

Mit fischertechnik auch in Corona-Zeiten unterrichten

Rundum-Sorglos-Paket für den Technik-Unterricht

Mit den fischertechnik Produkten für den Schulunterricht erlernen Schülerinnen und Schüler spielerisch zukunftsweisende Technologien. Lehrkräfte können anhand des umfangreichen Begleitmaterials schnell in die Themen einsteigen. Verschiedene Aufgabenstellungen und Lösungsvorschläge sorgen dafür, dass sich Lerninhalte durch spannende Projektarbeiten nachhaltig einprägen. Die Rundum-Sorglos-Pakete in stabiler Kunststoff-Box bilden die perfekte Grundlage für einen wertvollen Unterricht.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Aus- und Weiterbildung haben hohen Stellenwert

Die Aus- und Weiterbildung ist für die Unternehmensgruppe fischer, zu der fischertechnik zählt, immens wichtig. Aktuell sind 109 Auszubildende und Studierende an Dualen Hochschulen bei fischer tätig. Darüber hinaus unterhält das Unternehmen verschiedene langjährige Partnerschaften zu Schulen im Umkreis. Diese und weitere Kooperationen mit Bildungseinrichtungen sind für fischertechnik Impulsgeber bei der Entwicklung seiner Schulprodukte. „Wir sind sehr nah am Markt und verstehen, was Lehrkräfte und Schüler bewegt und welcher didaktische Aufbau unserer Produkte zum nachhaltigen Lernerfolg führt“, sagt Wilhelm Schoch, Geschäftsführer fischertechnik.

Weltweit präsent

Viele Bildungseinrichtungen weltweit arbeiten mit den Schulprodukten des Spielwarenherstellers Made in Germany. So findet

beispielsweise in Taiwan jährlich ein Robotics Wettbewerb mit über 100 Teams statt, die mit fischertechnik Modellen gegeneinander antreten. In Dubai wurden Lehrkräfte geschult, um auch unter Corona-Einschränkungen online anhand von fischertechnik Modellen naturwissenschaftliche Themen lehren zu können. Neben den Vereinigten Arabischen Emiraten und verschiedenen Ländern in Asien wird auch in Russland, Südamerika, in den USA und in vielen europäischen Ländern mit Schulprodukten von fischertechnik gearbeitet.

fischertechnik in Zeiten der Pandemie

„Viele nutzen die Situation des Lockdowns für kreative Projekte“, erläutert Wilhelm Schoch. So hat beispielsweise der Verein Forscher für die Region Ortenau einen „Robowork Lockdown 2021“ ins Leben gerufen. Kinder und Jugendliche können damit die Zeit Zuhause nutzen, um Programmierkenntnisse aufzubauen, die mit einem fischertechnik Roboter getestet werden.

In Kuwait setzt das Bildungsministerium ebenfalls auf fischertechnik: Bereits vor dem ersten Lockdown im Frühjahr des vergangenen Jahres 2020 wurden viele Klassen mit fischertechnik Baukästen ausgestattet, mit denen Zuhause gearbeitet werden konnte.

Bausätze mit Zukunft

In diesem Jahr bietet fischertechnik 14 Produktneuheiten für den Bereich Schule. Darunter sind vier neue Klassen-Sets und verschiedene Komplett-Sets für Projektarbeiten. Auch ein Set zählt dazu, mit dem Wissen zu erneuerbaren Energien vermittelt werden kann. Weitere Neuheiten-Themen sind beispielsweise Pneumatik, Elektronik, elektrische Stromkreise oder verschiedene Getriebearten. Ein wichtiger Schwerpunkt außerhalb dieser klassischen Technikthemen ist die Robotik. Hier punktet fischertechnik mit einem neuen Controller TXT 4.0. Er ist nicht

nur flacher und kompakter, sondern enthält mit 512 MB RAM und 4 GB Flashspeicher deutlich mehr Speicherkapazität als sein Vorgängermodell. Gesteuert werden die Modelle mit der neu entwickelten Programmiersprache ROBO Pro Coding. Diese unterstützt sowohl grafische als auch textbasierte Programmierung und bedient so verschiedene Lern-Niveaus. Im fischertechnik TXT 4.0 Base Set werden die Grundlagen der Robotik gelehrt. Dazu sind der neue Controller inklusive Software und die wichtigste Aktorik und Sensorik enthalten. Mit vier verschiedenen Add-Ons, aufbauend auf dem TXT 4.0 Base Set, werden neben den Basics der Robotik die Themen Autonomes Fahren, Omniwheels, IoT und Robotik-Wettkampf behandelt.

Zentraler Inhalt der neuen Produkte ist ein umfassendes didaktisches Konzept. Dieses reicht von einem Informationsportal zum Produktthema bis zu Unterrichtsplänen inklusive Bildungsplanbezug und fertigen Aufgabenblättern. Auf diese Weise können komplexe Inhalte anhand von spannenden Modellen gelehrt und verstanden werden.

Bildunterschriften:



***Bild 1:** Die fischertechnik Produkte für die Schule werden den Technik-Unterricht mit spannenden Projektarbeiten auf.*



Bild 2: Die fischertechnik Baukasten für den Schulbereich sind in Klassensätzen oder in Komplett-Sets für Projektarbeiten erhältlich.

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 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