

fischertechnik



DEUTSCHLAND
TEST
PREISTRÄGER
NACHHALTIGES
ENGAGEMENT
PRÄDIKAT „TESTSIEGER“
fischertechnik
UMFRAGE (FOCUS 11/21)
www.deutschlandtest.de



2022



2022

Technik spielend begreifen

TECHNIK SPIELEND BEGREIFEN

Wir bieten den Technikern von morgen Konstruktionsbaukästen ganz nah an der Realität.

Aus der Fülle unterschiedlicher Bausteine entstehen immer wieder neue Modelle mit zahllosen Variationsmöglichkeiten. Vom genialen Grundbaustein bis zum raffinierten Technik-Detail ist alles kombinierbar - für Spielspaß ohne Grenzen!



MADE IN GERMANY

fischertechnik ist ein Lernspielzeug „Made in Germany“ und wird am Standort Waldachtal im Schwarzwald entwickelt und hergestellt. Unser Gütesiegel ist Ihr Garant für höchste Qualität!

MADE IN
GERMANY



ÖKOLOGISCHE & SOZIALE STANDARDS

Unter knapp 1.700 bewerteten Unternehmen wurden wir von Focus Money als **TESTSIEGER** der Spielwarenhersteller im **NACHHALTIGEN ENGAGEMENT** ausgezeichnet! **DEUTSCHLAND TEST** befragte über 500.000 Verbraucherinnen und Verbraucher dazu, inwiefern sich Unternehmen bemühen, sichtbar nachhaltig, ökonomisch ökologisch und/ oder sozial verantwortlich zu handeln. Diese Ziele verfolgen wir auch als **Mitglied der Fair Toys Organization** (FTO) und engagieren uns für die Verbesserung der ökologischen und sozialen Standards bei der Produktion von Spielzeug.



VIER LINIEN FÜR JEDES ALTER



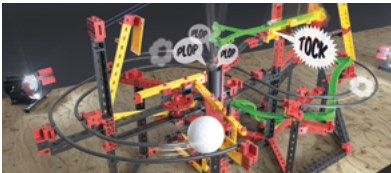
Mit fünf Jahren beginnt das Spielvergnügen mit fischertechnik. Die JUNIOR Linie ermöglicht erste Erfahrungen mit Technik und deren Funktionsweisen. Spielerisch lernen und mit schnellem Erfolg konstruieren ist das Motto.

Seite 4

JUNIOR



5+



Sechsjährige bauen mit der ADVANCED Linie ihre Kenntnisse und Fähigkeiten aus. Die Modelle sind realistisch und verständlich in der Funktion und richtig robust im Aufbau und Spiel.

ab Seite 5

ADVANCED



6+



Die PROFI Linie ab sieben Jahren bietet den Technikern von morgen Konstruktionsbaukästen ganz nah an der Realität. Themen wie Mechanik, Statik, Pneumatik, Elektrotechnik oder regenerative Energien garantieren herausragende Erlebnisse in der Welt der Technik.

ab Seite 11

PROFI



7+



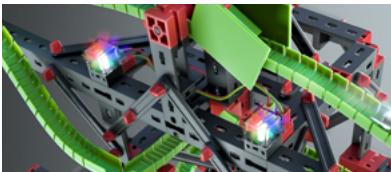
Über eine leicht bedienbare, grafische Software können Kinder ab fünf Jahren mit Hilfe eines Smartphones oder Tablets fischertechnik Roboter programmieren und steuern. Ab 8 Jahren ist dann auch die Programmierung über einen PC möglich.

ab Seite 24

ROBOTICS



5+



Zur optimalen Ergänzung: Alles, was fischertechnik noch attraktiver macht: fischertechnik PLUS bringt Licht, Bewegung und zusätzlichen Spielspaß.

ab Seite 31

PLUS





CONSTRUCTOR

NEU!

Aus den vielfältigen, bunten fischertechnik Bauteilen lassen sich sechs Fahrzeuge und zwei Flugzeuge bauen. Die altersgerechte Bauanleitung verhilft zu schnellen Bauerfolgen und weckt das Interesse am Konstruieren eigener, kreativer Modelle. Gleichzeitig werden wichtige Fertigkeiten wie Augen-Hand-Koordination sowie Grob- und Feinmotorik gefördert. Zusammen mit dem enthaltenen Männchen, dem fischertech**Nik**, erleben die Kinder viele spannende Abenteuer.

Art.-Nr.: 564 065



ENGINEER

NEU!

Der große Einsteiger-Baukasten der Junior-Linie beinhaltet zwölf unterschiedliche Fahrzeuge, Flugzeuge und Kräne. Die kindgerechte Bauanleitung erleichtert den Start ins fischertechnik System und auch der Einstieg in die Technik kommt nicht zu kurz – der enthaltene Solarrotor und die Möglichkeit, mit dem Pneumatikzylinder Wasser zu spritzen, ermöglichen den jungen Entdeckern, kombiniert mit einer Menge Spielspaß, einen ersten Einblick in die Welt der Technik zu erlangen. Im Baukasten enthalten ist Nik, das fischertechnik Männchen, der den Ingenieuren von morgen von Anfang an unter die Arme greift.

Art.-Nr.: 564 066

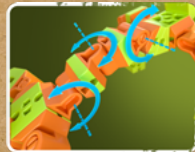


BIOBASED

Animal Friends

Sammy
the spider

Henry
the horse



Cleo
the cat

Larry
the lizard

Sandy
the scorpion

NEU!



222
PIECES

5
MODELLE

6+

ANIMAL FRIENDS

Nachhaltigkeit ist ein wichtiges Thema, welches wir uns sehr zu Herzen nehmen. Erstmals können sich Kinder auf fischertechnik Einzelteile aus Bio-Polyamid, lustige Tiermodelle und neue, bunte Farben freuen. Unsere Einzelteile sind schon immer sehr langlebig und damit über Generationen hinweg verwendbar. Sie sind nun aber erstmals auch aus Bio-Polyamid gefertigt, das zu 60 % aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Auch die Verpackung und die Bauanleitung bestehen aus recycelten Materialien und leisten so einen aktiven Beitrag zur Kreislaufwirtschaft. Der Bezug zur Natur wird auch durch die lustigen Tiermodelle hergestellt – Larry the lizard, Sammy the spider, Sandy the scorpion, Henry the horse und Cleo the cat warten nur darauf, viele Abenteuer im Kinderzimmer zu erleben und tragen so zu einem nachhaltigen Gesamtkonzept bei.

Art.-Nr.: 563 576

ADVANCED



50
3
7+

RACERS

Die rasanten Racers mit tollen Design-Teilen bringen Action ins Kinderzimmer. Drei flotte Flitzer garantieren Spielspaß.

Art.-Nr.: 540 580

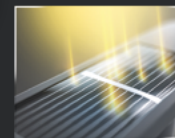


80
3
7+

SOLAR

Spielerisch sammeln Kinder mit diesem Konstruktionsbaukasten erste Erfahrungen mit erneuerbarer Energie. Der Solarrotor, eine Kombination aus Solarzelle und Motor, ist das Herzstück der drei Modelle und bringt den Propeller durch die Kraft der Sonne zum Rotieren. Die Modelle Hubschrauber, Airboat und Ventilator kommen mit Hilfe der Sonnenenergie in Bewegung. Die enthaltene Spielfigur bringt zusätzlichen Spielspaß in das Kinderzimmer.

Art.-Nr.: 544 616



130
3
7+

TRACTORS

Aus über 130 Bauteilen lassen sich drei verschiedene Traktormodelle bauen. Die drei landwirtschaftlichen Fahrzeuge bringen Spielspaß ins Kinderzimmer und verfügen alle über eine realitätsgetreue Achs-schenkel-Lenkung. Die enthaltene Spielfigur erhöht zusätzlich den Spielwert dieses Baukastens.

