



Bausteine fürs Leben

fischertechnik 



Technik spielend begreifen

JUNIOR



Dein Einstieg in die faszinierende Welt von fischertechnik! Hier kannst du spielerisch lernen und in kurzer Zeit tolle Dinge bauen.

KOMM MIT IN EINE FASZINIERENDE WELT!

Hier kannst du Technik hautnah erleben und spielend verstehen. Entdecke, wie aus der Fülle unterschiedlicher Bausteine immer wieder neue Modelle mit zahllosen Variationsmöglichkeiten entstehen. Vom genialen Grundbaustein bis zum raffinierten Technik-Detail ist alles kombinierbar – für Spielspaß ohne Grenzen! Außerdem in den PROFI- und COMPUTING-Baukästen: die spannenden Begleitinformationen mit Hintergrund-Infos, Aufgaben und Lösungen.

Viel Spaß beim Entdecken!

BASIC+ ADVANCED



Noch mehr Bau- und Spielfreude:
Entdecke mit fischertechnik, wie Autos, Riesenräder, Kräne und vieles mehr funktionieren!



PROFI



Ganz nah an der Wirklichkeit! Erlebe Technik pur:
von der Statik über die Elektrotechnik bis hin zu
regenerativen Energien und Pneumatik.

COMPUTING



Jetzt kommt der PC ins Spiel! Programmiere
einfach deine eigene Steuerung – und setze
Maschinen oder Robotermodelle in Bewegung!



PLUS

zur optimalen Ergänzung
auf **Seite 20**

JUNIOR 5+

GANZ EINFACH TOLLE MODELLE BAUEN

So leicht ist der Start in die große fischertechnik Welt!
Mit einfachen, handlichen Bauelementen und leicht verständlichen Bauanleitungen baust du Lastwagen, Transporter, Kräne und vieles mehr. Das verspricht jede Menge Spielspaß und viele Variationsmöglichkeiten.



LITTLE STARTER

Art.-Nr. 511 929

60 Bauteile, 6 Modelle

Der Einsteiger-Baukasten für junge Konstrukteure ab 5 Jahre. Die großen, gut greifbaren Bauteile und die altersgerechte Bauanleitung führen zu schnellen Bauerfolgen. Beim Konstruieren werden wichtige Fertigkeiten wie Augen-Handkoordination sowie Grob- und Feinmotorik gefördert. 6 Modelle baubar: Kipplaster, Hubschrauber, Bagger, Lieferwagen ...

JUMBO STARTER

Art.-Nr. 511 930

135 Bauteile, 16 Modelle

Tiefelader mit Kran, Flugzeug, Traktor ... viele unterschiedliche Modelle laden ein zum Bauen und Spielen. Die großen, gut greifbaren Bauteile und die altersgerechte Bauanleitung führen zu schnellen Bauerfolgen. Beim Konstruieren werden wichtige Fertigkeiten wie Augen-Handkoordination sowie Grob- und Feinmotorik gefördert. Mehrere Modelle können gleichzeitig gebaut werden. Für Kinder ab 5 Jahre.



BASIC – DIE BUNTE SPIELWELT

Die „preis-werten“ BASIC-Baukästen bereiten viel Freude beim Bauen und Spielen. Die breite Vielfalt der Technik aus dem Alltag verblüffend einfach und doch so realistisch.

CARTS

Art.-Nr.
505 279

**50 Bauteile,
3 Modelle**

Knicklenker, Monster-Quad und Renncart – für jedes Terrain das passende Gefährt! Mit den bulligen Reifen kommt man über jedes Hindernis.



BIKES

Art.-Nr. 505 278

**80 Bauteile,
3 Modelle**

Die 3 Motorrad-Modelle versprühen einen Hauch von Freiheit. Für jeden findet sich das passende Modell: Chopper, Enduro oder Seitenwagengespann – welcher Typ passt am besten zu dir?



FUN CARS

Art.-Nr. 96 777

**85 Bauteile,
3 Modelle**

Auf die Plätze ... fertig ... LOS! Hier kommen

3 schnelle Flitzer angersaucht: Strandbuggy, Dragster und Gokart. Mit echter Lenkfunktion.



AIRCRAFT

Art.-Nr. 96 776

100 Bauteile, 3 Modelle

Hubschrauber, Flugzeug, Ultraleichtflugzeug – ab in die Luft.



SEIL- BAHNEN

Art.-Nr.
41 859

**120 Bauteile,
3 Modelle**

Seilbahn, Lastenaufzug, Laufkatze – die faszinierende Welt der Seilbahnen.



