

Zuhause neues Wissen erwerben

Intuitives Lernen mit fischertechnik

Die aktuelle Zeit positiv zu nutzen, empfehlen Experten Familien für die kommenden Wochen. Gemeinsame Unternehmungen seien dafür die beste Wahl. Ideal ist, wenn sich dabei auch noch etwas lernen lässt. fischertechnik bietet Möglichkeiten zur Beschäftigung für die Zeit Zuhause: Von der spielerischen Endlos-Kugelbahn bis hin zu Baukästen, mit denen sich die Funktionsweise erneuerbarer Energien, Programmierung oder Bruchrechnen erlernen lässt.

Eine sinnvolle Beschäftigung für Kinder und Jugendliche zu finden, ist besonders in der aktuellen Corona-Krisenzeit besonders schwierig. Es winken zahlreiche Online-Angebote wie Filme, Radio oder digitale Veranstaltungen. Jedoch wird auch die Beschäftigung am Bildschirm irgendwann stupide und langweilig. Erziehungsexperten raten Eltern, ein Highlight für jeden Tag zu organisieren, zum Beispiel ein Picknick im Wohnzimmer oder einen Kinoabend mit selbstgemachtem Popcorn. Aber auch zu Beschäftigungen wird geraten, bei denen Kinder etwas selbst kreieren, ihre haptischen Fähigkeiten ausbilden und sich über den eigenen Erfolg freuen, wenn sie ihr fertiges Ergebnis bestaunen können.

Sehr gefragt bei Kindern in jedem Alter ist daher Konstruktions-spielzeug. Wenn kleine Bausteine zu einem Modell zusammengebaut werden, entfalten Kinder Kreativität, üben ihre Geduld und lernen zudem physikalische Gesetze kennen.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Die fischertechnik Baukästen gehen sogar noch einen Schritt weiter: Mit jedem Kasten kann nicht nur ein Modell, es können sogar mehrere Modelle konstruiert werden. Kinder entdecken so neue Themenwelten. So können zum Beispiel Grundsätze der Elektronik erlernt werden. Wenn die Lampe des Modells brennt, sind die Leitungen richtig gesetzt worden.

<https://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/spielen/profi/524326-electronics>

Aber auch junge Programmiererinnen und Programmierer können ihren Grundstein zur späteren beruflichen Entwicklung mit fischertechnik legen: Roboter können so programmiert werden, dass sie an einer Linie entlangfahren und Farben erkennen. Ausgestattet mit einer Kamera und verschiedenen Sensoren können Bewegungen im Kinderzimmer überwacht und gemeldet werden – Internet of Things ist damit leicht verständlich erklärt und erlebbar.

<https://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/spielen/robotics/524328-txt-discovery-set>

Ein brandaktuelles Thema wird mit dem fischertechnik Baukasten zum Erlernen von erneuerbaren Energien aufgegriffen: Selbst aufgebaute Modelle bewegen sich mittels einer Solarzelle oder einer Brennstoffzelle. Damit lernen künftige Ingenieure die Funktionsweise von regenerativen Energien kennen.

<https://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/spielen/profi/520400-oeco-energy>

Auch für eine besonders schwierige Disziplin bietet fischertechnik die Lösung: Bruchrechnen. Brüche addieren, multiplizieren, dividieren, erweitern... diese sonst so komplizierten Rechenvorgänge werden mit dem fischertechnik Baukasten „Bruchrechnen als Abenteuer“ deutlich.

<https://www.fischertechnik.de/de-de/wirbleibenzuhause/technik-themen>

Ein echter Eyecatcher im Kinderzimmer ist die neue Kugelbahn, die am Regal hängt und nachts leuchtet. Sie kann gemeinsam mit Eltern und Geschwistern zusammengebaut werden und bietet Spielspaß für die ganze Familie. Der Clou daran: Sobald die Kugel nach unten gerauscht ist, wird sie mittels eines Aufzugs wieder nach oben befördert. Man könnte endlos zuschauen!

<https://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/spielen/kugelbahn-profi-dynamic/554460-hanging-action-tower-kugelbahn>



Bildunterschrift:

Mit den beliebten fischertechnik Bausteinen lassen sich kreative Modelle bauen und neue Lernwelten entdecken.

Bild: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2019 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 887 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

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.

Die fischer Consulting ist eine international tätige Unternehmensberatung. Sie betreut seit über 15 Jahren Unternehmen aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Industriegüter, Zulieferer und Bau. Die Aktivitäten der fischer Consulting basieren auf dem großen Erfahrungsschatz der Kunden und der Unternehmensgruppe fischer.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Sandra Roth

Pressereferentin fischertechnik

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: Sandra.Roth@fischer.de