Art.-Nr.: 544 617





255
15
MODELLE
7+

Ideale Ergänzungen: Motor Set XS,
LED Set, Power Set

UNIVERSAL STARTER

Modelle wie Kran mit Seilwinde und Schneckengetriebe, Rennwagen mit Lenkung, Wippe mit Viergelenkgetriebe vermitteln technisches Grundverständnis. Mit den enthaltenen Zahnrädern, Grundbausteinen, Statikteilen, Rädern und vielen weiteren Bauteilen lassen sich kreativ weitere mechanische Modelle konstruieren. Kinder lernen mit diesem Baukasten spielerisch die Technik des Alltags zu verstehen.

Art.-Nr.: 536 618



500
40
MODELLE
7+

UNIVERSAL 4

Mit diesem Baukasten sind Modelle wie Fahrzeuge mit Lenkung, Bulldozer mit Raupenketten, ein Baukran uvm. baubar. Einige Modelle wie z.B. der Transporthubschrauber mit Sendemast oder die Baustelle mit LKW, Förderband und Absperrung können sogar gleichzeitig gebaut werden. Die verschiedenen Themen- und Spielwelten sorgen für vielfältigen Bau- und Spielspaß im Kinderzimmer. Dank der großen Anzahl an Bauteilen sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Es ist der perfekte Baukasten für fischertechnik Einsteiger. Zahlreiche Modelle können mit Plus Sets ausgestattet werden.

Art.-Nr.: 548 885

Ideale Ergänzungen: Motor Set XS,
Motor Set XM, LED Set, Power Set



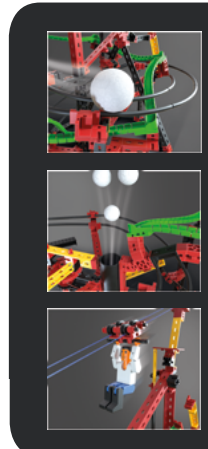
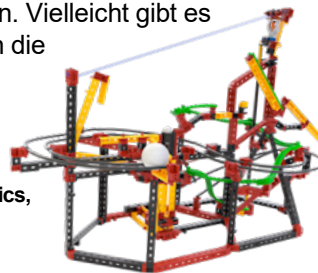


FUNNY REACTIONS

Ein kleiner Anstoß genügt, um actionreiche und spannende Reaktionen auszulösen! Die Bauanleitung enthält drei tolle Modelle, der Kreativität sind jedoch keine Grenzen gesetzt! Ihr könnt euch tolle Geschichten und spannende Parcours überlegen. Vielleicht gibt es etwas im Kinderzimmer, das sich in die Kettenreaktion einbauen lässt?

Art.-Nr.: 559 890

Ideale Ergänzungen: Funny Machines, LED Set, Creative Boxen Basic & Mechanics, Dynamic-Linie



GAUSS CANNON



CHAIN REACTION



FUNNY MACHINES

Kaum fällt das Gewicht auf die Platte, rollt die Kugel einen Parcours entlang, stößt gegen die fischertechnik Bausteine, löst so einen Dominoeffekt aus und bringt wiederum ein Katapult zum Schleudern... diese und weitere Reaktionen erwarten die Bastler und Tüftler beim Bau der Funny Machines Kettenreaktionsmodelle. Mit Hilfe der Bauanleitung können davon drei verschiedene gebaut werden. Der Kreativität sind auch hier keine Grenzen gesetzt, so können zusätzlich fischertechnik-fremde Teile wie z.B. Domino-Steine & Co. in die Parcours integriert werden.

Art.-Nr.: 551 588

Inkl. Gauss-Kanone
Ideale Ergänzungen: Funny Reactions, LED Set, Creative Boxen Basic & Mechanics, Dynamic-Linie



NEU!

FIREFIGHTER

Tatü-tata, die Feuerwehr ist da – und ist definitiv aus keinem Kinderzimmer wegzudenken. Mit den drei tollen Modellen können bereits früh große Heldentaten verübt und ganze Städte gerettet werden. Im Baukasten enthalten ist ein Adapter für eine herkömmliche PET-Flasche, die im Modell verbaut und als Wassertank genutzt wird. So erlernen die Kinder die Bedeutung von Nachhaltigkeit und dass man – auch auf lustig Art und Weise – Alltagsgegenstände ganz unterschiedlich verwenden kann. Über eine Luftpumpe wird in der, mit Wasser gefüllten, PET-Flasche Druck erzeugt. Öffnet man das Ventil, spritzt das Wasser aus bis zu drei Spritzen aus dem angeschlossenen Feuerwehrschauch. So lernen die Kinder spielerisch den Zusammenhang von Luft- und Wasserdruck. Zusammen mit dem enthaltenen Männchen, dem fischertechNik, erleben die Kinder viele Abenteuer.

Art.-Nr.: 564 069

Inkl. Adapter für eine herkömmliche PET-Flasche



JULI 2022

NEU!

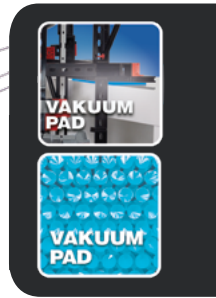
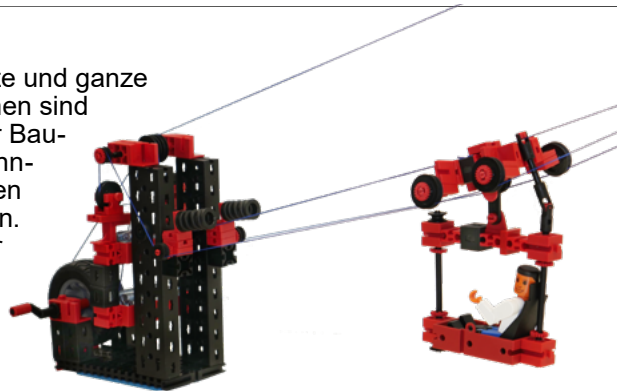
SEILBAHN / CABLE CAR

Sie fahren durch imposante Bergmassive, verbinden Städte und ganze Stadtteile, transportieren Menschen oder Lasten. Seilbahnen sind beeindruckend und es lohnt sich, diese zu erforschen. Der Baukasten enthält drei unterschiedliche, realitätsnahe Seilbahnmodelle, die zum Beispiel mit Vakuumpads befestigt werden und Entfernungen und Höhen im Kinderzimmer überbrücken. So zieht auch dieses spannende Thema ins Kinderzimmer ein und die verschiedenen Funktionen von Seilbahnen werden kinderleicht veranschaulicht werden.

Art.-Nr.: 564 068



JULI 2022



BUILD YOUR OWN GAME

NEU!

Wäre es nicht super, aus nur einem Baukasten mehrere verschiedene Spiele bauen zu können? Kein Problem, mit fischertechnik *Build your own game* wird das möglich! Der Baukasten enthält acht verschiedene Gesellschafts- und Geschicklichkeitsspiele, wie zum Beispiel Roulette, Glücksrad und ein Labyrinth. Wer trifft am genauesten, wer ist am schnellsten, wer hat das Glück auf seiner Seite? Die verschiedenen Spiele können allein oder mit mehreren Personen gespielt werden, so entsteht nachhaltiger Spielspaß für die ganze Familie. Keine Lust mehr weiterzuspielen? Kein Problem! Man schnappt sich einfach die Bauanleitung, baut das nächste Spiel auf und schon geht der Spaß von Neuem los!

Art.-Nr.: 564 067



JULI 2022



294



8

MODELLE



7+





DYNAMIC S

Die Kugel startet in den Parcours, beschleunigt, erreicht die Wechselweiche, stürzt dann weiter die Bahn hinab – ab geht's in zwei unterschiedliche Bahnkreisläufe, einmal links, einmal rechts! Beim Titelmodell flitzt die Kugel durch mehrere 90°-Kurven, über eine Wippe und streift dann das Klangrohr. Die Kugeln werden am Ende der Bahn gesammelt und können bequem wieder entnommen werden. Mit über 140 Bauteilen entstehen drei eindrucksvolle Parcours nach Bauanleitung. Darüber hinaus können junge Ingenieure nahezu unendlich viele weitere Parcours nach eigenen Ideen konstruieren. Drei Modelle: Einfacher Parcours, Action-Parcours und Parcours mit zwei Bahnkreisläufen! Tauche ein in die faszinierende, kreative Welt der fischertechnik Kugelbahnen und erlebe Action pur!