ADVANCED



40 MODELLE



UNIVERSAL 3

Art.-Nr. 511 931

500 Bauteile, 40 Modelle

40 Modelle wie zum Beispiel Fahrzeuge mit Lenkung, Bulldozer mit Raupenkette, Kran mit Seilwinde oder Windrad mit Untersetzungsgetriebe ermöglichen den Kindern spielerisch einen faszinierenden Einblick in die Welt der Technik. Die Spielwelten Baustelle und Rummelplatz mit mehreren gleichzeitig baubaren Modellen garantieren Bau- und Spielspaß. Die große Anzahl an Teilen lässt viel Platz für Kreativität. Ein echtes Muss für jeden fischertechniker. Für Kinder ab 7 Jahre. Inkl. detaillierter, verständlicher Bauanleitung
Ideale Ergänzungen: Motor Set XS, Motor Set XM, Sound+Lights, Power Set



NEU
2012



ROLLING ACTION

Art.-Nr. 516 183

260 Bauteile, 6 Modelle

Kugeln flitzen auf den einzigartigen Flexschienen durch verschiedene Parcours. Sie werden durch den Abschusshebel oder das vorgespannte Katapult beschleunigt, abgebremst, lösen Kettenreaktionen aus, schießen durch Loopings und durchlaufen Wippen oder werden von einem Aufzug mit Gegengewicht nach oben befördert. Der Baukasten Rolling Action lässt sich hervorragend mit dem PROFI Baukasten Dynamic kombinieren.

Inkl. 11 Flexschienen und 4 Kugeln und detaillierter, verständlicher Bauanleitung

ADVANCED 7+



FIRE TRUCKS

Art.-Nr. 500879

**430 Bauteile,
6 Modelle**

Starke Fire Trucks mit funktionsfähiger Löscheinrichtung, Drehleiter und ausfahrbaren Stützfüßen. Ideale Ergänzungen:

Motor Set XS, Motor Set XM, Control Set, Accu Set, Sound + Lights.



Montagsmorgen, kurz vor halb sieben. Harry, Bauleiter aus Leidenschaft, steht auf der Baustelle und schaut sich um. Schon schiebt die Planierraupe sich dröhnend über das Gelände.

XL BULLDOZER

Art.-Nr. 505280

**740 Bauteile,
4 Modelle**

Bullige Raupenfahrzeuge räumen auf! Dieser Baukasten bietet 4 spielstabile Bulldozertypen mit realistischen Details wie Seilwinde, heb- und senkbarem Planierschild und griffigen Raupenketten. Aufsitzen und los geht's! Ideale Ergänzungen: Motor Set XS, Motor Set XM, Sound + Lights, Control Set, Accu Set.





Motor und
Batteriehalter
inklusive



SUPER CRANES

Art.-Nr. 41862

**780 Bauteile,
3 Modelle**

Über einen Meter
hohe Kräne mit
vielen Funktionen.

Ideale Ergänzungen:

Motor Set XS, Control Set, Sound+Lights, Power Set.



SUPER FUN PARK

Art.-Nr. 508775

**660 Bauteile,
3 Modelle**

Komplettbaukasten
mit Motor und
Batteriehalter
(Batterie nicht ent-
halten). Baut ein motorisiertes Riesenrad mit einem Durchmesser von über 50 cm und mit

6 Gondeln – ein Modell, das für echte Rummelpplatz-Atmosphäre sorgt – oder ein Karussell.

Ideale Ergänzungen: Sound+Lights, Power Set.





NEU
2012

CARS & DRIVES

Art.-Nr. 516 184

270 Bauteile, 8 Modelle

Wie funktioniert ein Luftballon-Antrieb oder ein Biegestab-Antrieb? Was ist der Unterschied zwischen einem Rückzugsmotor- und einem Gummimotor-Antrieb? Wie kann Wind zum Antrieb genutzt werden? Dieser Baukasten gewährt Einblicke in die Funktionsweise verschiedener Antriebsarten. Der bullige Offroader mit funktionsfähiger Lenkung und Federung lässt sich darüber hinaus hervorragend mit dem XM Motor und dem Control Set erweitern und fern steuern. Das didaktische Begleitheft liefert viele interessante Informationen. Für junge Ingenieure ab 9 Jahre! Inklusive didaktisches Begleitheft und Rückzugsmotor
Ideale Ergänzungen: Motor Set XM, Control Set, Sound+Lights, Accu Set





NEU
2012



PNEUMATIC 3

Art.-Nr. 511 931

360 Bauteile, 8 Modelle

Spielerisch vermittelt dieser Baukasten Grundlagen der Pneumatik und zeigt anhand von realistischen Modellen die Funktionsweise von Kompressor, Pneumatikventilen und -zylindern. Der neue, starke und kompakte Kompressor garantiert die zuverlässige Versorgung der Modelle mit Druckluft. Neben Fahrzeugen wie Frontlader, Heuballengreifer und Baumstammgreifer können weitere Lernmodelle gebaut werden die zusammen mit dem didaktischen Begleitheft den jungen Tüftlern Hintergrundwissen zum Thema Pneumatik vermitteln. Inklusive didaktisches Begleitheft, Kompressor, 4 Pneumatikzylinder, drei 4/3-Wege-Handventile, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht



FUN WITH PHYSICS ...

