

fischertechnik

Spielwarenkatalog 2024

Technik spielend begreifen



ÜBERSICHT

fit for future mit fischertechnik	4
---	---

JUNIOR 5+

Die JUNIOR Linie ermöglicht den ersten Kontakt mit Technik und ihren Funktionsweisen. Spielerisch lernen und mit schnellem Erfolg konstruieren stehen hier im Fokus.

Constructor	5
Engineer	5

GAMES 7+

Interaktiver Spielspaß für die ganze Familie mit den fischertechnik GAMES inkl. Spielanleitungen!

Slide Battle	6
Pinball	6
Labyrinth	7
Ping Pong Bowling	7
Build your own game	7

ADVANCED 7+

Die ADVANCED Linie ermöglicht es bereits Siebenjährigen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu erweitern. Die Modelle sind realistisch gestaltet, einfach in der Funktionsweise und besonders robust im Aufbau - für ein langlebiges Spielerlebnis.

Solar	8
Universal Pro	8
Universal Max	8
Seilbahn	9
Crazy Rides	9
Firefighter	9

KETTENREAKTIONEN 7+

Alle Kettenreaktionen sind untereinander kombinierbar mit Alltagsgegenständen erweiterbar. Vom Einzelmodell bis zum Kombimodell aus allen drei Titelmodellen gibt es unzählige Möglichkeiten.

Funny Machines	10
Crazy Reactions	10
Funny Reactions	10

KUGELBAHNEN 7+

Die Kugeln flitzen rasant über die Flexschienen die actionreichen Parcours hinab - für jeden Geschmack ist hier etwas dabei und alle Kugelbahnen sind miteinander kombinierbar.

Dynamic S	11
Dynamic XM	11
Dynamic M	11
Dynamic L2	12
Dynamic XXL	12

KUGELBAHNEN 7+

Marble Competition	13
Marble Competition Battle	13
Marble Competition Sound	13
Marble Competition Booster	13

PROFI 8+

Die PROFI Linie bietet den Technikern von morgen Konstruktionsbaukästen ganz nah an der Realität mit Themen wie Mechanik, Statik, Pneumatik, Elektrotechnik oder regenerative Energien.

Mechanics	14
Statics	14
Mechanics + Static 2	15
E-Tec	15
E-Tronic	15
Green Energy	16
H2 Fuel Cell Car	17
Solar Power	17
Pneumatic Power.....	18
Strong Pneumatics	18



ROBOTICS 5+

Über eine leicht bedienbare, grafische Software können Kinder mit Hilfe des PCs oder mit dem Tablet fischertechnik Modelle und Roboter programmieren und steuern.

Early Coding	19
Smart Robots Pro	20
Smart Robots Max	21
Robotics Hightech	22

PLUS +

Zur optimalen Ergänzung. Durch Licht & Bewegung entsteht zusätzlicher Spielspaß.

Creative Box Mechanics	24
Creative Box Basic	24
Box 1000	24
LED Set	25
Motor Set XS	25
Accu Set	25
Power Set	25
Control Set	25

Symbole



Altersempfehlung



Anzahl Bauteile



Anzahl Modelle



Aufgelistete Komponenten enthalten

Didaktisches Begleitmaterial
online verfügbar





FIT FOR FUTURE

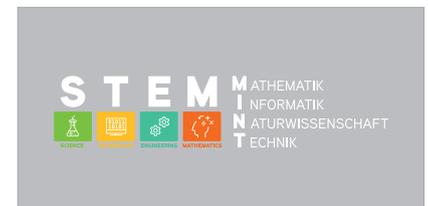
mit fischertechnik

Die Förderung von **Future Skills** und der Aufbau eines fundierten technischen Grundverständnisses bei Kindern und Jugendlichen steht bei fischertechnik im Vordergrund. Die innovativen Baukästen bieten nicht nur unterhaltsame Stunden, sondern bereiten junge Köpfe auf die Herausforderungen der Zukunft vor.

Die fischertechnik Bausteine ermöglichen kreative Entfaltung und durch das spielerische Erleben von Konstruktion und Zusammenbau entwickelt sich nicht nur manuelle Geschicklichkeit, sondern auch das Verständnis für die wichtigsten Technik-Themen. So wird die Brücke zwischen Spaß und Bildung geschlagen.

Die Kinder werden ermutigt, kreativ zu sein, Herausforderungen anzunehmen und innovative Lösungen zu finden. Nebenbei entwickeln sich spielerisch Kommunikationsfähigkeiten. Die gemeinsamen Projekte ermöglichen es, Ideen auszutauschen und voneinander zu lernen.

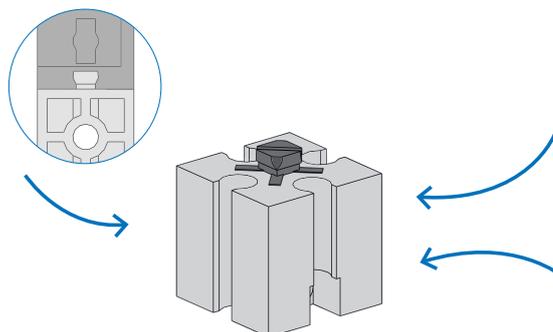
Diese Future Skills sind entscheidend, um sich in unserer sich ständig wandelnden Welt zurechtzufinden und erfolgreich zu sein.



Der fischertechnik Grundbaustein

STABILITÄT

Die Zapfen-Nut-Verbindung schafft eine besonders stabile Verbindung zwischen den Bausteinen.



VIELSEITIGKEIT

An allen sechs Seiten können weitere Bausteine angebaut werden.

KREATIVITÄT

Es gibt unendlich viele Möglichkeiten, die eigene Fantasie zu entfalten.



JUNIOR

Das Spielvergnügen mit fischertechnik beginnt bereits im Alter von fünf Jahren. Die JUNIOR Linie ermöglicht den ersten Kontakt mit Technik und ihren Funktionsweisen. Spielerisch lernen und mit schnellem Erfolg konstruieren stehen hier im Fokus.

Engineer

Engineer, als der größere von beiden Einsteigerbaukästen, beinhaltet zwölf unterschiedliche Fahrzeuge, Flugzeuge und Kräne. Die kindgerechte Bauanleitung erleichtert den Start ins fischertechnik-System. 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, die fischertechnik Spielfigur.