Art.-Nr.: 536 620

Inkl. Klangrohr, 4x 90°-Kurve, 3x Kugel, 6x Flexschiene 90, 3x Flexschiene 180
Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, LED Set



DYNAMIC TRAMPOLINE

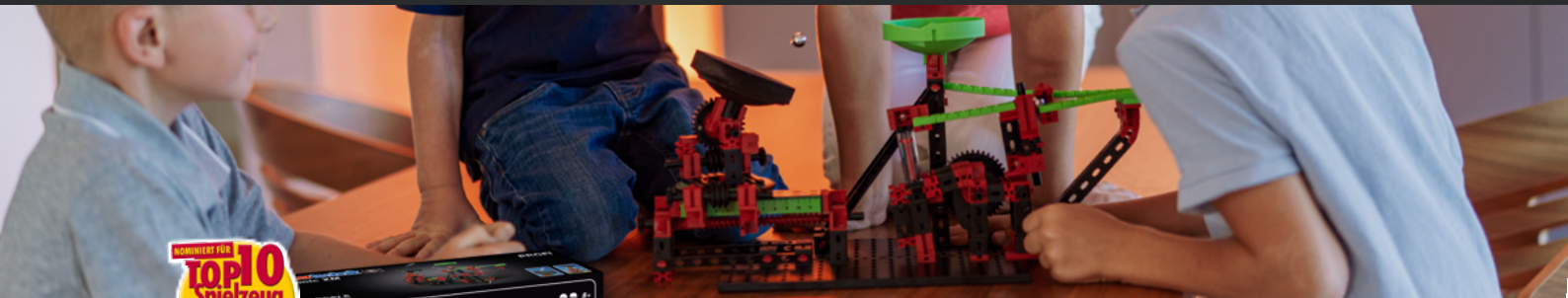
fischertechnik Kugelbahnen können mit einem Trampolin erweitert werden. Die Kugel fällt auf das Trampolin und springt in den Kreiseltrichter. Mit diesem Bausatz kann ein actionreiches Modell gebaut werden, das sich hervorragend dazu eignet auch in andere Kugelbahnen eingebaut zu werden. Für alle fischertechnik Kugelbahn Fans gibt es auf der fischertechnik Homepage eine kostenlose Bauanleitung, die beschreibt, wie das Trampolin in den Dynamic M Baukasten eingebaut werden kann. Darüber hinaus sind der Kreativität für den Einbau des Trampolins in alle anderen fischertechnik Kugelbahnen keine Grenzen gesetzt. Grenzenloser Spielspaß ist garantiert!



Art.-Nr.: 544 623

Inkl. 2x Kreiseltrichter, Trampolinbespannung, 90°-Kurve, 5x Kugel, 2x Flexschiene 90, Flexschiene 180
Ideale Ergänzung für alle Baukästen der Dynamic-Linie





280
Teile

3
MODELLE

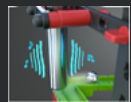
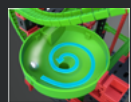
8+
Jahre

DYNAMIC XM

Über eine mechanische Spannvorrichtung werden die Kugeln auf das Trampolin katapultiert, springen ab und landen im Kreiseltrichter. Damit die Kugel sicher im Auffangbehälter landet, kann das Trampolin um drei Achsen justiert werden. Insgesamt sind drei spielerische Modelle baubar. Für noch mehr Action gibt es zusätzlich auf unserer Homepage kostenlose Anleitungen zur Kombination mit Dynamic L2 und/ oder Dynamic XXL.

Art.-Nr.: 544 618

Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, Motor Set XS, LED Set



280
Teile

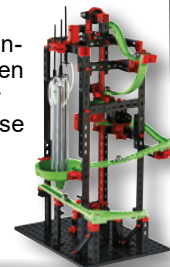
3
MODELLE

8+
Jahre

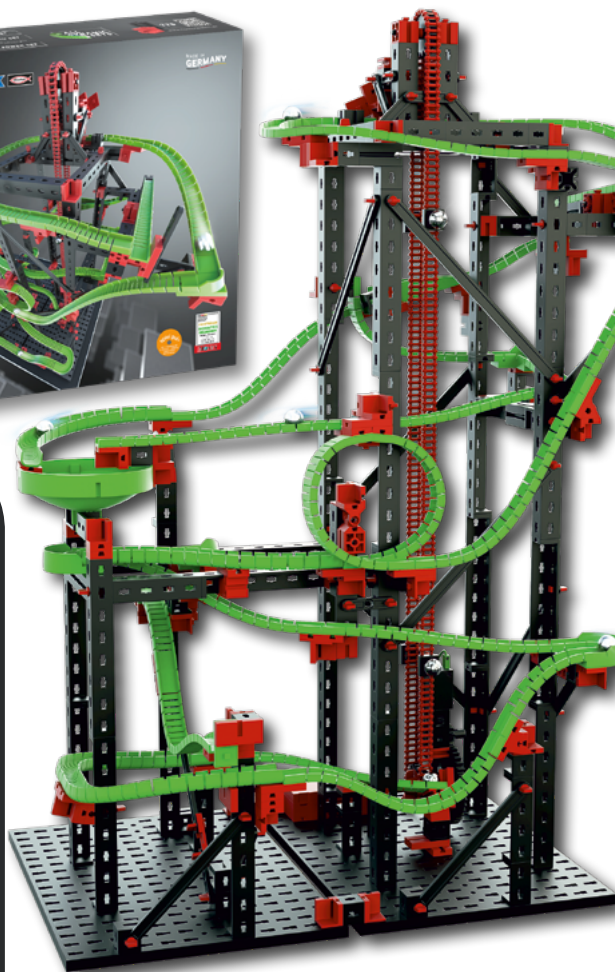
DYNAMIC M

Action- und Klangbauteile eröffnen viele Möglichkeiten und noch spannendere Streckenführungen. Auf ihrem rasanten Weg nach unten lassen die Stahlkugeln die Klangrohre zu melodischen Tönen erklingen. Über den Kreiseltrichter gelangen die Kugeln auf völlig neue Art und Weise auf die nächste Schiene. Die Kugeln schießen und schanzen im Parcours zudem durch enge 90°-Kurven und eine Wechselweiche. Unten angekommen, werden die Kugeln durch den manuell betriebenen Kettenaufzug wieder nach oben befördert.

Art.-Nr.: 533 872



Inkl. Kreiseltrichter, 3x Klangrohr, Wechselweiche, 5x 90°-Kurve, 8x Kugel, 4x Flexschiene 90, 14x Flexschiene 180
Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, Motor Set XS, LED Set



DYNAMIC L2



Das Komplettsset Dynamic L2 garantiert mit seinen drei 180°-Kurven noch mehr Spielspaß. Mit einer Streckenlänge von bis zu 4,5m bieten die drei unterschiedlichen Actionparcours grenzenloses Kugelbahn-Vergnügen. Die vier Highspeed-Flexschienen mit erhöhtem Seitenrand ermöglichen maximale Geschwindigkeit der Kugel in der Kurve! Rasant sausen die Kugeln über die mechanische Weiche in unterschiedliche Bahnkreisläufe. Sie schießen durch die Wechselweiche in Richtung Kreiseltrichter oder über eine Wippe, die eine andere Kugel an der Stoppstelle freigibt. Die 180°-Kurve ermöglicht den Richtungswechsel der Kugel auf engstem Raum. Über Looping und weitere Schikanen gelangt die Kugel wieder zur Aufnahme des Aufzugs. Unten an der Aufnahme angekommen, werden die Kugeln über den, mit unserem XS-Motor betriebenen, Aufzug wieder nach ganz oben transportiert. Die vier Versuchsmodelle erklären nebenbei die Effekte der auftretenden physikalischen Phänomene. Auf unserem eLearning Portal finden sich dazu spannende, didaktische Begleitinformationen und Videos.

