

Mit fischertechnik neue Welten entdecken

# Zukunftstechnologien spielerisch erlernen

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

**In Zeiten von Klimakrise und dem digitalen Wandel legen Eltern Wert auf nachhaltiges Spielzeug mit pädagogischem Wert. fischertechnik ist eine Traditionsmarke, die ihre Produkte seit jeher in Deutschland produziert. Die Produkte regen mit ihren aktuellen Themen – von der Programmierung über erneuerbare Energien bis zur smarten Fabrik – zum spielerischen Entdecken zukunftsweisender Technologien an.**

Die Produktpalette der fischertechnik Baukästen umfasst eine breite Spanne: Sie startet mit großen, einfach zu verarbeitenden Teilen der Produktlinie JUNIOR für Dreijährige bis zu komplexen Baukästen, mit denen Roboter gebaut und programmiert werden können. Beim Bauen von Modellen mit einer Brennstoffzelle oder einem Solarmodul wird deutlich, wie erneuerbare Energien funktionieren. Die Produktlinie ROBOTICS bietet einen einfachen Einstieg in die Welt der Programmierung oder in Smart Home.

## **Ein Baustein – viele Anwendungen!**

Die Baukästen finden weltweit in Kinderzimmern ebenso Anklang, wie in Schulen und Bildungseinrichtungen. Viele Schulen setzen fischertechnik in ihren AGs ein, um Projekte abzubilden oder Wettbewerbe auszurichten. Die Organisatoren schätzen fischertechnik vor allem wegen der Möglichkeit, spielerisch in

MINT- Themen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) einzutauchen.

### **Fabriksimulationsanlagen für Industrie-4.0-Anwendungen**

Fertig aufgebaute Fabrikmodelle mit Cloud-Anbindung verdeutlichen und simulieren an Universitäten und in Industrieunternehmen Industrie-4.0-Prozesse. IT-Konzerne wie IBM und SAP verknüpfen ihre Software mit der fischertechnik Schnittstelle, um diese vor dem Einsatz in einer Fabrik als Simulation zu testen. Einige Unternehmen und Universitäten verdeutlichen verschiedene Vorgänge einer smarten Fabrik anhand eines digitalen Zwillings, den Sie von der fischertechnik Lernfabrik erstellen.

### **fischertechnik in der Schule**

Die Produkte der fischertechnik Education Linie sind speziell für den Regelunterricht in der Primar- und in der Sekundarstufe entwickelt worden. Das umfangreiche Begleitmaterial ist auf den Lehrplan im jeweiligen Bundesland zugeschnitten. Es enthält eine detaillierte Hinführung zum Thema. Mehrere Aufgaben mit passenden Lösungsvorschlägen komplettieren die Sets. So können auch Lehrkräfte, die sich nicht in der Tiefe mit einem Thema auskennen, gut damit arbeiten. Das Produktangebot umfasst umfangreiche Baukästen für Projektarbeiten, zum Beispiel zu den Themen regenerative Energien oder Programmierung. Darüber hinaus bietet fischertechnik auch Klassensätze mit einfachen Modellen, die in Zweier-Gruppen gebaut werden können.

### **fischertechnik ist nachhaltig**

Im Gegensatz zu vielen anderen Spielwarenherstellern der Branche entwickelt und produziert fischertechnik seine Produkte in Deutschland. Damit entfallen lange Transportwege. Stattdessen entsteht Flexibilität, um auch kurz vor Weihnachten

noch Wunschprodukte liefern zu können. fischertechnik investiert in die Qualität seiner Produkte und in hochwertige Begleitmaterialien. Die Konstruktionsbausteine sind seit ihrer Markteinführung 1965 miteinander kombinierbar und werden von Fans für ihre besonders hohe Stabilität gelobt. Selbst meterhohe Bauten bleiben mit den berühmten fischertechnik Bausteinen standhaft.

Auch bei dem 1998 auf den Markt gebrachten Kreativmaterial fischerTiP ist der Nachhaltigkeitsaspekt besonders hoch: Die bunten fischerTiPs bestehen aus Kartoffelstärke und Lebensmittelfarbe und sind damit in der Anwendung komplett unbedenklich. Die entsprechenden Werkzeuge, um aus den TiPs – mit Wasser angefeuchtet – tolle Figuren und Modelle zu zaubern, sind aus ressourcenschonendem Biokunststoff hergestellt.

2019 ist fischertechnik für sein nachhaltiges Engagement mit der Auszeichnung „Nachhaltiges Engagement“ von Focus Money prämiert worden. Die Unternehmensgruppe fischer, zu der fischertechnik gehört, hat im selben Jahr den Deutschen Nachhaltigkeitspreis erhalten, die wichtigste und größte Auszeichnung in Europa im Bereich Nachhaltigkeit.

## **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](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

**Sandra Roth**

Pressereferentin fischertechnik

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: [Sandra.Roth@fischer.de](mailto:Sandra.Roth@fischer.de)