-  ab 5 Jahren
-  12  153
-  Solarrotor, Pneumatikzylinder, Spielfigur

Art.-Nr.	564066
EAN	4048962458534
Maße (mm)	320x80x230



Constructor

Aus den vielfältigen, bunten fischertechnik Bauteilen lassen sich sechs Fahr- und zwei Flugzeuge mit dem Constructor bauen. Die altersgerechte Bauanleitung ermöglicht schnelle Bauerfolge und weckt das Interesse am Konstruieren eigener, kreativer Modelle. Gleichzeitig werden wichtige Fertigkeiten wie Augen-Hand-Koordination sowie Grob- und Feinmotorik gefördert. Gemeinsam mit der enthaltenen Spielfigur erleben die Kinder spannende Abenteuer.



-  ab 5 Jahren
-  8  68
-  Spielfigur

Art.-Nr.	564065
EAN	4048962458527
Maße (mm)	280x65x180



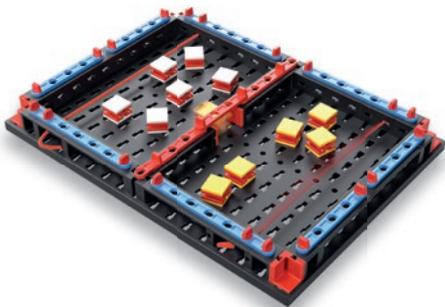


GAMES

Interaktiver Spielspaß für die ganze Familie mit den fischertechnik GAMES inkl. Spielanleitungen!

Slide Battle

Das eigene Spielfeld leer räumen, bevor es dem Gegner gelingt - das klingt zunächst ganz einfach. Doch beide Spieler versuchen das natürlich gleichzeitig! Gummi spannen, die Spielsteine durch das Tor in das gegnerische Feld schießen und dabei so schnell sein wie möglich... das klingt jetzt doch nicht mehr so einfach, oder?



AGE ab 7 Jahren

1* 102

* Als Spiel im Baukasten „Build your own game“ enthalten.

Art.-Nr.	569014
EAN	4048962492705
Maße (mm)	280x65x180



Pinball

Kugel einlegen, Feder spannen und schon geht es los! Die Kugel wird auf das Spielfeld geschossen. Doch Vorsicht ist geboten: Sie trifft auf verschiedene Hindernisse, die ihren Weg über das Feld beeinflussen. In welchem Zahlenfeld wird dieser Weg letztlich enden und welche Spieler sammeln dadurch die meisten Punkte?



AGE ab 7 Jahren

1* 89

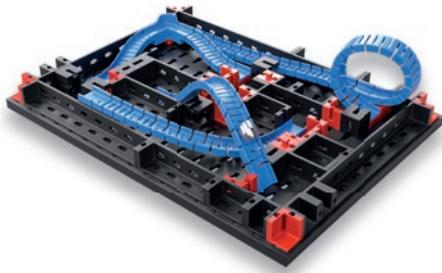
* Als Spiel im Baukasten „Build your own game“ enthalten.

Art.-Nr.	569015
EAN	4048962492712
Maße (mm)	280x65x180



Labyrinth

Wer kann seine Geschicklichkeit unter Beweis stellen und schafft es, die Kugel sicher durch das Labyrinth zu führen? Ob allein oder im Team, Ziel ist es, die Kugel vom Startpunkt aus über Schanzen und durch den Looping zu balancieren, ohne dass sie sich verirrt oder sogar abstürzt.



AGE ab 7 Jahren

1*

61

* Als Spiel im Baukasten „Build your own game“ enthalten.

Art.-Nr.	569016
EAN	4048962492729
Maße (mm)	280x65x180



Ping Pong Bowling

Mit der richtigen Kombination aus Geschicklichkeit und Glück kann dieses Spiel entschieden werden. Zuerst geht es um genaues Zielen und einen präzisen Wurf. Landet der Tischtennisball im Trichter, startet die Kugel auf ihrem Weg in Richtung der Kegel, die am Ende der Strecke darauf warten, umgestoßen zu werden. Wer schafft es, die meisten Kegel zu erwischen?



AGE ab 7 Jahren

1*

114

* Als Spiel im Baukasten „Build your own game“ enthalten.

Art.-Nr.	569017
EAN	4048962492736
Maße (mm)	280x65x180



Build your own game

Ein Baukasten, acht verschiedene Gesellschafts- und Geschicklichkeitsspiele - mit Build your own game wird es nie langweilig! Roulette, Glücksrad, Pinball & Co. können alleine oder mit mehreren Personen gespielt werden, so entsteht nachhaltiger Spielspaß für die ganze Familie. Neben den Aufbauanleitungen sind ebenfalls Spielanleitungen enthalten.



AGE ab 7 Jahren

8

304

Art.-Nr.	564067
EAN	4048962458541
Maße (mm)	320x80x230



ADVANCED

Die ADVANCED Linie ermöglicht es bereits Siebenjährigen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zu erweitern. Die Modelle sind realistisch gestaltet, einfach in der Funktionsweise und besonders robust im Aufbau - für ein langlebiges Spielerlebnis.

Solar

Erste Erfahrungen mit erneuerbarer Energie bereits mit 7 Jahren sammeln. 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.



AGE ab 7 Jahren

3 80

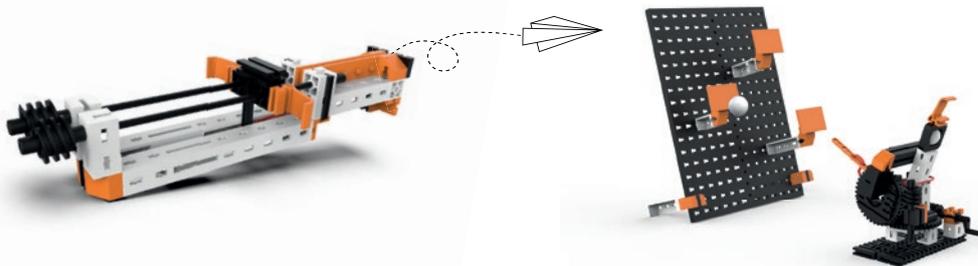
Solarrotor

Art.-Nr.	544616
EAN	4048962316223
Maße (mm)	280x65x180



Universal Pro

Spaßbringende Gadgets wie die Abschussvorrichtung für Papierflieger oder die Eier-Bemal-Maschine vermitteln erste technische Grundprinzipien. Die Vielfalt an Bausteinen in **neuen Farben** und **innovative Formteile** eröffnen neue Gestaltungsmöglichkeiten.



