffe und die beigemengten Farbpigmente entsprechen den gesetzlichen Anforderungen und europäischen Normen für Spielwaren. Die fischertechnik Produkte werden zudem von unabhängigen Prüfinstituten regelmäßig überprüft.

www.fischertechnik.de



fischertechnik-Technical-Revolutions-Spielszene-2.jpg Detailansicht



fischertechnik-Technical-Revolutions-Packshot.jpg Detailansicht



fischertechnik-Technical-Revolutions-Hubschrauber.jpg Detailansicht

Pressekontakt

Herr Martin Wagner

LässigMüller Public Relations GmbH
Gerokstraße 6
70188 Stuttgart

Email: [Kontakt aufnehmen](mailto:kontakt@laessingmueller.de)
Telefon: 0711/248922-178
Fax: 0711/248922-24

Schlagworte

fischertechnik

profi technical revolutions

technical revolutions

technicalrevolutions

spielzeug

spielwaren

konstruktionspielzeug

erfindung

technik

erfinder

kinder

da vinci

baukasten

weihnachten

Permalink

<http://www.themenportal.de/kinder-jugend/erfindungen-veraendern-die-welt-10371>