Physikalische Phänomene wie Beschleunigung, Massenträgheit, Kräftegleichgewicht, Energieerhaltungssatz, Impulssatz und Bewegungsgesetze werden spielerisch erklärt und verstanden.

Im didaktischen Begleitheft können diese Phänomene anhand verschiedener Versuchsaufbauten anschaulich nachvollzogen werden. So unterhaltend kann Physik sein!



Modell: Kugelbahn



DYNAMIC

Art.-Nr. 511 932

690 Bauteile, 7 Modelle

Fun with physics – Kugeln flitzen auf den einzigartigen Flexschienen durch verschiedene Parcours. Sie werden beschleunigt, abgebremst, lösen Kettenreaktionen aus, schießen durch den Looping und durchlaufen Schikanen wie Wippen und Weichen. Ein mit einem XS Motor betriebener Aufzug befördert die Kugeln nach oben.

Inkl. XS Motor und Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten) und das didaktische Begleitheft.



DA VINCI MACHINES

Art.-Nr. 500 882

260 Bauteile, 10 Modelle

Dieser Baukasten vereint mehrere mechanische Modelle, deren Ursprünge auf Konstruktionen von Leonardo da Vinci zurückgehen: Flügelstudie, Feilenhaumaschine, schwenkbare Brücke, Streitwagen... Ein Begleitheft mit zahlreichen Abbildungen und Beschreibungen zu den Originalkonstruktionen von Leonardo da Vinci liefert wertvolle Informationen. Geschichte zum Anfassen!



TECHNICAL REVOLUTIONS

Art.-Nr. 508 776

270 Bauteile, 12 Modelle

Auf den Spuren von James Watt, Michael Faraday und weiteren berühmten Erfindern. **Inkl. XS Motor und Batteriehalter** für 9V-Block (Batterie nicht enthalten). Wichtige technische Erfindungen können als funktionsfähige Modelle nachgebaut werden, z.B. Elektromotor, Kardanwelle, Perpetuum mobile, Morseapparat, Generator. Das didaktische Begleitheft liefert zusätzliche Hintergrundinformationen. Für kleine Tüftler und Erfinder.