AGE ab 7 Jahren

10*

150*

NEU
ab Juli

Art.-Nr.	571903
EAN	4048962516647
Maße (mm)	320x80x230

Universal Max

Mit **neuen Farben** und **Formteilen** glänzen auch die universellen Modelle des Universal Max. Noch mehr Teile erwecken die realistischen Modelle wie Rennwagen, Helikopter und Forstgreifer im Kinderzimmer zum Leben.



AGE ab 7 Jahren

10*

330*

NEU
ab Juli

Art.-Nr.	571904
EAN	4048962516654
Maße (mm)	465x80x320

* Abbildungen sowie Angaben zu Teile- und Modellanzahl zum Zeitpunkt des Katalogdrucks noch nicht final

Seilbahn

Sie fahren durch imposante Bergmassive, verbinden Stadtteile und ganze Städte, transportieren Menschen und Lasten: Seilbahnen. Die drei realitätsnahen fischertechnik Modelle können mit Vakuumpads befestigt werden und so Entfernungen und Höhen im Kinderzimmer überbrücken.



AGE ab 7 Jahren

3

269

2x 6m Seil, Vakuumpad, Spielfigur

Art.-Nr.	564068
EAN	4048962458558
Maße (mm)	320x80x230



Crazy Rides

Free Fall Tower, Überschlag - die vier Modelle sind Attraktionen, wie man sie von der Kirmes kennt. Nervenkitzel und Adrenalin sind da für die enthaltenen Spielfiguren garantiert.



AGE ab 8 Jahren

4

360

Flechtgummikordeln, Getriebe & Achsen, 2x Spielfigur

Art.-Nr.	569019
EAN	4048962492750
Maße (mm)	465x80x320



Firefighter

Feuerwehr mit Löschfunktion! Eine herkömmliche PET-Flasche wird im Modell verbaut und als Wassertank genutzt. Über eine Luftpumpe wird in der, mit Wasser gefüllten, Flasche Druck erzeugt. Wird das Ventil geöffnet, spritzt das Wasser aus bis zu drei Spritzen aus dem angeschlossenen Feuerwehrschauch. PET-Flasche nicht enthalten.



AGE ab 7 Jahren

4

322

Pneumatikzylinder, Ventile, Adapter für PET-Flasche, Spielfigur

Art.-Nr.	564069
EAN	4048962458565
Maße (mm)	465x80x320



KETTENREAKTIONEN

Die Modelle der drei Baukästen zum Thema „Kettenreaktion“ lassen sich jeweils individuell mit Alltagsgegenständen erweitern und sind untereinander kombinierbar. Vom Einzelmodell bis zum Kombimodell aus allen drei Titelmodellen gibt es unzählige Möglichkeiten. Außerdem sind kreative Kombinationen mit allen Baukästen aus der Kugelbahn-Linie Dynamic möglich sowie Beleuchtung der Parcours mit dem LED-Set (siehe S. 25). Online finden Anwender didaktische Begleitmaterialien zum Thema „Kettenreaktion“ sowie Tutorials zum Aufbau.



Funny Machines



- AGE ab 7 Jahren
- 3 385
- Gauss-Kanone, Kugel-Katapult

Art.-Nr.	551588
EAN	4048962354225
Maße (mm)	465x80x320

Crazy Reactions



- AGE ab 8 Jahren
- 3 428
- Seile für Seilzüge, Adapter für PET-Flasche (Flasche nicht enthalten)

Art.-Nr.	569018
EAN	4048962492743
Maße (mm)	465x80x320

Funny Reactions



- AGE ab 8 Jahren
- 3 682
- Seile für Seilbahneffekte, Kugel-Kanone, Spielfigur

Art.-Nr.	559890
EAN	4048962424713
Maße (mm)	465x80x320

KUGELBAHNEN

Die Kugeln flitzen rasant über die Flexschiene die actionreichen Parcours hinab - mal durch Trichter und Röhren, über Wippen, mal passieren sie Klangrohre und LED-Lichter. Für jeden Geschmack ist hier etwas dabei und alle Dynamic Kugelbahnen sind miteinander kombinierbar.



Dynamic S

Beim Titelmodell flitzt die Kugel durch mehrere 90°-Kurven, über eine Wippe und streift dann das Klangrohr – „BING“! Die Kugeln werden am Ende der Bahn gesammelt und dann wieder oben eingelegt.

28cm



AGE ab 7 Jahren

3

141

Klangrohr, Wippe

Art.-Nr.	536620
EAN	4048962250275
Maße (mm)	230x80x320

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.

Ideale Ergänzungen: Motor Set XS, LED Set



AGE ab 8 Jahren

3

280

Trampolin, Kreiseltrichter

Art.-Nr.	544618
EAN	4048962316247
Maße (mm)	320x80x230

Dynamic M

Auf ihrem rasanten Weg nach unten lassen die Stahlkugeln die Klangrohre erklingen. Unten angekommen, werden die Kugeln durch den manuell betriebenen Kettenzug wieder nach oben befördert - Motorisierung möglich!

