

fischertechnik Class Set Simple Machines

Einfache Maschinen bauen

Mit dem fischertechnik Class Set Simple Machines können bis zu 16 Kleingruppen innerhalb einer Klasse gleichzeitig ein Modell aufbauen, zum Beispiel eine Ballweitgabemaschine. Reiht man diese aneinander, entsteht ein großes Klassenmodell. So werden mit diesem Baukasten mechanische Grundprinzipien auf spielerische Art verdeutlicht.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Das fischertechnik Class Set Simple Machines besteht aus 16 Sets, mit denen in Gruppen jeweils zehn verschiedene Modelle zusammengebaut werden können. Die Konstruktionen verdeutlichen verschiedene Prinzipien einfacher Maschinen wie beispielsweise Hebelmechanik, Seile und Rollen, Viergelenke oder schiefe Ebene. Dabei handelt es sich um einfache technische Prinzipien, die jeder aus dem Alltag kennt – zum Beispiel verschiedene Türmodelle oder eine Balkenwaage.

Bei der Ballweitgabemaschine können gleichzeitig sämtliche Prinzipien, die mit diesem Baukasten erlernt werden können, angewandt werden. Darüber hinaus können die kleinen Ballweitgabemaschinen aus den Gruppenarbeiten zu einem großen Klassenmodell zusammengebaut werden.

Das fischertechnik Class Set Simple Machines enthält 2.320 Bauteile. Damit lassen sich im Unterricht bis zu 61 Experimente durchführen. Das online verfügbare didaktische Begleitmaterial enthält neben Aufgaben und den dazugehörigen Lösungen eine Übersicht über die Lernziele, den Zeitaufwand der Aufgaben

sowie die jeweiligen Lehrplanbezüge der einzelnen Bundesländer in Deutschland. So kann der Unterricht in der Primarstufe zielgerichtet und ohne große Vorbereitung spielerisch mit dem Klassenset aufgewertet werden.

Bauteile und Lehrmaterial sind in einer stabilen Aufbewahrungsbox mit übersichtlicher Aufteilung untergebracht, in die die Bauteile problemlos und schnell wieder einsortiert werden können.

Die MINT Baukästen von fischertechnik

Alle Produkte der fischertechnik Linie Education werden in enger Zusammenarbeit mit Lehrkräften, Pädagogen und Didaktikern entwickelt, um optimal auf die Bedürfnisse des Regelunterrichts einzugehen. Das innovative Lehrmaterial vermittelt technisches Grundverständnis und bereitet Schülerinnen und Schüler optimal auf technische Berufe vor. Die fischertechnik Lernbaukästen werden auf der ganzen Welt eingesetzt, um folgende Themengebiete zu erforschen: Mechanik, Statik, einfache Maschinen, Hydraulik, Pneumatik, erneuerbare Energien, Brennstoffzellen, Optik und Licht, Elektronik, Robotik, Mechatronik, Automatisierung, Messwerterfassung und Industrie 4.0 sowie Internet of Things. Der Qualitäts- und Nachhaltigkeitsanspruch an die Produkte ist dabei gleichbleibend hoch: Sämtliche Baukästen sind in Deutschland hergestellt und können miteinander kombiniert werden.

Bildunterschriften:

Bild 1:

Die Ballweitgabemaschine aus dem fischertechnik Baukasten Class Set Simple Machines.

Bild 2:

Das fischertechnik Class Set Simple Machines enthält 16 Sets, die gleichzeitig in Gruppen zusammengebaut werden können.

Bilder: fischertechnik

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2021 mit weltweit rund 5.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 988 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwarenbereich als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt Elektroniklösungen. Dazu gehören Produkt- und Systementwicklungen basierend auf neuesten Technologien sowie kundenspezifische Fertigungsaufträge zur Bearbeitung in den eigenen Produktionsstätten. Als erfahrener Entwicklungs- und Produktionsdienstleister kundenspezifischer Systeme, wie z.B. Multitouch-Lösungen aus Glas und den dazu passenden Steuereinheiten, bildet die fischer Electronic Solutions das perfekte Bindeglied zwischen Kunden und Endprodukt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Sandra Roth

Pressereferentin fischertechnik

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: Sandra.Roth@fischer.de