

Aufwertung für den Technik-Unterricht

fischertechnik macht Schule

fischertechnik Education unterstützt mit seinen Produktneuheiten Lehrkräfte dabei, im Unterricht Verständnis für Technik zu wecken und weiterzuentwickeln. fischertechnik Calliope erklärt Schülerinnen und Schülern ab der dritten Klasse die Grundsätze der Programmierung. Mit der Robotics Sensor Station IoT wird die Messwerterfassung und die Welt des Internet of Things einfach und verständlich vermittelt. Die neuen Schulprodukte von fischertechnik Education werden erstmals auf der Didacta in Hannover vorgestellt.

fischertechnik Education erleichtert mit seinen Produktneuheiten den Einstieg ins Programmieren und verdeutlicht technische Zusammenhänge der modernen Alltagswelt.

Der fischertechnik Education Schulbaukasten Robotics Sensor Station IoT ist perfekt für Gruppenarbeiten im Technik-Unterricht geeignet. Das Set in der praktischen Aufbewahrungsbox besteht aus einer Sensorstation, die aus gängigen fischertechnik Bauteilen zusammengebaut wird. Diese wird mit verschiedenen Aktoren und Sensoren ausgestattet: Mit der beweglichen USB-Kamera können junge Konstrukteure jede Bewegung per Snapshot festhalten. Ein Barometer misst den Luftdruck. Auskunft über Luftfeuchtigkeit und Temperatur gibt ein sogenannter Schimmelwächter.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Dicke Luft im Klassenzimmer oder Raum zum Atmen? Der Wohlfühlsensor informiert über die Luftqualität. Auch ein Lärmsensor und ein Frostwächter sind Teil der umfangreichen High-Tech-Station.

Die LED-Anzeige oder Alarmtöne melden, wenn bestimmte Werte überschritten wurden oder die Kamera Bewegungen registriert hat. Mit dieser Funktion lassen sich beispielsweise das Wachstum einer Pflanze oder Temperaturschwankungen dokumentieren. Die jeweiligen Daten können gesammelt, grafisch dargestellt und ausgewertet werden. Dies ist auch über eine große Entfernung hinweg möglich, sodass Unterrichtsprojekte auch außerhalb des Klassenzimmers stattfinden können. Denn der ROBOTICS TXT Controller kann mit einer Cloud verbunden werden, die den Zugriff auf die Daten möglich macht – jederzeit und von überall her. Die Robotics Sensor Station IoT gibt es als Ergänzungs-Set oder im Komplett-Set mit dem Robotics TXT Controller, der Software ROBO Pro und einem Netzgerät.

Im fischertechnik Education Schul-Baukasten Calliope sind drei Modelle enthalten, weitere können selbst kreiert werden. Mithilfe der Bauanleitung lassen sich ein Händetrockner, eine Ampel oder eine Schranke leicht zusammenbauen. Die Modelle werden über das Calliope Board und der Programmierumgebung Open Roberta gesteuert.

fischertechnik Calliope kann im angeleiteten und freien Unterricht eingesetzt werden. Das dazugehörige didaktische Begleitheft mit Lehrer- und Unterrichtsmaterial bietet eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Inbetriebnahme und verschiedene Aufgabenstellungen. Die Unterrichtsmaterialien sind als kostenloser Download im E-Learning-Portal von fischertechnik verfügbar.

Die neuen fischertechnik Education Produkte für den Schulmarkt werden erstmals auf der Didacta präsentiert, die vom 20. bis zum 24. Februar in Hannover stattfindet. fischertechnik ist auf den Messeständen der Schulvertriebe Christiani (Halle 13, Stand E 112) und Conrad Education (Halle 13, Stand B79) zu sehen.



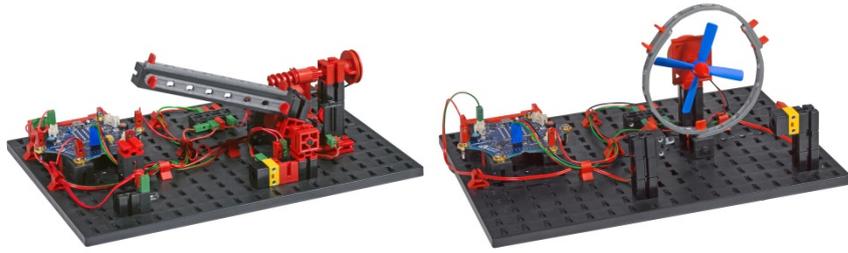
Der fischertechnik Schul-Baukasten Robotics Sensor Station IoT ist in einer praktischen Aufbewahrungsbox für den Technik-Unterricht erhältlich.



Mit der Robotics Sensor Station IoT wird die Welt des Internet of Things einfach und verständlich vermittelt.



Der fischertechnik Schul-Baukasten Robotics Sensor Station IoT ist perfekt für Gruppenarbeiten im Technik-Unterricht geeignet.



Im fischertechnik Schul-Baukasten Calliope sind drei Modelle enthalten. Mithilfe der Bauanleitung lassen sich Händetrockner, Ampel oder Schranke leicht zusammenbauen. Die Modelle werden dann über das Calliope Board und der Open Roberta Programmierumgebung gesteuert.

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2016 mit weltweit rund 4.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 755 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 46 Gesellschaften in 34 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive systems, 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 systems 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