Ideale Ergänzungen: Motor Set XS, LED Set

44 cm



AGE ab 7 Jahren

4

557

Kreiseltrichter, Klangrohre, Wechselweiche

Art.-Nr.	533872
EAN	4048962229707
Maße (mm)	465x80x320

Dynamic L2

Mit einer Streckenlänge von bis zu 4,5m bieten die drei unterschiedlichen Parcours dieses Komplett-Sets grenzenloses Kugelbahn-Vergnügen. Die vier Highspeed-Flexschienen, mit erhöhtem Seitenrand, ermöglichen maximale Geschwindigkeit der Kugeln in der Kurve. Über die mechanische Weiche rasen diese in unterschiedliche Bahnkreisläufe. Sie schießen durch die Wechselweiche in Richtung Kreiseltrichter oder über eine Wippe die eine Kugel an der Stoppstelle freigibt. Über Looping und weitere Schikanen gelangt die Kugel wieder zur Aufnahmestelle des Aufzugs. Dort angekommen, werden die Kugeln über den motorbetriebenen Aufzug wieder nach ganz oben transportiert. Ideale Ergänzungen: LED Set, Accu Set oder Power Set



AGE ab 9 Jahren



7



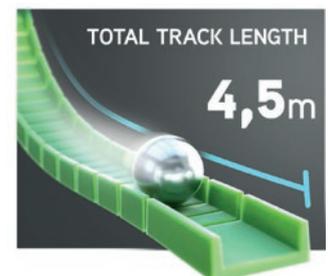
778



XS Motor, Highspeed-Flexschienen, Wechselweiche, Kreiseltrichter, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	536621
EAN	4048962250282
Maße (mm)	465x80x390

+ eLearning



Dynamic XXL

Noch höher, noch rasanter und noch mehr Action: Knapp einen Meter hoch, mit einer Streckenlänge von bis zu 5,6m, mit zahlreichen Funktionen und Stellweichen. Nach dem Start flitzen die Kugeln auf ihrem Weg nach unten durch den Looping, über die Quarterpipe, durch den Sprung-Looping durch weitere Schikanen. Mit den Flexschläuchen sind ganz neue Streckenverläufe möglich. Über Stellweichen mit Weichenhebel kann die Bahnführung bestimmt werden. Zudem können an einer Stoppstelle die Kugeln gestoppt und dann wieder freigegeben werden. Unten angekommen werden die Kugeln über den mit dem enthaltenen Motor betriebenen Kettenaufzug wieder nach oben transportiert. Ideale Ergänzungen: Bluetooth Control Set, LED Set, Accu Set oder Power Set

AGE ab 9 Jahren



3



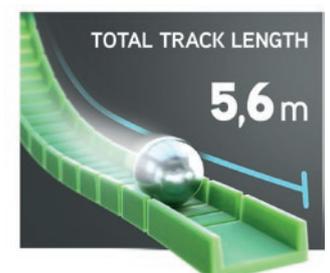
1.365



XS Motor, Rainbow-LEDs, Flexschläuche, Highspeed-Flexschienen, Wechselweichen, Kreiseltrichter, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	544619
EAN	4048962316254
Maße (mm)	465x80x390

+ eLearning



86 cm





Marble Competition

Ob Einzelspieler oder im Team mit bis zu vier Personen: Marble Competition bietet drei spannende Renn-Modelle für interaktiven und langanhaltenden Spielspaß! Alle Teilnehmenden suchen sich eine Kugel-Farbe aus und schon starten waghalsige Überholmanöver über Highspeed Flexprofile und breite 180-Grad Kurven. Verstellbare Hindernisse bremsen oder stoppen die Kugeln und machen das Rennen bis zum Schluss spannend. Untenstehende Add Ons können die Parcours um weitere Features ergänzen!

NEU
Add Ons
ab März



AGE ab 8 Jahren

3

697

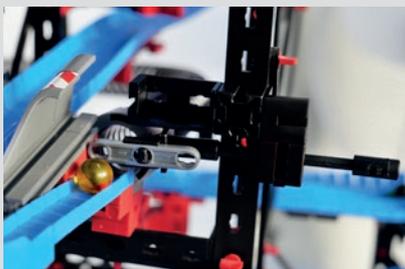
Bunte Kugeln für Multi-player-Modus

Art.-Nr.	564070
EAN	4048962458572
Maße (mm)	465x80x320



Marble Competition Battle

Vier zusätzliche, verstellbare Schikanen machen den Wettbewerb noch spannender. Bis zu vier Spieler können aktiv ins Rennengeschehen eingreifen.

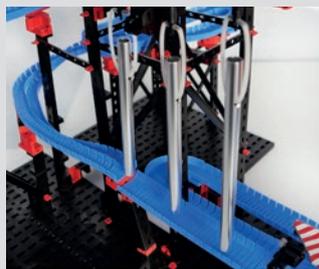


1* 75*

Art.-Nr.	571898
EAN	4048962516593
Maße (mm)	225x65x150

Marble Competition Sound

Die drei Klangrohre ergänzen die Modelle nicht nur um tolle Soundeffekte sondern dienen gleichzeitig auch als justierbare Hindernisse im Parcours.



1* 40*

Art.-Nr.	571899
EAN	4048962516609
Maße (mm)	225x65x150

Marble Competition Booster

Die Kugel muss gezielt nach oben in den Trichter geschossen werden - sowohl eingebaut in das Großmodell oder als eigenständiges Modell spielbar.



2* 150*

Art.-Nr.	571897
EAN	4048962516586
Maße (mm)	320x80x230

* Abbildungen sowie Angaben zu Teile- und Modellanzahl zum Zeitpunkt des Katalogdrucks noch nicht final

PROFI

Die PROFI Linie bietet den Technikern von morgen Konstruktionsbaukästen ganz nah an der Realität mit Themen wie Mechanik, Statik, Pneumatik, Elektrotechnik oder regenerative Energien. Online sind jeweils informative didaktische Begleitinformationen zu den Themen abrufbar.

Mechanics

Wie funktioniert ein Bohrerhammer, wie baut man ein Uhrengetriebe und wofür benötigt man ein Planetengetriebe? Diese und weitere elementare Fragen aus der Welt der Mechanik beantwortet der Baukasten Mechanics anhand von 12 verschiedenen Modellen. Ideale Ergänzung: Motor Set XS



AGE ab 8 Jahren

12

243

Stirnräder, Kegelhäder, Hohlräder, Schnecken, Achsen

Art.-Nr.	569020
EAN	4048962492767
Maße (mm)	320x80x230



+ eLearning

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 liefern elf beeindruckende Modelle im Statics. Von erklärenden Funktionsmodellen über verschiedene Brücken, Türme, einen Kran - auch bekannte Bauwerke wie der Eiffelturm und die Tower Bridge sind enthalten.



