

fischertechnik bietet Grundlagen für kreative Maker Modelle

Modulare Sets für die Maker-Szene

fischertechnik hat drei Sets für die Maker Szene auf den Markt gebracht. Die Baukästen Maker Kit Bionic, Maker Kit Car und Maker Kit Omniwheels bieten die ideale Grundlage für anspruchsvolle und kreative Projekte.

fischertechnik GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Die Welt der Informationstechnologie entwickelt sich rasant und bietet grenzenlose Möglichkeiten. Besonders visionäre und unkonventionelle Projekte werden in FabLabs und Makerspaces umgesetzt. Für diese bietet fischertechnik nun eine solide Grundlage. Die verschiedenen Maker-Baukästen enthalten jeweils ein Grundchassis für mobile Roboter. Diese Chassis bieten eine gute Grundlage, um kreative Aufbauten zu verwirklichen. Darüber hinaus werden 3D-Druckdaten für Halterungen der gängigen Controller bereitgestellt, sodass sich diese individuell an den Chassis befestigen lassen.

Die modularen Baukästen bieten eine umfangreiche Auswahl an Grundausstattung und öffnen damit die Türen zu unbegrenzten Möglichkeiten. So realisieren Tüftlerinnen und Tüftler beispielsweise mit Robotern, Sensoren, Aktoren, Kameras und Controllern ihre eigenen Visionen.

Eine besondere Herausforderung bietet dabei der Baukasten Maker Kit Bionic, mit dem ein vierbeiniger Laufroboter gebaut werden kann, der sich bei entsprechender Programmierung

selbstständig fortbewegt. Der Baukasten enthält 161 Teile, darunter acht Servomotoren.

Der Baukasten Maker Kit Omniwheels enthält ein Fahr-Chassis und vier Mecanum Wheels, die mit je einer Getriebestufe und einem Encoder-Motor angesteuert werden können. Die ebene Fläche des Fahrzeugchassis bietet vielseitige Möglichkeiten zur individuellen Ausstattung des Fahrzeugs.

Das fischertechnik Set Maker Kit Car ist der Grundaufbau für ein lenkbares Fahrzeug und enthält ein Fahrzeug-Chassis. Auf der entstehenden Fläche können vielfältige Anbauten getätigt werden. Zudem sind ein Encodermotor mit Differentialgetriebe und eine Achsschenkellenkung mit Servomotor enthalten.

Die Essenz dieses Systems liegt in seiner Simplizität und Vielseitigkeit. Die Grundchassis sind darauf ausgelegt, sehr einfach seine eigenen Aufbauten zu ergänzen und jegliche Tüfteleien schnell in greifbare Ergebnisse umzusetzen.

Bildunterschriften:



Bild 1: *Mit dem fischertechnik Baukasten Maker Kit Bionic kann*

ein vierbeiniger Laufroboter gebaut werden, der sich bei entsprechender Programmierung selbstständig fortbewegt.



Bild 2: *Der Baukasten Maker Kit Omniwheels enthält ein Fahr-Chassis und vier Mecanum Wheels, die mit je einer Getriebe-stufe und einem Encoder-Motor angesteuert werden können.*



Bild 3: *Das fischertechnik Set Maker Kit Car ist der Grundaufbau für ein lenkbares Fahrzeug und enthält ein Fahrzeug-Chassis.*

Bilder: fischertechnik

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2023 mit weltweit rund 5.900 Mitarbeitern einen Umsatz von 1,16 Milliarden Euro erzielt. Das Familienunternehmen hat weltweit 52 Gesellschaften 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 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