Art.-Nr.: 536 621



Inkl. XS Motor, 4x 90°-Kurve, 3x 180°-Kurve, 8x Kugel, 4x Highspeed-Flexschiene, 8x Flexschiene 90, 17x Flexschiene 180, Wechselweiche, Kreiseltrichter, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)
 Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, LED Set, Power Set oder Accu Set



86cm

DYNAMIC XXL

Noch höher, noch rasanter und noch mehr Action mit dem Dynamic XXL! Mit einer Streckenlänge von bis zu 5,6m, mit vielen Funktionen, neuen Bauteilen und Stellweichen verspricht dieser Baukasten grenzenlosen Spielspaß. Mit den Flexschläuchen sind rasante und neue Streckenführungen möglich. Die Kugeln sausen über eine mechanische Wippe in unterschiedliche Bahnkreisläufe. Dann flitzen sie auf ihrem Weg nach unten durch den Looping, über die Quarterpipe, durch den Sprung-Looping und weitere Schikanen. Jetzt ist noch mehr Interaktion möglich, indem in den Lauf der Kugel eingegriffen werden kann. Über eine mechanische Stellweiche kann der Streckenverlauf der Flexschienen verstellt und über eine weitere Stellweiche mit Weichenhebel kann die Bahnführung bestimmt werden. Zudem können an einer Stoppstelle die Kugeln gestoppt bzw. freigegeben werden. Unten angekommen werden die Kugeln über den mit einem XS-Motor betriebenen Kettenaufzug wieder nach ganz oben transportiert. Drei verschiedene Kugelbahnen sind baubar und erlauben vielfältige Umbaumöglichkeiten.

Art.-Nr.: 544 619

Inkl. XS Motor, 2x Rainbow-LED, 2x Flexschlauch 360, 7x 90°-Kurve, 5x 180°-Kurve, 7x Highspeed-Flexschiene, 8x Flexschiene 90, 16x Flexschiene 180, 8x Kugel, 2x Wechselweiche, 2x Kreiseltrichter, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Ideale Ergänzungen:
Alle Baukästen der Dynamic-Linie,
LED Set, Power Set
oder Accu Set

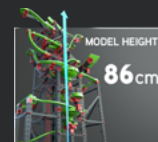
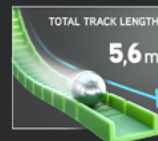


1365

3

MODELLE

9+



NEU!

JULI 2022

MARBLE COMPETITION

Ob Einzelspieler oder im Team mit bis zu vier Personen: Mit fischertechnik Marble Competition können spannende Renn-Modelle gebaut und interaktiver und langanhaltender Spielspaß genossen werden! Mit dem Baukasten können drei actionreiche und ganz verschiedene Modelle gebaut werden. Highlights des Baukastens sind die breiten Highspeed Flexprofile sowie breite 180 Grad Kurven, die waghalsige Überholmanöver ermöglichen. Ebenso sorgen die bunten Kugeln für jede Menge Spielspaß, da jeder Mitspieler sich Farben aussucht und seine Kugeln anschließend in den schnellen Parcours verfolgen und anfeuern kann. Doch man sollte sich nicht zu früh freuen: Verstellbare Hindernisse bremsen oder stoppen die Kugeln und halten das Rennen bis zum Schluss spannend. Alle drei Modelle stehen für verschiedene Renn-Modi mit unterschiedlichen Startvorrichtungen.

Art.-Nr.: 564 070



Ideale Ergänzungen:
Alle Baukästen der
Dynamic-Linie, LED Set



96 cm



HANGING ACTION TOWER

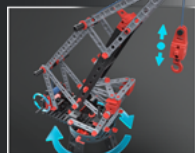
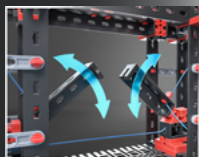
Der Hanging Action Tower ist die weltweit erste Kugelbahn, die hängt. Dank der ausgeklügelten Befestigung mittels Vakuumpad, kann die flexible Kugelbahn beliebig an jeder horizontalen Kante (Regal, Schrank etc.) befestigt werden. Der Aufzug bei dieser langen Kugelbahn ist über ein Bandsystem gelöst, den Easy Elevator! Einfach und schnell im Aufbau, für große Höhenunterschiede bestens geeignet & effizient! Ergänzt wird die coole Optik von einem Aufkleberbogen, der bei Dunkelheit leuchtet! Es können Blitze, Pfeile und vieles mehr angeklebt werden. So wird die Kugelbahn im abgedunkelten Kinderzimmer zum absoluten Highlight! Und das ist noch nicht alles: Der Antrieb erfolgt manuell über eine Kette oder zusätzlich mit Motor. Die gefederte Spannrolle am Aufzug sorgt für gleichmäßige Spannung des Bandes und störungsfreien Betrieb. Zudem gibt es einen Kugelsammler, bei dem die Anzahl der Kugeln beliebig eingestellt werden kann. Ein Flexschlauch mit drehbaren Enden sorgt für einen einfachen und flexiblen Einbau ins Modell.

Art.-Nr.: 554 460

Inkl. Flexschlauch 360, 5x 90°-Kurve, 4x 180°-Kurve, 10x Flexschiene 90, 12x Flexschiene 180, 5x Kugel, Wechselweiche, 2x Kreiseltrichter, Vakuumpad, Nachtleuchtaufkleberbogen

Ideale Ergänzungen: Dynamic Trampoline, Motor Set XS, LED Set





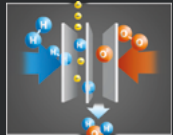
NEU!

STATICS

Warum sind Gebäude, Brücken und andere Bauwerke so gebaut, wie wir sie kennen? Wie werden sie stabil und wie kann man die gewonnene Stabilität verbessern? Diese und weitere Antworten liefert der Baukasten Statics jungen Konstrukteuren. Der Baukasten enthält insgesamt elf beeindruckende Modelle. Von erklärenden Funktionsmodellen über verschiedene Brücken, Türme und einem Kran ist alles dabei und bringt den jungen Entdeckern die Welt der Statik näher. Auch bekannte Bauwerke wie der Eiffelturm und die Tower Bridge sind im Baukasten enthalten.

Art.-Nr.: 564 071





H₂ FUEL CELL CAR

Wie funktioniert eine Brennstoffzelle und wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Und vor allem, wie lässt sich Wasserstoff als Antrieb nutzen? Das H₂ Fuel Cell Car bringt diese Zukunftstechnologie direkt ins Kinderzimmer und liefert die Antworten auf diese und weitere Fragen! Die jungen Entdecker können mit dem selbst erzeugten Wasserstoff das Auto zum Leben erwecken und die Welt erkunden. In Verbindung mit dem Baukasten „Green Energy“ können interessante zusätzliche Modelle gebaut werden.

Art.-Nr.: 559 880

Inkl. Fuel Cell mit Netzgerät 3V.../1A, Fuel Cell Motor
Ideale Ergänzung: Green Energy





343
TECHNICK
14*
MODELLE
9+



* Zwei weitere in Verbindung mit H2 Fuel Cell Car

GREEN ENERGY

Rund um die Themen Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus natürlichen Energieträgern werden spannende Modelle gebaut, die sich durch Wind, Wasser oder Sonne bewegen und die angewandte Technik spielerisch vermitteln. So wird Verständnis für die zukünftig so wichtigen Energieformen geweckt.

Eine ideale Ergänzung bietet der Baukasten H2 Fuel Cell Car. Mit diesem können weitere Modelle gebaut und mit einer Brennstoffzelle betrieben werden.

Art.-Nr.: 559 879

Inkl. Fuel Cell mit Netzgerät 3V...-/1A, Fuel Cell Motor
Ideale Ergänzung: H2 Fuel Cell Car





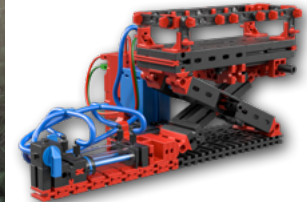
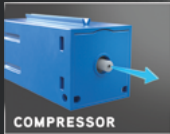
SOLAR POWER

Die immer wichtiger werdenden Energien der Zukunft spielerisch veranschaulichen, das ist die Aufgabe des Solar Powers. Durch die Gewinnung von Strom aus Sonnenenergie, mit Hilfe eines Solarmoduls, kommen der Helikopter, das Flugzeug, das Windrad sowie das Karussell so richtig in Fahrt. Ob in der Luft oder an Land - der Baukasten ist optimal zum spielerischen Entdecken von Solarenergie geeignet. Um den Hintergrund der Technik noch besser begreifen zu können, stehen didaktische Begleitinformationen zum Thema Solar online zur Verfügung.