AGE ab 8 Jahren

11

364

Streben, Winkelträger

Art.-Nr.	564071
EAN	4048962458589
Maße (mm)	320x80x230



+ eLearning

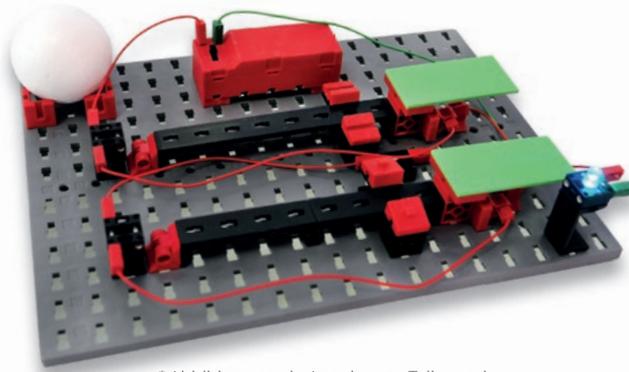
Mechanic + Static 2

Mechanik und Statik in einem Baukasten vereint, für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure. Wie funktioniert ein Kardanantrieb oder ein Schaltgetriebe? Was ist ein Planetengetriebe? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Ideale Ergänzung: Accu Set



E-Tec

Von einfachen Stromkreisen mit Polwendeschalter über Reihen- und Parallelschaltungen bis hin zu einem Durchgangsprüfer und Entweder-Oder-Schaltungen - dieser Baukasten vermittelt auf unterhaltsame Weise die wichtigsten Konzepte der Elektrik. Zusätzlich werden die technischen Aspekte durch witzige Geschicklichkeitsspiele wie dem „Heißen Draht“ veranschaulicht, um Neugier und Kreativität zu fördern.



* Abbildung sowie Angaben zu Teile- und Modellanzahl zum Zeitpunkt des Katalogdrucks noch nicht final

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.



AGE ab 9 Jahren

30

500

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

Art.-Nr.	536622
EAN	4048962250299
Maße (mm)	465x80x320



+ eLearning

AGE ab 8 Jahren

11*

113*

Rainbow-LED, Summer, Aluminiumdraht

NEU
ab Juli

Art.-Nr.	571905
EAN	4048962516661
Maße (mm)	320x80x230

+ eLearning

AGE ab 9 Jahren

16

340

E-Tronics-Modul, Taster, Reedkontakt, XS-Motor, Transistoren, Widerstände, Kondensator, LEDs, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	559883
EAN	4048962424645
Maße (mm)	465x80x320



+ eLearning



Green Energy

Klima- und Umweltschutz sind aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken – erneuerbare Energien sind ein absolutes Highlight-Thema, auch im Kinderzimmer! Rund um die Themen Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus natürlichen Energieträgern, werden 14 spannende Modelle gebaut, die sich durch Wind, Wasser oder Sonne bewegen und die angewandte Technik spielerisch vermitteln. Die ideale Ergänzung ist der Baukasten H₂ Fuel Cell Car (siehe nächste Seite), mit welchem zwei zusätzliche Modelle gebaut und mit einer Brennstoffzelle betrieben werden können.

-  ab 9 Jahren
-  14  339
-  Solarmodule (1V), Solarmotor, Goldcap, LED

Art.-Nr.	559879
EAN	4048962424607
Maße (mm)	465x80x320



 eLearning



H₂ Fuel Cell Car

Wie funktioniert eine Brennstoffzelle und wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Und wie lässt sich dieser als Antrieb nutzen? Der Baukasten 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. Ideale Ergänzung: Green Energy (siehe vorherige Seite), für den Bau von zwei zusätzlichen Modellen.



AGE ab 9 Jahren

1

117

Fuel Cell mit Netzgerät 3V~/1A, Fuel Cell Motor

Art.-Nr.	559880
EAN	4048962424614
Maße (mm)	320x80x230



+ eLearning



Solar Power

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.