MECHANIC + STATIC

Art.-Nr. 93 291

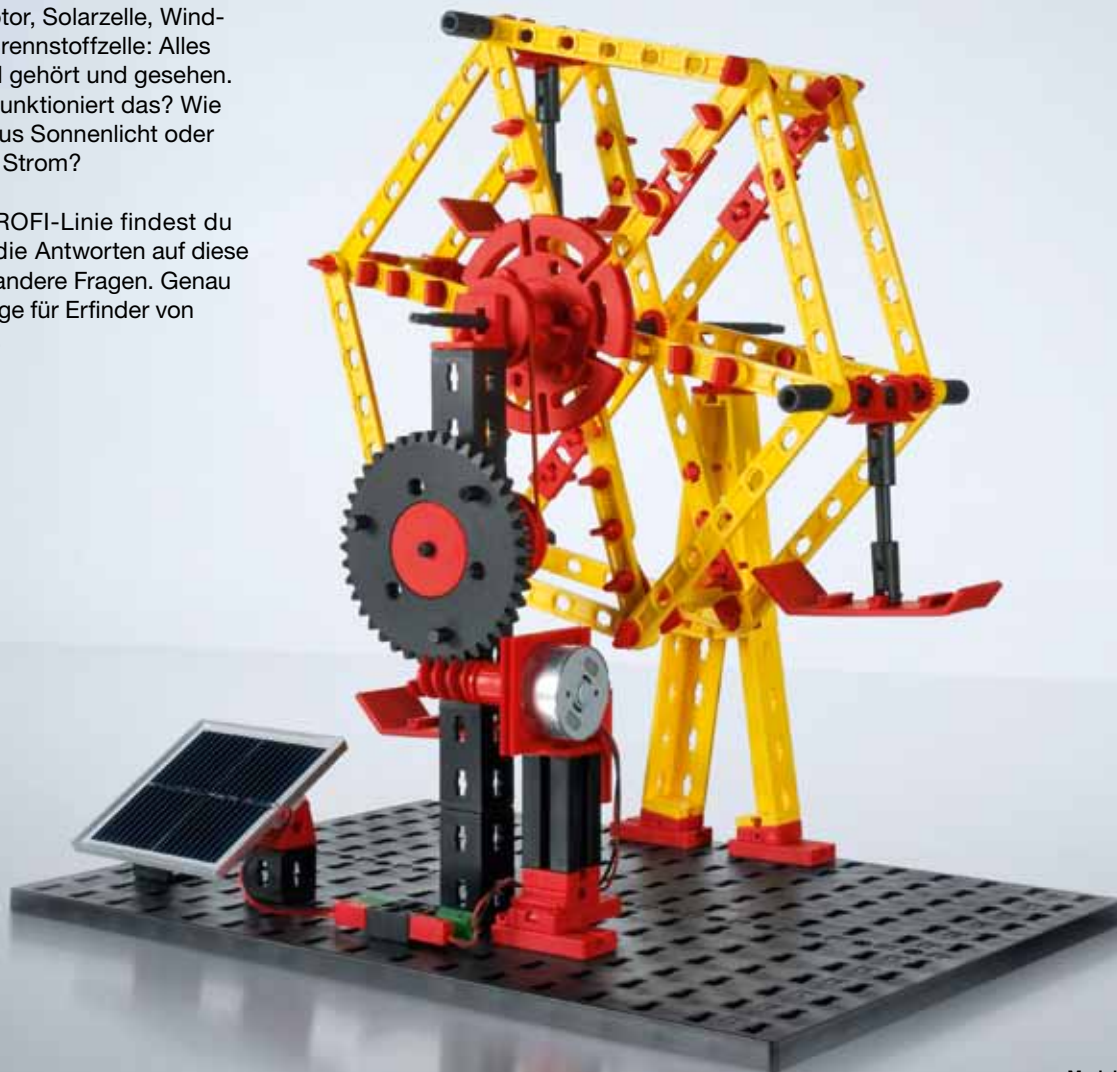
500 Bauteile, 30 Modelle

Der ultimative Technik-Baukasten für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure: Wie funktioniert ein Schaltgetriebe? Was ist ein Planetengetriebe? Wie erzeugt man die Bewegung eines Scheibenwischers? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Diese und viele weitere Fragen beantwortet dieser Baukasten anhand von 30 verschiedenen Modellen. **Inkl. didaktischem Begleitheft „Mechanic + Static“, Mini-Motor, Schalter und Batteriehalter** für 9V-Block (Batterie nicht enthalten).

WENN DU'S WISSEN WILLST ...

Elektromotor, Solarzelle, Windenergie, Brennstoffzelle: Alles schon mal gehört und gesehen. Aber wie funktioniert das? Wie entsteht aus Sonnenlicht oder Windkraft Strom?

Mit der PROFI-Linie findest du spielend die Antworten auf diese und viele andere Fragen. Genau das Richtige für Erfinder von morgen ...



Modell: Riesenrad



OECO TECH

Art.-Nr. 505284

320 Bauteile, 10 Modelle

Erneuerbare Energien werden unsere wichtigsten Energieträger der Zukunft sein. Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus den natürlichen Energieträgern Wasser, Wind und Sonne werden anhand verschiedener Modelle anschaulich erklärt. Eine ideale Ergänzung bietet das „Hydro Cell Kit“. Mit diesem Erweiterungsbaukasten können weitere Modelle gebaut und mit einer Brennstoffzelle betrieben werden.

Inkl. didaktischem Begleitheft: „Erneuerbare Energien“, Solarmotor, Solarmodul (1,2V, 440mA), „Gold Cap“-Energiespeicher.

**Achtung: zum Betrieb
zwingend erforderlich
ist „Oeco Tech“ –
Art.-Nr. 505284**



HYDRO CELL KIT

Art.-Nr. 505285

Wie funktioniert eine Brennstoffzelle? Wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Der Baukasten vermittelt Wissen rund um dieses spannende Thema. Mit der Brennstoffzelle und dem weiteren Solarmodul können in Verbindung mit dem Baukasten „Oeco Tech“ 6 interessante, zusätzliche Modelle gebaut werden. Hilfestellung bietet die didaktische Begleitinformation „Energie aus Wasserstoff“. So bleiben keine Fragen offen.