Art.-Nr.: 559 882

Inkl. Solarmodul 1V, Solarmotor





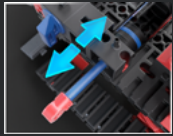
STRONG PNEUMATICS

Schon im dritten Jahrhundert wussten die Menschen, wie praktisch und spannend Pneumatik ist! Spielerisch vermittelt dieser Baukasten die Grundlagen der Pneumatik und zeigt, anhand realistischer Modelle, die Funktionsweisen von Kompressor, Pneumatikventilen und -zylindern sowie eines Abluftdrosselventils, warum sich diese Technik bereits so lange erfolgreich hält. So können die jungen Entdeckerinnen und Entdecker mit ihrem Baumstammgreifer, Frontlader oder zweifachem Kreiselschwader spannende Abenteuer im Kinderzimmer erleben.

Art.-Nr.: 559 876

Inkl. Kompressor, 3x doppelwirkender Zylinder, 3x Abluftdrossel, 3x Handventil, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)
Ideale Ergänzung: Accu Set



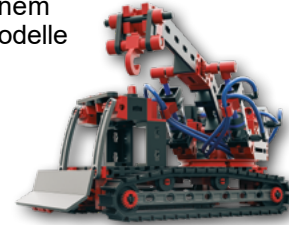


PNEUMATIC POWER

Der Baukasten Pneumatic Power vermittelt spielerisch die Grundlagen der Pneumatik und zeigt anhand von realitätsnahen Modellen die Funktionsweise von Pneumatikventilen und -zylindern. Die Luft wird manuell in einen Luftspeicher gepumpt. Durch das Betätigen der Handventile gelangt die Druckluft über die Schläuche in die Pneumatikzylinder. Neben einem Bagger können vier weitere Modelle gebaut werden.

Art.-Nr.: 533 874

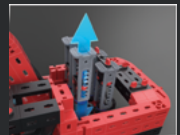
Inkl. 2x Pneumatikzylinder, Pumpzylinder, 2x Handventil, Luftspeicher, Rückschlagventil



HYDRAULIC

Das fischertechnik Hydraulik-System wird mit Wasser betrieben und veranschaulicht hydraulische Grundlagen und die Funktionsweise von Kraftübertragung mit flüssigen Medien. Und so funktioniert das System: Ein Steuerzylinder, der von Hand bedient wird, drückt das Wasser über Schläuche in den Arbeitszylinder. Dieser fährt aus und bewegt so den Baggerarm oder die Schaufel des mächtigen Raupenbaggers. Auf diese Weise können drei verschiedene Bewegungen des Raupenbaggers hydraulisch gesteuert werden.

Art.-Nr.: 548 888



Inkl. 4x Steuerzylinder, 4x Arbeitszylinder, Raupenketten





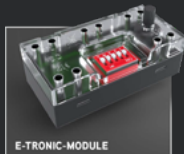
MECHANIC & STATIC 2

Der ultimative Technik-Baukasten für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure: Wie funktioniert ein Kardanantrieb oder ein Schaltgetriebe? Was ist ein Planetengetriebe? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Diese und weitere elementare Fragen aus den Themengebieten Mechanik und Statik beantwortet dieser Baukasten anhand von 30 verschiedenen Modellen.

Art.-Nr.: 536 622

Inkl. XS Motor, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Ideale Ergänzung: Accu Set



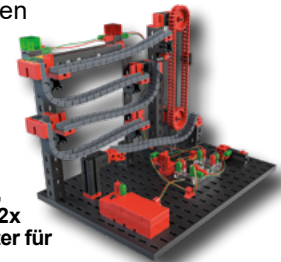
E-TRONIC

Einfacher Stromkreis, Reihen- und Parallelschaltung, elektronische Schaltungen mit Transistoren, Kondensatoren, Widerständen und LEDs. Schritt für Schritt vermittelt dieser Baukasten Grundlagen der Elektronik. Das E-Tronics-Modul, eine Steuerung mit 16 festen Programmen, verfügt über zwei Motorausgänge, drei analoge Eingänge für Sensoren und einem Potentiometer zur Geschwindigkeitsregelung eines Motors. Von der einfachen Taschenlampe über Schiffschaukel, Wechselblinker und regelbarer Ventilator lassen sich mit diesem Baukasten viele spannende Funktionsmodelle konstruieren.

Art.-Nr.: 559 883

Inkl. E-Tronics-Modul mit 16 festen Programmen, 2x Taster, Reedkontakt, XS-Motor, 2x Transistor, 2x Widerstand, 2x Kondensator, 2x LED, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Ideale Ergänzung: Accu Set oder Power Set





55
3
55
5+
MODELLE
5+
+ eLearning Portal



EARLY CODING

NEU!

Ein eigenes Programm zu schreiben und so einen Roboter zum Leben zu erwecken ist unglaublich spannend und aufregend! Um auch den Jüngsten dieses spannende und wichtige Thema näher zu bringen, ist Early Coding genau richtig. Der Einstieg in die Welt der Robotik gelingt durch die fertigen Komponenten mit viel Spielspaß und Begeisterung. Die zwei Motoren und Sensoren sind in einem Block fix und fertig integriert. Das heißt: Einschalten, mit dem mobilen Endgerät verbinden und loslegen! Die einfache graphische Programmierumgebung mit den vorgefertigten Beispielen ist altersgerecht aufgebaut und kostenlos zum Download erhältlich. Das erste eigene Programm zu erstellen ist mit der FIRST CODING APP ebenfalls kinderleicht möglich. Eine Teach-In Funktion ist ebenso gegeben wie die manuelle Ansteuerung der Modelle.

Art.-Nr.: 559 889

Inkl. Early Coding Chassis bestehend aus 2x Motor, 2x Taster und Infrarotsensor, Parcours, Batteriefach für 3x AAA Batterien (Batterien nicht enthalten)

Software kostenlos erhältlich! Für mobile Endgeräte (Android/ iOS): First Coding App



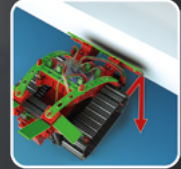
BT SMART BEGINNER SET

Das komplette Einsteigerpaket: Aus über 380 Bauteilen und mit Hilfe der Sensoren (Fototransistoren, Taster) und der Aktoren (XS Motoren, Lichtschranken LEDs) können Kinder 12 leicht verständliche Modelle wie Händetrockner, Karussell, Schranke, Förderband mit Stanzmaschine oder auch mobile Raupenmodelle konstruieren. Die Steuerung »BT Smart Controller« mit vier Eingängen für Sensoren und zwei Ausgängen für Motoren oder Lampen verfügt über eine USB-Schnittstelle und eine Bluetooth 4.0 LE Schnittstelle. Die Software »ROBO Pro Light« ermöglicht eine schnelle, anschauliche und leicht verständliche Programmierung der Modelle. Zusätzlich gibt es auch die Möglichkeit, die Modelle mit dem mobilen Endgerät (Android und iOS) über die App ROBO Pro Smart zu programmieren.

