

Spielerisch lernen, wie Kräfte wirken

Statik und Design aus einem Guss

Vertiefte Kenntnisse in die Wirkung von Kräften in und an Bauwerken vermittelt der neue fischertechnik Baukasten Statics anhand von anspruchsvollen Konstruktionen. Das ab März 2022 erhältliche Set für 54,90 Euro aus der PROFI Linie ist für Nachwuchsingenieure ab acht Jahren gedacht.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Damit Bau- und Tragwerke sicher ihre Funktionen erfüllen können, müssen sie so konstruiert werden, dass auf sie einwirkende Kräfte aufgefangen und ins Gleichgewicht gebracht werden. Mit diesen faszinierenden Phänomenen macht der neue fischertechnik Baukasten Statics Kinder und Jugendliche vertraut. Mit Hilfe von Modellen wie ein Hafenkran, eine Bogen- und Seilbogenbrücke oder ein Fachwerkhaus lernen die Heranwachsenden, auf welche unterschiedlichen Weisen sich Konstruktionen stabil errichten lassen. Die im Baukasten enthaltenen 365 Teile ermöglichen den Bau von insgesamt elf Modellen. Anhand von Seilwinden und Rollen erfahren die Tüftler auch, wie sich Kräfte gezielt umlenken und nutzen lassen.

Ein besonderes Highlight des Baukastens sind die historischen Bauwerke Eiffelturm, Paris, und Tower Bridge, London. Beim Zusammenbauen dieser bedeutenden Konstruktionen erhalten die Kinder und Jugendlichen nicht nur vertiefte mechanische und statische Einblicke. Sie erfahren auf spielerische Weise auch, dass Design stets ein wichtiger Faktor bei der Konstruktion von Bau- oder Tragwerken ist.

Bildunterschrift:



Bild 1: Mit dem fischertechnik Baukasten Statics kann unter anderem ein Modell des Eiffelturms gebaut werden.



Bild 2: Ein Modell der Tower Bridge in London ist Teil des fischertechnik Baukastens Statics, mit dem insgesamt elf Modelle gebaut werden können.

Bilder: fischertechnik

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2020 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 872 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 Spielwaren- 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