AGE ab 8 Jahren

4

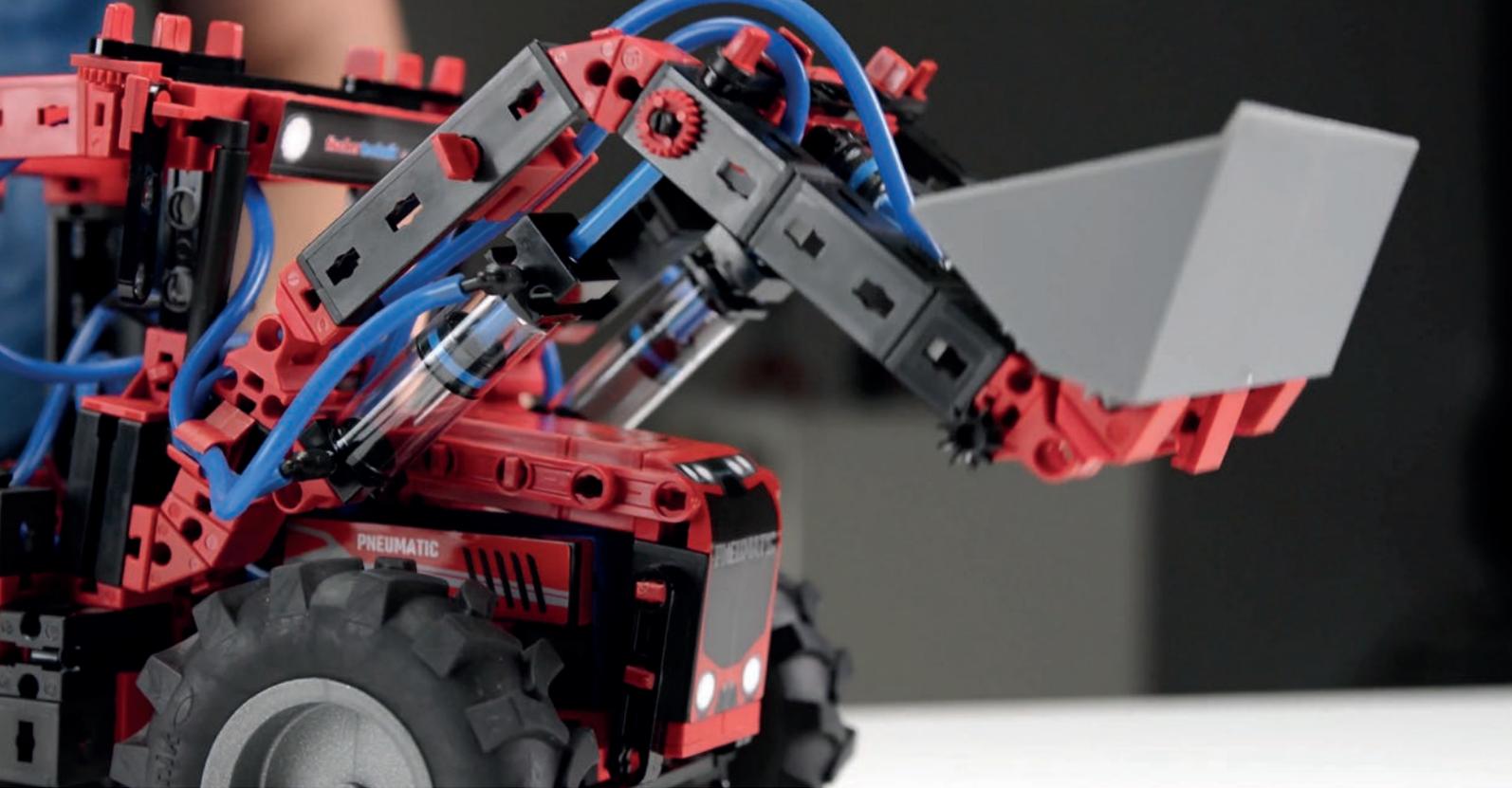
167

Solarmodul (1V), Solarmotor

Art.-Nr.	559882
EAN	4048962424638
Maße (mm)	320x80x230



+ eLearning



Pneumatic Power

Der „kleine Bruder“ des Strong Pneumatics (siehe unten) ist der Pneumatic Power. Die Luft wird manuell in einen Luftspeicher gepumpt. Durch das Betätigen der Handventile gelangt die Druckluft über die Schläuche in die Pneumatikzylinder. Die enthaltene Abluftdrossel ermöglicht die präzise Ansteuerung der Zylinder.



- AGE ab 8 Jahren
- 5 210
- + Pneumatik- und Pumpzylinder, Hand- und Rückschlagventile, Luftspeicher, Abluftdrossel

Art.-Nr.	533874
EAN	4048962229721
Maße (mm)	320x80x230



Strong Pneumatics

Die Grundlagen der Pneumatik anhand von sechs realistischen Modellen wie Baumstammgreifer, Frontlader und Kreiselschwader entdecken. Die Funktionsweisen werden durch die enthaltenen technischen Komponenten wie Kompressor, Pneumatikventile und -zylinder sowie Abluftdrosselventil veranschaulicht. Ideale Ergänzung: Accu Set



- AGE ab 9 Jahren
- 6 660
- + Kompressor, doppeltwirkende Zylinder, Abluftdrosseln, Handventile, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	559876
EAN	4048962424577
Maße (mm)	465x80x320



ROBOTICS

Über eine leicht bedienbare, grafische Software können Kinder mit Hilfe des PCs oder mit dem Tablet bereits fischertechnik Modelle und Roboter programmieren und steuern. Auch die Steuerung durch Smartphone per App ist möglich.

Early Coding

Ein eigenes Programm zu schreiben und so einen Roboter zum Leben zu erwecken ist unglaublich spannend und aufregend! Der Einstieg in die Welt der Informatik und Robotik gelingt durch die fertigen Komponenten im Early Coding mit viel Spielspaß und Begeisterung. Die zwei Motoren und Sensoren sind in einem Block bereits fertig integriert. Das heißt: Einschalten, mit dem mobilen Endgerät verbinden und loslegen! Die einfache grafische Programmierumgebung mit den vorgefertigten Beispielen ist altersgerecht aufgebaut. Das erste eigene Programm zu erstellen ist somit kinderleicht. Eine Teach-In Funktion ist ebenso gegeben wie die Möglichkeit zur manuellen Ansteuerung der Modelle.

- AGE ab 5 Jahren
- 3 55
- Fertig montiertes Roboterchassis (siehe unten), Parcours, Batteriefach für 3x AAA Batterien (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	559889
EAN	4048962424706
Maße (mm)	320x80x230



+ eLearning



Roboterchassis

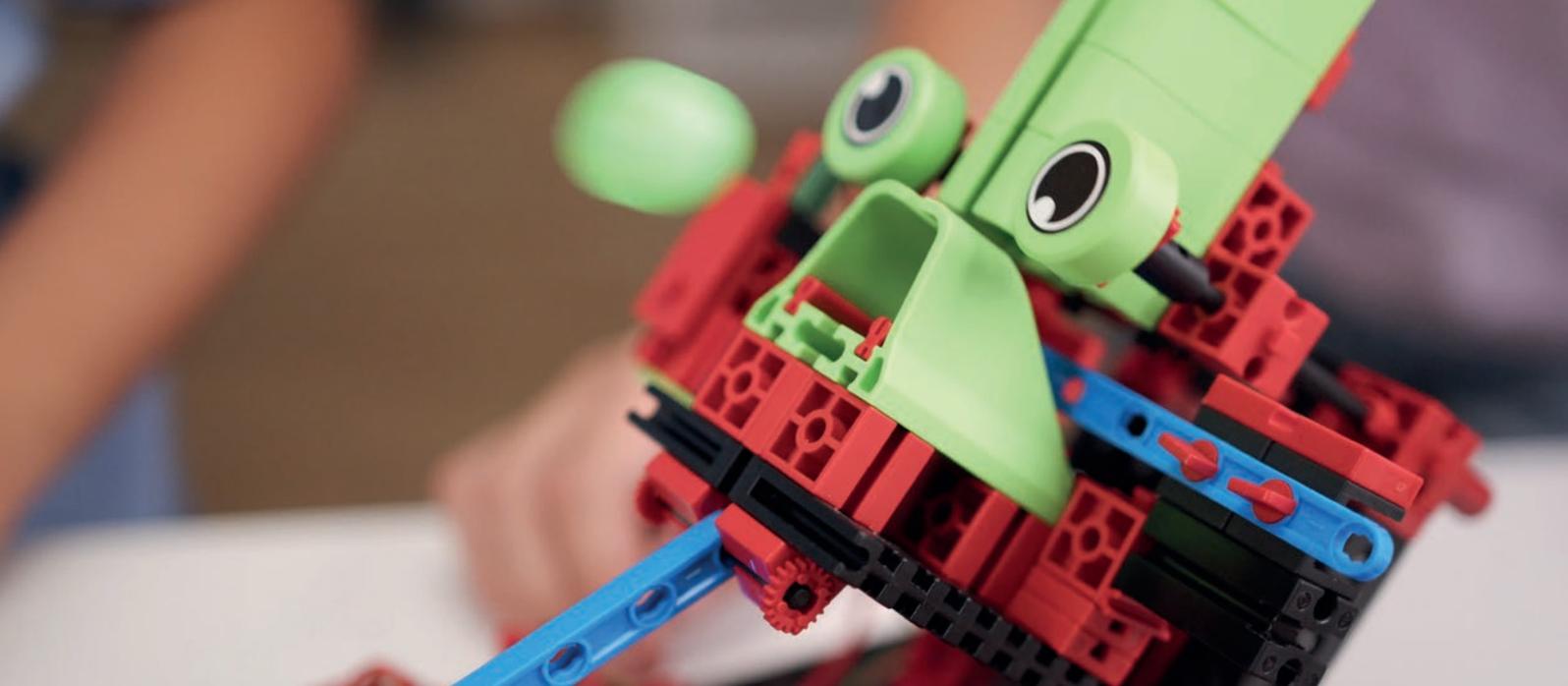
- Komplett montiert mit integrierter Steuereinheit, 2 Motoren, Spursensor, 2 Tastern, Batteriefach
- Bluetooth 5.2 Schnittstelle
- Anbaumöglichkeit für Räder und fischertechnik Bausteine