Art.-Nr.: 540 586

Inkl. BT Smart Controller als Steuerung (USB-Schnittstelle/ Bluetooth 4.0 LE Schnittstelle), 2x XS Motor, 2x Lichtschranken LED, 2x Fototransistor, 2x Taster, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Software kostenlos erhältlich 1. für mobile Endgeräte (Android/ iOS) ROBO Pro Smart, 2. für PC (Windows 10): ROBO Pro Light





RX
CONTROLLER

RGB-
GESTEN-
SENSOR

OMNI-
WHEELS

IR-SPUR-
SENSOR

MINI-
MOTOR

JULI 2022



SMARTTECH RX

Der fischertechnik Smarttech RX erweckt, zusammen mit unserem RX Controller und der Software ROBO Pro Coding, neun spannende Modelle zum Leben. Die grafische Programmiersoftware ist betriebssystemunabhängig und auch auf mobilen Endgeräten einsetzbar. Von einfachen Einstiegsmodellen über verschiedene Fahrroboter bis hin zu einem lustigen Tanzroboter ist für jeden etwas dabei. Ein Highlight in diesem Baukasten sind die Omniwheels, die von vier Motoren angetrieben werden und so eine Bewegung in jede Richtung ermöglichen! Der Spursensor, der RGB-Gestensensor sowie der Taster ermöglichen den Bau und die Programmierung verschiedener spannender Fahrroboter, die darauf warten, von den jungen Tüftlern und Entwicklern auf Erkundungstour geschickt zu werden.

Art.-Nr.: 564 111

Inkl. RX Controller, 4x Omniwheels, 4x Mini Motor, IR Spursensor, RGB-Gestensensor, Taster, Batteriehalter für 6 Mignonzellen (Batterien nicht enthalten), USB-Verbindungskabel und Erweiterungskabel 6-polig

530

9

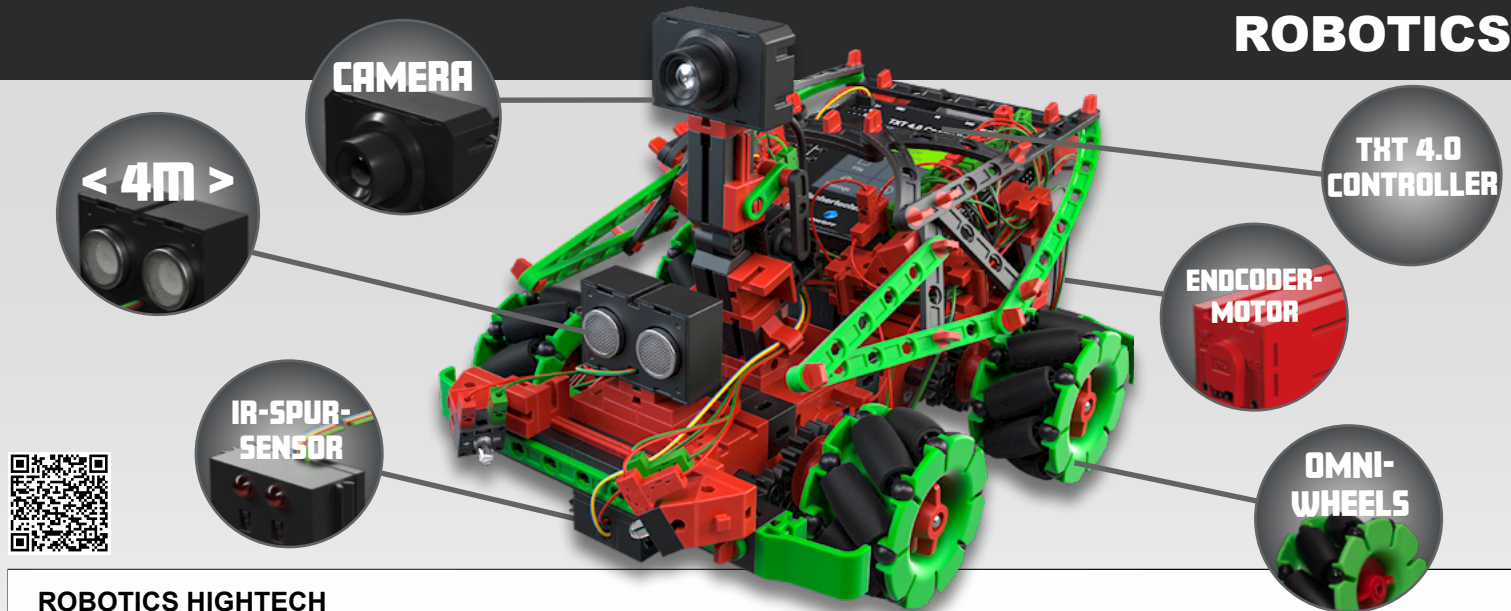
MODELLE

10+

Daten zum RX Controller:

- Flache Bauform, Maße: 90x90x17,5mm
- 8 Universaleingänge: Digital/Analog 0-9VDC, Analog 0-5 kΩ
- 4 Motorausgänge 9V/250mA (max. 1 A): Geschwindigkeit stufenlos regelbar, kurzschlussfest, alternativ 8 Einzelausgänge z. B. für LEDs
- USB 2.0 Client: Mini USB-Buchse zum Anschluss an den PC

- Bluetooth-4.0 LE Schnittstelle
- 2x Stiftleiste 6-polig: I²C-Schnittstelle für Sensoren (z. B. für RGB-Gestensensor)
- Programmierung mit ROBO Pro Coding (grafisch und Python)
- Stromversorgung: 9V DC-Buchse 3,45 mm oder fischertechnik-Buchsen 2,5 mm



ROBOTICS HIGHTECH

Programmieren wie die Profis mit dem Robotics Hightech! Neun spannende Modelle warten darauf, zum Leben erweckt zu werden. Die Einstiegsmodelle bieten einen leicht verständlichen Einblick in die Welt der Robotik und Programmierung. Wer schon fortgeschrittener ist, kann gleich mit den High-End Modellen, wie dem Mal- oder Ballroboter, loslegen. Ein Highlight in diesem Baukasten sind die Omniwheels, die von vier Encodermotoren angetrieben werden und so eine Bewegung in jede Richtung ermöglichen! Ebenso enthalten ist unsere Kamera mit Bildverarbeitung, mit der beispielsweise der Fußballroboter einen Ball erkennen kann – Schuss und Tor! Der fischertechnik TXT 4.0 Controller bietet, mit der Programmiersoftware ROBO Pro Coding, viele Features: Neben der grafischen Programmierung in einer Blockly-Umgebung ist nun auch eine Programmierung über Python möglich! Die Software ist betriebssystemunabhängig und auch auf mobilen Endgeräten einsetzbar. Mit einer zusätzlichen App (für Android & iOS) kann der TXT 4.0 Controller über Spracherkennung gesteuert werden. Als weitere Aktoren und Sensoren enthält der Baukasten einen Servomotor, einen Infrarot-Spursensor und einen Ultraschall-Abstandssensor.

Art.-Nr.: 559 895



Inkl. TXT 4.0 Controller, USB-Kamera (1 MP), 4x Encoder Motor, Servomotor, Ultraschallsensor, 2x LED, IR Spursensor, USB-Verbindungskabel, Akku und Ladegerät // Daten zu TXT 4.0 Controller & Software ROBO Pro Coding auf den Folgeseiten