E-TECH

Art.-Nr. 91083

260 Bauteile, 12 Modelle

Elektrische Schaltungen, Elektromechanik und elektronische Steuerungen. Schritt für Schritt wird mit Funktionsmodellen z. B. das Prinzip einer Reihen- und Parallelschaltung sowie einer Ampelsteuerung erklärt. Dazu: das **E-Tech-Modul** mit 8 festen Programmen, die z. B. eine Alarmanlage mit Summer oder einen Händetrockner mit Lichtschranke steuern. **Inkl. didaktischem Begleitheft „Elektrotechnik“, E-Tech-Modul, Taster, Summer, Lichtschranke, Magnetsensor, Mini-Motor und Batteriehalter** für 9V-Block (Batterie nicht enthalten).



Modell: Hydro Cell Car

COMPUTING 8+

PROGRAMMIERUNG IM HANDUMDREHEN ...

Die COMPUTING-Linie steht jungen Programmierern schon ab 8 Jahren offen! Dank der leicht verständlichen Software „ROBO Pro Light“ ist die Programmierung kinderleicht. Die Steuerung „ROBO LT Controller“ ist die Verbindung zwischen PC und Modell.

Inklusive:



Software
ROBO Pro Light



ROBO LT Controller



ROBO LT BEGINNER LAB

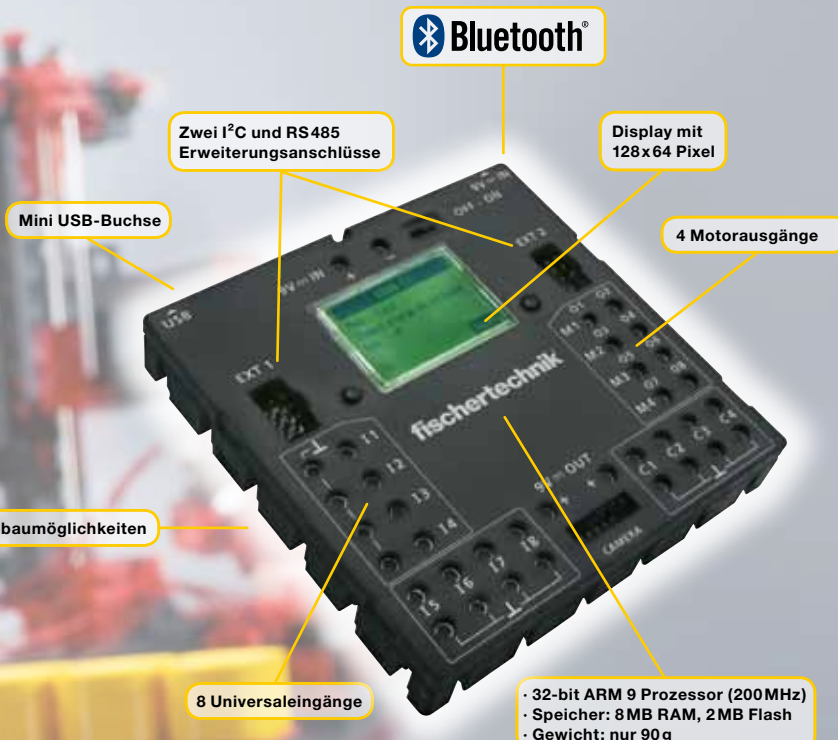
Art.-Nr. 508 777

200 Bauteile, 8 Modelle

Das komplette Einsteigerpaket für Kinder ab 8 Jahren. Aus über 200 Bauteilen und mit Hilfe der Sensoren (Fototransistor, Taster) und der Aktoren (XS Motor, Lampen) können Kinder 8 einfache Modelle wie Leuchtturm mit Blinklicht, Karussell oder eine automatische Schiebetür konstruieren. Die Steuerung „ROBO LT Controller“ mit 3 Eingängen für Sensoren und 2 Ausgängen für Motoren oder Lampen verfügt über eine USB-Schnittstelle. Die Software „ROBO Pro Light“ ermöglicht eine schnelle und kinderleichte Programmierung. Das ausführliche didaktische Begleitmaterial unterstützt den Lernprozess der Kinder und erklärt leicht verständlich die Programmierung. Für die Ingenieure von morgen. **Inkl. XS Motor und Batteriehalter** für 9V-Block (Batterie nicht enthalten).
Ideale Ergänzung: Power Set oder Accu Set.