First Coding App

- Kindgerechtes, einfaches Programmieren der Modelle über Tablet/ Smartphone
- Für iOS und Android kostenlos verfügbar



Built on Blockly



Smart Robots Pro

Das Einsteiger-Komplettpaket für Kinder ab acht Jahren. Ob mit dem Fahrroboter mit Hinderniserkennung, dem Karussell mit Blinklichtern, der Temperaturregelung mit Ventilator oder der Alarmanlage: Der Einstieg in die Welt der Programmierung gelingt garantiert. Die Steuerung über den BT Smart Controller mit vier Eingängen für digitale und analoge Sensoren und zwei Ausgängen für Motoren oder Lampen, verfügt über eine USB- und eine Bluetooth 4.1 LE Schnittstelle. Die Software ROBO Pro Coding ermöglicht eine schnelle, anschauliche und leicht verständliche Programmierung der Modelle.



-  ab 8 Jahren
-  12  362
-  BT Smart Controller, XS Motoren mit Getrieben, LEDs, Taster, Temperatursensor (NTC Widerstand), Lichtschranke (Fototransistor), Reed-Kontakt, Magnet, Batteriehalter für 9V-Block (Batterie nicht enthalten)

Art.-Nr.	569021
EAN	4048962492774
Maße (mm)	465x80x320



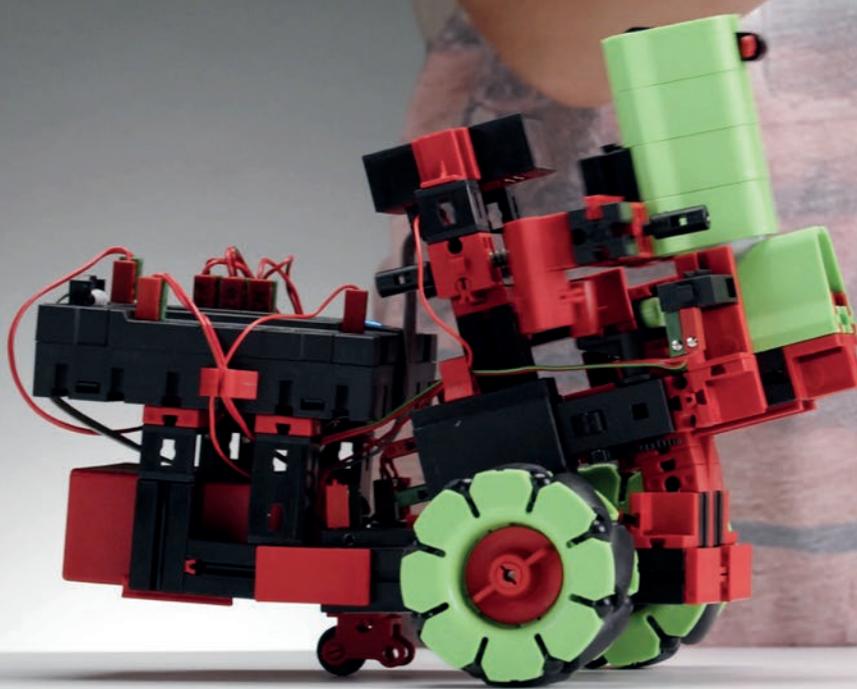
BT Smart Controller



- Prozessor – 32-bit Cortex M0
- Steuereinheit, die PC/ Tablet und Modell verbindet
- 2 Ausgänge für Aktoren
- 4 Eingänge für Sensoren
- USB- und Bluetooth 4.0 Schnittstelle



Informationen zur Programmierung mit ROBO Pro Coding auf Seite 23



Smart Robots Max

Der RX Controller und die Software ROBO Pro Coding erwecken neu spannende Modelle zum Leben. Die grafische Programmiersoftware ist betriebssystemunabhängig und auch auf mobilen Endgeräten einsetzbar. Von einfachen Einstiegsmodellen über 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! Weitere Highlight-Komponenten sind u.a. der Spursensor und der RGB-Gestensensor.