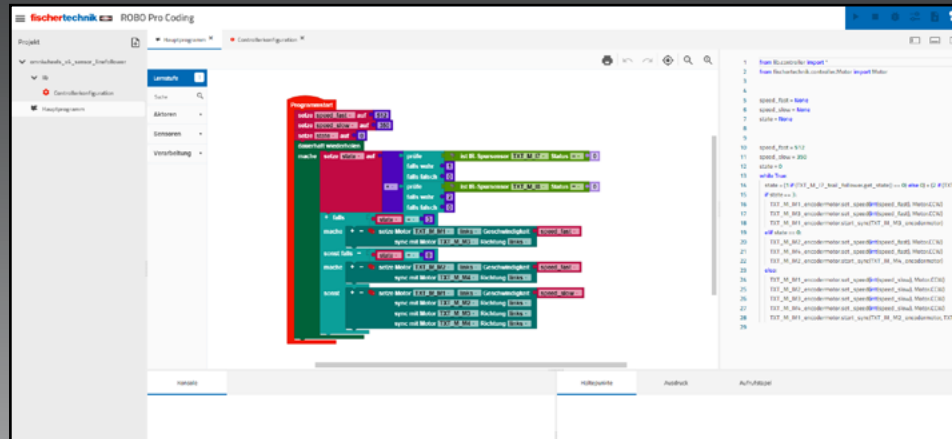
ROBOTICS



TXT 4.0 CONTROLLER

Der TXT 4.0 Controller bietet mit seinem Speicherplatz von 512 MB RAM und 4 GB eMMC, den drei Servo-Ausgängen sowie einem kapazitiven Touch-Display, das Wischgesten unterstützt, jede Menge Features. Das verbesserte WLAN und Bluetooth Modul bietet für zahlreiche Anwendungen die passende, kabellose Schnittstelle. Eine weitere Schnittstelle ist der USB-Host-Anschluss, an den z. B. die fischertechnik USB-Kamera oder USB-Sticks angeschlossen werden können. An einen Controller können bis zu neun zusätzliche Controller als Erweiterungen angeschlossen werden. Durch das schmale Gehäuse lässt sich der Controller perfekt in die Modelle integrieren. Um immer auf dem neusten Stand zu sein, werden Firmware-Updates automatisch über die Cloud heruntergeladen, wobei eigene Programme erhalten bleiben. Mit der Software ROBO Pro Coding kann sowohl graphisch als auch mit Python programmiert werden! Sie ist betriebssystemunabhängig und kann auch auf mobilen Endgeräten eingesetzt werden. Weitere Features des Controllers sind:

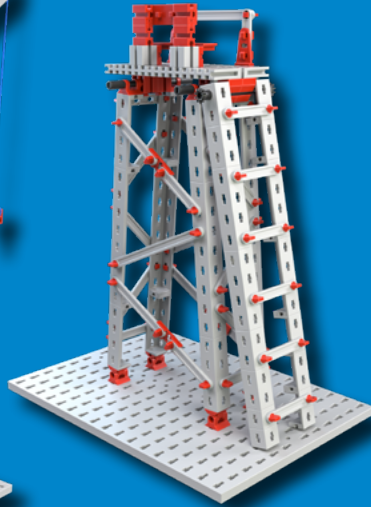
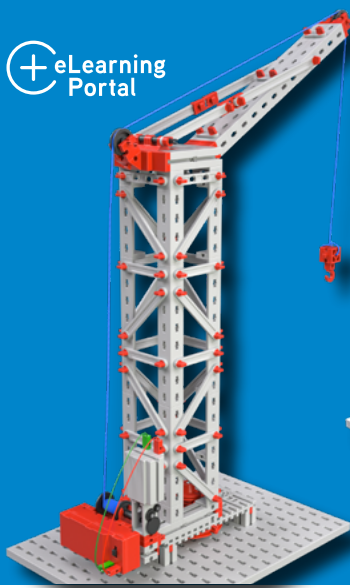
- Prozessor: Arm® dual Cortex®-A7 650 MHz + Cortex®-M4
- Speicherkapazität: 512 MB DDR3 RAM, 4 GB eMMC
- Speichererweiterung: Micro SD-Karten-Slot
- Farbiges Touch-Display: 2,4", 320x240 Pixel, kapazitiv (erlaubt Wischgesten)
- Flache Bauform, Maße: 90x90x17,5mm
- 8 Universaleingänge: Digital/Analog 0-9VDC, Analog 0-5 kΩ
- 4 schnelle Zählengänge: Digital, Frequenz bis 1kHz
- 4 Motorausgänge 9V/250mA (max. 1 A): Geschwindigkeit stufenlos regelbar, kurzschlussfest, alternativ 8 Einzelausgänge z. B. für LEDs
- 3 Servo-Ausgänge 5V (max. 2A), kurzschlussfest
- Kombiniertes Bluetooth / WLAN-Funkmodul: Bluetooth 5.0 (BR, LE & EDR), WLAN Dual band 2.4 GHz und 5 GHz 802.11 a/b/g/n
- Steuerung via Spracherkennung über zusätzliche App (Android/ iOS)
- USB 2.0 Client: Mini USB-Buchse zum Anschluss an den PC
- USB Host-Schnittstelle: USB-A Buchse z.B. für fischertechnik USB-Kamera oder USB-Sticks
- Kamera-Schnittstelle: über USB-Host, Linux Kamera Treiber im Betriebssystem integriert
- 2x Stiftleiste 6-polig: zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge (bis zu 9 TXT 4.0 Controller koppelbar) sowie I²C-Schnittstelle
- Integrierter Lautsprecher zum Abspielen von Sounds (WAV-Dateien)
- Linux basiertes Open-Source Betriebssystem, Firmware-Update über Cloud, USB Stick oder Micro SD-Karte
- Programmierung mit ROBO Pro Coding (grafisch und Python), C/C++ Compiler (nicht enthalten) - Weitere Programmiermöglichkeiten über REST-Schnittstelle
- Verfügbare Ausgangsspannungen 9V, 5V und 3,3V
- Stromversorgung: 9V DC-Buchse 3,45 mm oder fischertechnik-Buchsen 2,5 mm



ROBO PRO CODING SOFTWARE

Die Software ROBO Pro Coding bietet in ihrer mehrsprachigen Programmierumgebung neben der Möglichkeit zur grafischen Programmierung eine textbasierte über Python. Die Software läuft auf Computern mit Windows, Linux oder MacOS sowie auf mobilen Endgeräten mit Android oder iOS. Die Benutzer können aus den verschiedenen Lernlevels Anfänger, Fortgeschritten und Experte wählen, um so im jeweils passenden Schwierigkeitsgrad zu arbeiten. Programmbeispiele sind verfügbar. Selbst erstellte Programme können lokal auf dem Gerät, aber auch online in der Cloud gespeichert werden. Dies ermöglicht die Versionierung und den Austausch von erstellten Programmen im Cloud Speicher zwischen Benutzern. Über den Interface-Test können Aktoren und Sensoren schnell getestet werden.

Kostenloser Download für mobile Endgeräte (Android/ iOS) und PC (Windows/ macOS /Linux)



500



30
modelle



500

30
MODELLE

8+

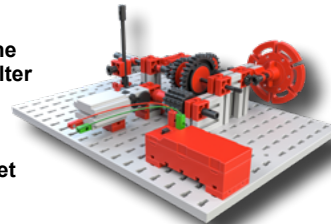
RETRO MECHANICS

Die jüngsten Forscher und Entdecker sind neugierig und hinterfragen alles. Wie funktioniert ein Kardantrieb, ein Kegelradgetriebe oder ein Planetengetriebe? Wie man eine stabile Brücke oder einen Scherenhubtisch konstruiert? Dann ist unser Retro Mechanics genau der richtige Baukasten! Im coolen Retro-Design werden die Themen Mechanik und Statik durch 30 Modelle spielerisch veranschaulicht. Der ultimative Technik-Baukasten für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure!

Art.-Nr.: 559 885

Inkl. Mini Motor, historische graue Bauteile, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Ideale Ergänzung: Accu Set





630

7+

CREATIVE BOX BASIC

Der Kreativität freien Lauf lassen: Mit zahlreichen Grundbausteinen, Winkelsteinen, Bauplatten, Statik-elementen und anderen „Basics“ ausgestattet, bietet dieses Set die optimale Basis, um entweder ein ganz neues Modell zu kreieren oder ein bestehendes nach individuellen Wünschen zu erweitern. Als Einstiegshilfe erklärt die Anleitung grundlegende Funktionsweisen der enthaltenen Bausteine. Ein weiteres Highlight der Creative Box Basic stellt die Aufbewahrungsbox mit acht Sortier-einsätzen dar, die für eine flexible Unterteilung sorgen. Damit lassen sich die zahlreichen Bauteile optimal ordnen und die Übersicht geht nie verloren. Als Verschluss-deckel dient die große fischertechnik Grundplatte, auf die das eigene Modell aufgebaut werden kann.