Flussdiagramm:
ROBO Pro Light Software



ROBO TX CONTROLLER

Art.-Nr. 500995

Der Controller mit schnellem 32-bit Prozessor (200 MHz), Display, hoher Speicherkapazität (8 MB RAM) und mit kompaktem Gehäuse (90x90x15 mm) verfügt über zahlreiche Anbaumöglichkeiten an 5 Seiten. Mit integrierter Bluetooth-Funkschnittstelle (2,4 GHz/Reichweite ca. 10 m), 8 Universaleingängen: Digital/Analog 0–9 VDC, Analog 0–5 kΩ, 4 schnellen Zählereingängen: Digital, Frequenz bis 1 kHz, 4 Motorausgängen 9 V/250 mA: Geschwindigkeit stufenlos regelbar, kurzschlussfest, alternativ 8 Einzelausgängen. USB-Schnittstelle: USB 2.0 (1.1 kompatibel), max. 12 Mbit, inkl. Mini USB-Buchse (inkl. USB-Kabel). Programmierbar mit „ROBO Pro Software“ oder C-Compiler (nicht enthalten). Die Kopplung mehrerer „ROBO TX Controller“ ist problemlos möglich. **Erforderlich: Accu Set oder Power Set.**



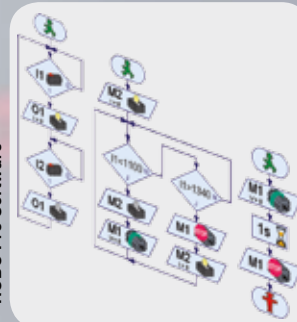
ROBO PRO SOFTWARE

Art.-Nr. 93 296

Windows® XP, Vista, 7

Einfacher Einstieg für Anfänger durch Programmierung von Ablaufplänen, bestehend aus verschiedenen Softwarebausteinen. Der Austausch der Daten zwischen Softwarebausteinen und Unterprogrammen erfolgt nicht nur über Variablen, sondern auch über grafische Verbindungen. Damit werden die Programmfunktionen verständlich dargestellt. Die Erstellung von Teach-In-Programmen oder der Datenaustausch mit anderer Windows-Software ist problemlos möglich.

Flussdiagramm:
ROBO Pro Software



ROBO TX

COMPUTING 10+

HIGHTECH PUR: STEUERN MIT DEM PC

Einfach klasse, die Verbindung von fischertechnik und PC! Stell dir vor, du konstruierst erst eine Maschine oder ein Robotermodell, einen Schweiß-roboter oder eine Stanzmaschine. Dann programmierst du deine eigene Steuerung und setzt damit deine Konstruktion in Bewegung. Kompliziert? Überhaupt nicht, sondern einfach nur spannend und richtig kreativ.



ROBO TX TRAINING LAB

Art.-Nr. 505 286

310 Bauteile, 11 Modelle

COMPUTING Komplettsset mit allem was dazu gehört: bestehend aus 310 Bauteilen zum Bau von 11 Modellen (z. B.: Fahrerloses Transportsystem, Hinderniserkenner, Spürsucher), 2 Encoder-Motoren für exakte Positionierung, Motor XS, Infrarot-Spursensor, 2 Taster und vielem mehr. Ebenfalls enthalten: der kompakte und leistungsfähige „**ROBO TX Controller**“ mit Bluetooth-Funkschnittstelle, schnellem 32-bit Prozessor (200MHz), 8 Universaleingängen und 8 MB RAM Speicherkapazität (2 MB Flash), inkl. Software „**ROBO Pro**“ zur Programmierung der Modelle. Das umfangreiche Zubehör bietet viele Möglichkeiten für deine Kreativität.

Inklusive:



Software
ROBO Pro



ROBO TX
Controller



Encoder-Motor
zur exakten
Positionierung

„Programmierung und Steuerung von fischertechnik Robotern mit dem PC“



Modell: Gabelstapler

NEU
2012



ROBO TX ELECTROPNEUMATIC

Art.-Nr. 516 186

400 Bauteile, 4Modelle

Die Themen Elektropneumatik und Vakuum-Technik werden mit Hilfe der spannenden Modelle Druckluftmotor, Farbsortierroboter für farbige Werkstücke, Kugelparcours-Roboter und Flipper anschaulich dargestellt. Der neue, starke und kompakte Kompressor garantiert die zuverlässige Versorgung der Modelle mit Druckluft. Die enthaltenen elektromagnetischen Ventile ermöglichen die Steuerung der Modelle über den PC. Inklusive didaktisches Begleitmaterial auf CD, Kompressor, Mini-Motor, 2 Magnetventile, optischer Farbsensor, Vakuumsauger, 2 Zylinder mit Feder, 2 Fototransistoren, 2 Linsenlampen, 11 Flexschienen

Erforderlich: ROBO TX Controller, Software ROBO Pro, Accu Set.



