

fischertechnik Lernfabrik 4.0 auf dem Digital Demo Day

Digitale Projekte simulieren und demonstrieren

Auf dem Digital Demo Day am 13. Februar demonstriert fischertechnik mit seinen Fabriksimulationsanlagen, wie Industrie-4.0-Anwendungen haptisch simuliert werden können. Das Unternehmen präsentiert in Düsseldorf seine Lernfabrik 4.0, die große Digitalisierungsprojekte der Zukunft vorab im Kleinen simuliert.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Mit fischertechnik lässt sich vieles, was in einer Smart Factory wichtig wird, schon heute simulieren und ausprobieren - und vor allem nachvollziehbar demonstrieren. Die kleine Produktionsanlage wird fertig aufgebaut angeliefert. Sie besteht aus den klassischen, stabilen fischertechnik Bausteinen, die Vielen aus ihrer Kindheit bekannt sind. Die Fabriksimulationsanlage ist mit Industriekomponenten für RFID, Sensoren, Kamera und Controllern ausgestattet.

Software- und IT-Unternehmen wie auch Universitäten und Hochschulen nutzen die integrierte Cloud-Anbindung, um via MQTT-Protokoll-Daten aus der Fabrik in Echtzeit verfügbar zu machen. Die Techniker überwachen und steuern die Anlagen und Maschinen aus der Ferne über ihre Smartphones und mobilen Geräte. Die Produktion meldet über integrierte Sensoren den Produktionsfortschritt an die angeschlossenen Systeme, um daraus automatisiert die nächsten Schritte abzuleiten: Zum Beispiel wird eine Bestellung ausgelöst, um den Warennachschub zu organisieren oder den Abholauftrag an die Logistik zu senden.

Industrie 4.0-Anwendungen lassen sich haptisch ideal mit fischertechnik simulieren und begreifen, vertiefen das Lernen und das Verständnis auf dem Weg der digitalen Transformation und demonstrieren die Chancen, die sich daraus ergeben.

<https://www.fischertechnik.de/de-de/simulieren/industrie-40>

Bild 1:



Die fischertechnik Fabrikanlagen verdeutlichen Industrie 4.0-Prozesse in Unternehmen.

Bild: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2018 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 864 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 47 Gesellschaften in 35 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.

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