Art.-Nr.: 554 195



290

7+

CREATIVE BOX MECHANICS

Die Creative Box Mechanics ist ideal für Tüftler und Erfinder geeignet! Technisch Interessierte wissen die Creative Box Mechanics zu schätzen: Randvoll mit Zahnrädern, Zahnstangen, Achsen, Schnecken sowie weiteren Antriebselementen ist die Creative Box Mechanics ideal geeignet, um fast jeden beliebigen Mechanismus in Bewegung zu bringen. Dank der üppigen Teileauswahl und -anzahl sind dabei der Kreativität und der Umsetzbarkeit des Vorhabens keine Grenzen gesetzt. So können ein Schneckengetriebe, Seilwinden mit Seilrollen, Kettenantriebe und vieles mehr gebaut werden. Zur geordneten Aufbewahrung wird das Set in zwei stapelbaren Kunststoffwannen mit flexibel einsetzbaren Sortierstegen geliefert. Als Deckel dient die Grundbau-platte, auf der die gewünschten Modelle aufgebaut werden können.

Art.-Nr.: 554 196



BOX 1000

Praktische Aufbe-wahrungsbox mit acht Sortierwannen und 32 Sortierstegen. Der Deckel ist zugleich die große Bauplatte 390x270 mm.

Art.-Nr.: 30 383

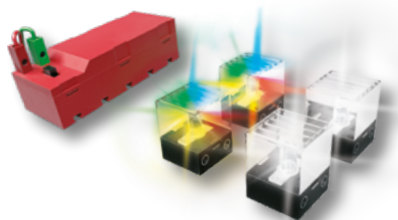


LED SET

Mit neuem Glanz und Lichteffekten können die fischertechnik Baukästen noch weiter aufgewertet werden. Dieses Set beinhaltet zwei Rainbow LEDs, die in verschiedenen Farben und Frequenzen blinken, zwei weiße LEDs sowie einen Batteriehalter.

Art.-Nr.: 533 877

**Inkl. 2x Rainbow-LED,
2x weiße LED,
Batteriehalter für 9V-Block
(Batterie nicht enthalten)**



CONTROL SET

NEU!

Das Control Set ermöglicht es, fischertechnik Modelle über die Bluetooth Control App mit einem Smartphone oder Tablet fernzusteuern. Die Bluetooth-Low-Energy-Technologie verspricht eine hohe Reichweite von bis zu 10m. Der Empfänger hat drei Motorausgänge sowie einen Servoausgang für einen stufenlosen Lenkeinschlag sowie eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Ein Servo ist im Set bereits enthalten. Bis zu zwei Empfänger können mit der App betrieben werden, was eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten erlaubt. Durch die Bluetooth-Technologie ist es möglich, mehrere Control Sets in einem Raum zu verwenden, ohne dass diese sich gegenseitig stören.

Art.-Nr.: 563 931

Erforderlich: Bluetooth Control App (Android/ iOS), Accu Set oder Power Set oder 9V Batteriehalter



MOTOR SET XS

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

Art.-Nr.: 505 281



MOTOR SET XM

Leistungsstarker Getriebemotor im kompaktem Kunststoffgehäuse mit zahlreichen Anbaumöglichkeiten. Mit vielen Zahnrädern, Achsen und Getriebeteilen. Leistungsdaten: Spannung 9V–..., max. Leistung 3 W bei 340 U/min.

Art.-Nr.: 505 282

Erforderlich: Power Set oder Accu Set



ACCU SET

Ladegerät und Accu Pack Mikrocontroller gesteuertes Ladegerät, das zuverlässig vor Überladung schützt. Sehr kurze Ladezeit, max. 2 Std. Leistungsstarker NiMH Accu Pack 8,4V/1800 mAh mit Kurzschlussicherung.

Art.-Nr.: 34 969

**Inhalt: Ladegerät,
Accu Pack und
Polwendeschalter**



POWER SET

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

Art.-Nr.: 505 283



EINZELTEILSERVICE

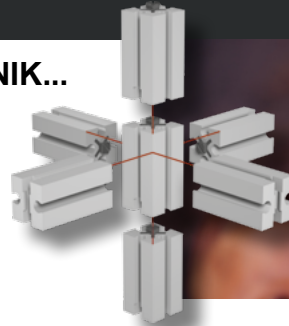


Du möchtest eigenständig fischertechnik Modelle konstruieren & erweitern und so deine ganz eigenen Modellideen verwirklichen? Das ist problemlos möglich, denn die für den kreativen Ein- und Umbau kannst du die dazu benötigten Einzelteile jederzeit und ganz einfach separat bestellen.

Mehr Informationen erhältst du unter: www.fischertechnik.de/Einzelteile

DIE BAUKÄSTEN VON FISCHERTECHNIK...

- ...fördern die Augen-Hand-Koordination!
- ...fördern die Grob- und Feinmotorik!
- ...fördern das räumliche Vorstellungsvermögen!
- ...fördern Fantasie und Kreativität!
- ...fördern das logische Denkvermögen!
- ...vermitteln technisches Grundverständnis!



eLEARNING PORTAL

Mit dem eLearning Portal von fischertechnik können Kinder online mit fischertechnik lernen!
Unter **www.fischertechnik-elearning.com** erhalten finden sich kostenlos viele hilfreiche didaktische und Informationen zu den fischertechnik Baukästen. Dabei stehen didaktische Inhalte sowie technische Hintergrundinformationen, lehrreiche Begleitinformationen, Videos, Tutorials, Animationen, Dokumentationen und vieles mehr zur Verfügung. Was ist ein Planetengetriebe? Wie wird ein Scheibenwischer bewegt? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Diese und viele weitere Fragen werden in den didaktischen Begleitinformationen leicht verständlich beantwortet. Viel Spaß beim Entdecken!



SCHULE & AUS- UND WEITERBILDUNG

fischertechnik eignet sich auch hervorragend für den Unterricht sowie die Aus- und Weiterbildung! Didaktische Begleithefte und Arbeitsblätter ergänzen die Baukästen in idealer Weise und garantieren Lernerfolge. Die passenden Sortier- und Aufbewahrungssysteme sorgen für Ordnung und Übersicht, bewährt in Schule, Hochschule und Industrie. Die fertiggebauten, kompakten Trainingsmodelle von fischertechnik sind ideale Schulungs- und Demomodelle. Sie sind erhältlich in der 9V-Standardspannung und im 24V-Industriestandard. fischertechnik ist weltweit auch in der Planung und Simulation im Einsatz. Industrielle Abläufe lassen sich mit Hilfe von fischertechnik günstig planen, entwickeln und testen.



fischerTIP

creativ



Der Bastelspaß aus Kartoffelstärke

Für junge Künstlerinnen & Künstler ab 3 Jahren! Die TIPs kleben - einmal kurz angefeuchtet - von selbst. Sie lassen sich schneiden, modellieren, pressen, & formen. Mit fischer TIP bauen oder malen - der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt...



www.fischertip.de



MADE IN
GERMANY

fischertechnik 

fischertechnik GmbH
Klaus-Fischer-Str. 1, D-72178 Waldachtal
Tel. +49 7443/ 12 - 4369, Fax +49 7443/ 12 - 4591
info@fischertechnik.de
www.fischertechnik.de



**Werde Mitglied im kostenlosen
fischertechnik FAN Club! Deine Vorteile:**



- Persönliche Mitgliedskarte
- Persönliche Einladung zum fischertechnik FAN CLUB Tag
- Zweimal im Jahr erhältst du unsere FAN CLUB News mit neuen Anregungen und interessanten Informationen
- Vergünstigte Eintrittspreise in die Technik-Museen von Sinsheim und Speyer
- Einiges mehr erwartet dich - lass dich überraschen!



Einfach anmelden unter
www.fischertechnik.de/FanClub

Erhalte zusätzlich exklusiv alle wichtigen
Informationen rund um fischertechnik durch unseren Newsletter:
www.fischertechnik.de/newsletter

Irrtümer, technische- und Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel werden ausgeschlossen, die Abbildungen sind unverbindlich. Katalog nicht gültig für USA. Mit unseren Texten sprechen wir m/w/d gleichermaßen an.

03/22 · Printed in Germany · Art.-Nr.: 39 090

fischer 



Befestigungssysteme



automotive



fischertechnik



Consulting



electronic solutions