ROBO TX AUTOMATION ROBOTS

Art.-Nr. 511 933

510 Bauteile, 4 Modelle

Vier realitätsnahe, voll funktionsfähige Industrieroboter: Hochregallager, 3-Achs-Roboter und zwei weitere Greifarmroboter. In allen Modellen kommen die stabilen fischertechnik-Aluprofile zum Einsatz. Das didaktische Begleitmaterial unterstützt mit Hintergrundinformationen, Aufgabenstellungen und Programmiertipps. Für Programmierer und Konstrukteure ab 10 Jahre. Inkl. didaktischem Begleitmaterial auf CD und Bauanleitungsheft. **Inkl. 2x Encoder Motor, 2x XS Motor und 6 Taster.**

Erforderlich: ROBO TX Controller, Software ROBO Pro und Power Set oder Accu Set.



Modell: Flipper



ROBO TX EXPLORER

Art.-Nr. 508 778

400 Bauteile, 6 Modelle

Unbekannte Räume erkunden, Abstände messen, Spuren folgen, Farben erkennen, berührungslos Hindernissen ausweichen, Tag und Nacht erkennen, Scheinwerfer ein- und ausschalten... Das und mehr ermöglichen die Sensoren des „ROBO TX Explorer“. **Inkl. 2 Encoder-Motoren, 3 Lampen, Summer, NTC-Widerstand, Fotowiderstand, Ultraschall-Abstandssensor, optischer Farbsensor, Infrarot-Spursensor.**

Erforderlich: ROBO TX Controller, Software ROBO Pro, Accu Set.





MOTOR SET XS

Art.-Nr. 505281

45 Bauteile

Dank der kompakten Maße kann dieser Motor nahezu überall eingebaut werden. Das Set enthält neben Achsen, Getriebeteilen und Zahnradern auch einen Sicherheits-Batteriehalter für 9V-Block Batterien (Batterie nicht enthalten) mit integriertem Polwendeschalter. Leistungsdaten: Spannung 9V $\approx$, max. Leistung 1W bei 6000 U/min.



MOTOR SET XM

Art.-Nr. 505282

40 Bauteile

Leistungsstarker Getriebemotor in kompaktem Kunststoffgehäuse mit zahlreichen Anbaumöglichkeiten. Mit vielen Zahnradern, Achsen und Getriebeteilen. Leistungsdaten: 9V $\approx$, max. Leistung 3W bei ca. 340 U/min. Erforderlich: Power Set oder Accu Set.



POWER SET

Art.-Nr. 505283

Netzgerät und stufenloser Power Controller. Die Stromversorgung aus der Steckdose für alle fischertechnik Modelle. Leistungsdaten Netzgerät: Spannung 9V $\approx$ /2,5 A. Leistungsdaten Power Controller: regelbarer Ausgang 1A max., zusätzlicher Ausgang mit 9V $\approx$ /1 A max. (nicht regelbar), beide Ausgänge kurzschlussfest mit Überlastschutz.



ACCU SET

Art.-Nr. 34969

Ladegerät und Akku-Pack

Mikrocontroller-gesteuertes Ladegerät, das zuverlässig vor Überladung schützt. Sehr kurze Ladezeit, max. 2 Std. Leistungsstarker NiMH Akku-Pack 8,4V/1500mAh mit Kurzschlussicherung. Inhalt: Ladegerät, Akku-Pack und Polwendeschalter.



CONTROL SET

Art.-Nr. 500881

Fernsteuerung, Empfänger und Servo

Die 4-Kanal-Infrarot-Fernsteuerung erlaubt es, fischertechnik Modelle auch aus der Entfernung zu steuern. Bis zu 3 Motoren und ein Servo sind proportional ansteuerbar. Dies bedeutet stufenloser Lenkeinschlag und stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Bis zu 4 Empfänger können mit der Fernsteuerung betrieben werden, was eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten ergibt. Im Set enthalten sind Fernsteuerung, Empfänger und ein Servo. Erforderlich: Accu Set.



SOUND+LIGHTS

Art.-Nr. 500880

30 Bauteile

Wenn es darum geht, den fischertechnik Modellen durch Geräusche und Lichter noch mehr „Leben“ einzuhauchen, ist das „Sound+Lights“ Set die ideale Lösung! Bis zu 3 unterschiedliche Geräusche, die entweder über Taster oder automatisch über digitale Eingänge abgerufen werden können, finden auf dem Soundmodul Platz. Je nach Anforderung können die Geräusche ganz einfach per USB ausgetauscht werden. Der zusätzlich enthaltene Blinkanschluss ermöglicht den Betrieb von bis zu 6 Lampen als Blinklichter. Das Set beinhaltet ein Soundmodul mit Blinkelektronik, USB-Kabel, 2 Lampen mit verschiedenfarbigen Leuchtkappen sowie einen Batteriehalter für einen 9V-Block (Batterie nicht enthalten). Sounds können unter www.fischertechnik.de kostenlos heruntergeladen werden.

