

Von regenerativer Energie über Programmierung

fischertechnik startet Neuheiten-Offensive

Mit viel Neuheiten-Power startet fischertechnik ins Jahr 2021. Der Spielwarenhersteller „Made in Germany“ bietet weit mehr Produktneuheiten als in den vergangenen Jahren. Dabei greift fischertechnik zukunftsweisende Themen wie regenerative Energien und Robotics auf. Die neue Programmiersprache ROBO PRO Coding enthält vielfältige Funktionen zum Steuern der Robotics-Modelle. Der kompakte TXT 4.0 Controller bietet deutlich mehr Speicherkapazität als sein Vorgängermodell. Beeindruckende Fahrzeuge mit Omniwheels ermöglichen faszinierende Fahrmanöver in alle Richtungen. Viel Kreativität ist bei den Kettenreaktionen gefragt, die mit fantasievollen Raffinessen wie einer Seilbahn oder einem Katapult ausgestattet sind.

Solarmodul, Energiespeicher und Windkraft: Mit dem Baukasten **Green Energy** entsteht ein Öko-Haus, das mehrere regenerative Energiequellen miteinander verbindet. Im Baukasten **Solar Power** sind Bauteile für einen Helikopter, ein Flugzeug, ein Windrad und ein Karussell enthalten. Die einzelnen Modelle können mit der enthaltenen Solarzelle per Sonnenkraft bewegt werden. Das Fahrzeug aus dem Baukasten **H₂ Fuel Cell Car** fährt los, wenn die Brennstoffzelle aufgeladen und die Elektrolyse vollzogen ist.

Anspruchsvolle Programmieraufgaben sind mit den beiden Baukästen **Robotics Hightech** und **Robotics Smarttech** zu

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

bewerkstelligen. Mit Omniwheels ausgestattete Roboter- und Fahrzeug-Modelle verdeutlichen die Funktionsweise des autonomen Fahrens und moderner mobiler Robotertechnik. Die Modelle des Robotics Hightech werden hierbei mit der neu entwickelten Programmiersprache ROBO Pro Coding gesteuert. Diese unterstützt sowohl grafische als auch textbasierte Programmierung und ermöglicht eine Auswahl verschiedener Lern-Niveaus.

Für Kinder ab fünf Jahren ist der Baukasten **Early Coding** konzipiert worden, mit dem einfache Robotermodelle gebaut und programmiert werden können. Die kindgerechte grafische Programmieroberfläche sorgt für schnelle Erfolgserlebnisse.

Das Prinzip pneumatischer Antriebe wird mit dem Baukasten **Strong Pneumatics** anhand von sechs Modellen deutlich. So kann zum Beispiel ein beeindruckendes Traktor-Modell mit einem Baumstammgreifer gebaut werden, der mittels pneumatischer Antriebskraft bewegt wird.

Der Baukasten **Retro Mechanics** veranschaulicht die Themen Mechanik und Statik anhand von nicht weniger als 30 Modellen, die sich mit den im Kasten enthaltenen 500 Bauteilen konstruieren lassen. Der Baukasten überzeugt durch sein Retro-Design und durch die klassische Verpackung mit aufklappbarem Deckel.

Fantasievoll, kreativ und temporeich geht es beim Baukasten **Funny Reactions** zu. Mit 660 Bauteilen entstehen lustige und kreative Kettenreaktionen. Eine Seilbahn, ein Katapult und eine Abschussskanone sorgen für Tempo und viel Spielspaß.

Zugang zur Welt der Elektronik ermöglicht der Baukasten **E-Tronic**. Zwölf anschauliche Modelle verdeutlichen die

Wissenschaft von der Steuerung des elektrischen Stroms durch elektronische Schaltungen.

Sämtliche Baukästen sind mit umfangreichem didaktischem Begleitmaterial ausgestattet, das auch online zur Verfügung steht. Ausführliche Informationen sind unter www.fischertechnik.de zu finden.

Bildunterschrift:



Bild 1: Das beeindruckende Traktor-Modell aus dem fischertechnik Baukasten Strong Pneumatics.

Bild: 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 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.

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.

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