Nur Windows kompatibel!

FAN CLUB

WILLKOMMEN IM CLUB!

Wusstest du, dass es viele hunderttausend begeisterte fischertechnik Fans in aller Welt gibt? Über 30.000 davon sind Mitglieder im fischertechnik Fan Club. Kein Wunder bei den Vorteilen, die er bietet. Erstens kannst du als Mitglied deine besten Eigenkonstruktionen auf unserer Homepage vorstellen, das „Modell des Monats“ wählen, dir Tipps holen und vieles mehr. Zweitens bekommst du unsere Zeitschrift „Fan Club News“ und eine richtige Fan Club Karte. Und drittens kostet das alles keinen Cent. Warum also nicht gleich anmelden? Am einfachsten unter www.fischertechnik.de oder mit dem Coupon unten.



CREATIVE BOX 1000

Art.-Nr. 91 082

700 Bauteile, 8 Sortierwannen, große Bauplatte

Mehr als 700 Bauteile aus dem aktuellen fischertechnik Sortiment. Verpackt in BOX 1000 mit Bauplatte 390 x 270 mm als Abdeckung.



BOX 1000

Art.-Nr. 30 383

8 Sortierwannen, große Bauplatte

Praktische Aufbewahrungsbox mit 8 Sortierwannen und 32 Sortierstegen. Der Deckel ist zugleich die große Bauplatte 390 x 270 mm.

ANMELDUNG

Ja, ich möchte kostenlos Mitglied im fischertechnik Fan Club werden.

Ausschneiden und einsenden an:
fischertechnik GmbH
Postfach 11 52
72176 Waldachtal



Name

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Ort

Land

Geburtsdatum

E-Mail

SPIELEND LERNEN

DIE BAUKÄSTEN VON FISCHERTECHNIK...

- fördern die Augen-Handkoordination
- fördern die Grob- und Feinmotorik
- fördern das räumliche Vorstellungsvermögen
- fördern Fantasie und Kreativität
- fördern das logische Denkvermögen
- vermitteln technisches Grundverständnis

fischertechnik ist ein Lernspielzeug „Made in Germany“ und wird am Standort Salztetten im Schwarzwald hergestellt. Alle Baukästen sind ideal miteinander kombinierbar. Die hohe Akzeptanz bei Eltern, Lehrern und Ingenieuren macht fischertechnik zu einem erfolgreichen Lehrmittel an Schulen und Universitäten.



... IM UNTERRICHT

Speziell für den Einsatz im Technikunterricht bzw. im Technischen Werken der Grund- und Sekundarstufe haben wir die fischertechnik Lernbaukästen entwickelt. Ihre Themen: Mechanik, Statik, Elektrotechnik, regenerative Energien sowie Messen, Steuern, Regeln (Informatik, Mechatronik, Computing). Bücher, didaktische Begleithefte und Arbeitsblätter ergänzen die Baukästen in idealer Weise. Die passenden Sortier- und Aufbewahrungssysteme sorgen für Ordnung und Übersicht.

... IN DER AUS- UND WEITERBILDUNG

Bestens bewährt in Schule, Hochschule und Industrie: Die fertiggebauten, kompakten Funktionsmodelle von fischertechnik sind ideale Schulungs- und Demomodelle. Wir bieten sie sowohl in der 9V-Standardspannung als auch im 24 V-Industriestandard an.

Ob Ausbildung, Entwicklung oder Präsentation: fischertechnik Funktionsmodelle sind weltweit in den Bereichen Planung und Simulation im Einsatz. Mit ihnen lassen sich industrielle Abläufe planen, entwickeln und testen. Mehr Informationen gibt's unter **www.fischertechnik.de**

Modell: ROBO TX Explorer



Modell: Hochregallager





fischertechnik 

www.fischertechnik.de

fischertechnik GmbH
Weinhalde 14-18
72178 Waldachtal
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7443 12-4369
Fax +49 7443 12-4591
info@fischertechnik.de



Genial einfach - Einfach genial.

fischerTip 
creativ

Kinderleicht, kreativ und umweltfreundlich.
Kleben ohne Klebstoff.

www.fischertip.de

01/12 · Printed in Germany · Art.-Nr. 39 090 · Irrtümer, technische und Sortiments-
änderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel werden
ausgeschlossen. Nicht gültig für USA.

www.fischer.de

fischer 
innovative solutions

World of fischer

Befestigungssysteme
Automotive Systems
Prozessberatung
fischertechnik