AGE ab 10 Jahren

9 530

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

Art.-Nr.	564111
EAN	4048962458954
Maße (mm)	465x80x320



+ eLearning



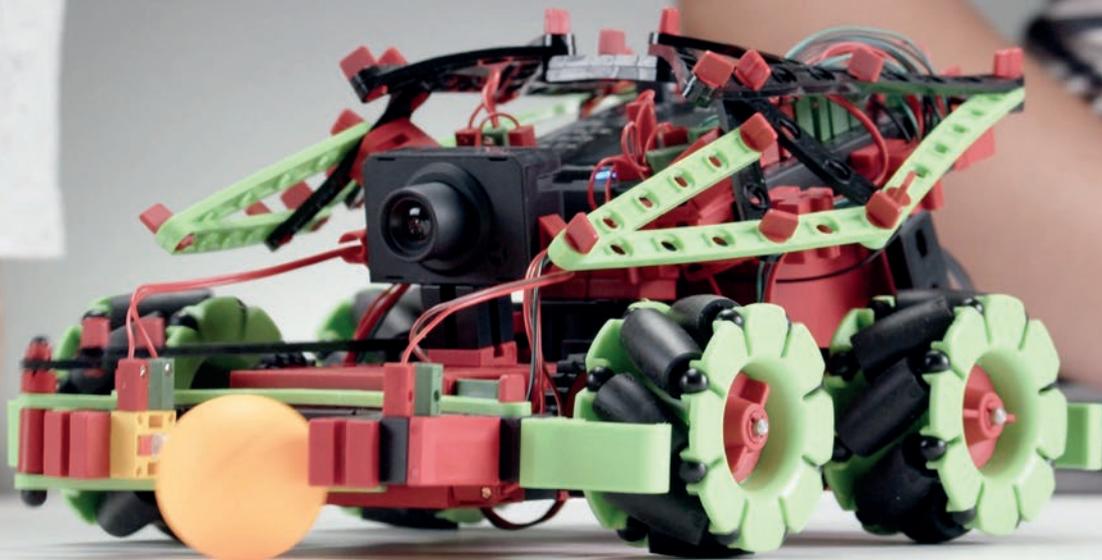
RX Controller



- Flache Bauform, Maße: 90x90x17,5mm
- 8 Universaleingänge
- 4 Motorausgänge, 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
- Stromversorgung: 9V DC-Buchse 3,45 mm oder fischertechnik-Buchsen 2,5 mm

Informationen zur Programmierung mit ROBO Pro Coding auf Seite 23



Robotics Hightech

Programmieren wie die Profis mit dem Komplett-Set 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. Bereits fortgeschrittenere Anwender legen direkt mit den High-End Modellen, wie dem Mal- oder Ballroboter, los. Eines der zahlreichen Highlights in diesem Baukasten sind die Omniwheels, die von vier Encodermotoren angetrieben werden und so eine Bewegung in jede Richtung ermöglichen. Ebenso enthalten ist die fischertechnik Kamera mit Bildverarbeitung, mit der beispielsweise der Fußballroboter einen Ball erkennen kann – Schuss und Tor! Der fischertechnik TXT 4.0 Controller bietet, zusammen mit der Programmiersoftware ROBO Pro Coding, viele Features (siehe Folgeseite). Als weitere Aktoren und Sensoren enthält der Baukasten einen Servomotor, einen Infrarot-Spursensor und einen Ultraschall-Abstandssensor.



 AGE ab 10 Jahren



9



580



TXT 4.0 Controller, USB-Kamera (1 MP), Encoder Motoren, Servomotor, Ultraschallsensor, Taster, LEDs, IR Spursensor, USB-Verbindungskabel, Akku und Ladegerät

Art.-Nr.	559895
EAN	4048962424768
Maße (mm)	465x80x320



 eLearning

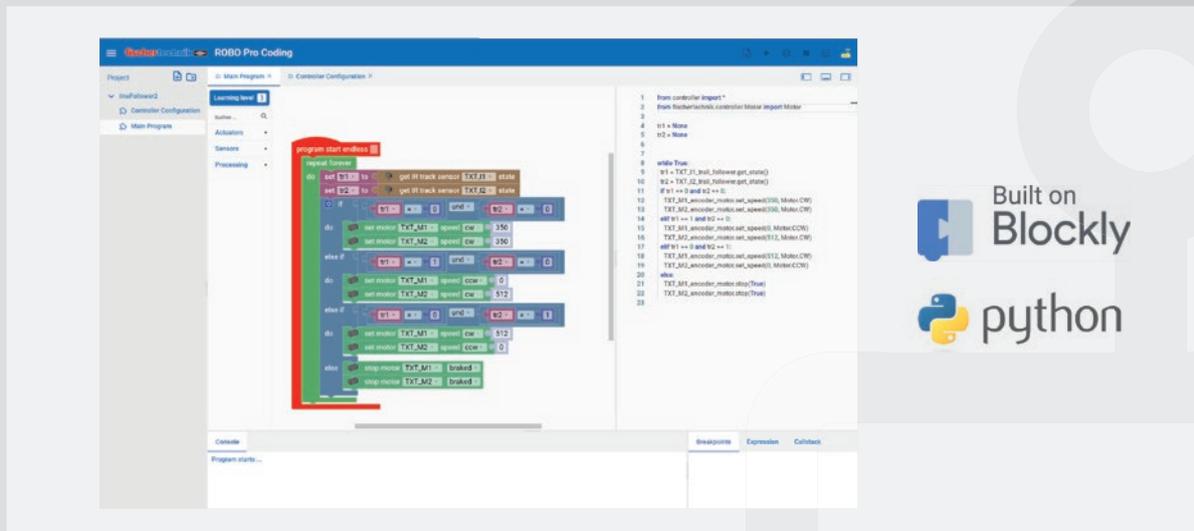
Informationen zu
TXT 4.0 Controller
& Software
ROBO Pro Coding
auf der Folgeseite



ROBO Pro Coding

Die Software ROBO Pro Coding bietet in ihrer mehrsprachigen Programmierumgebung, neben der Möglichkeit zur grafischen Programmierung auch 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.

Kostenlos verfügbar für mobile Endgeräte (Android/ iOS) und PC (Windows/ macOS/ Linux).



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 acht 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.



- 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
- 3 Servo-Ausgänge 5V (max. 2A), kurzschlussfest
- Steuerung auch über Spracherkennungs-App (Android/ iOS) möglich

Creative Box Mechanics

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. Zur geordneten Aufbewahrung wird das Set in zwei stapelbaren Kunststoffwannen mit flexibel einsetzbaren Sortierstegen geliefert. Als Deckel dient die Grundbauplatte, auf der die gewünschten Modelle kreativ, ohne Bauanleitung, aufgebaut werden können.



290

Art.-Nr.	554196
EAN	4048962390506
Maße (mm)	269x79x193

Creative Box Basic

Mit zahlreichen Rundbausteinen, Winkelsteinen, Bauplatten, Statikelementen und anderen „Basics“ ausgestattet, können völlig neue Modelle kreiert oder bestehende nach individuellen Wünschen erweitert werden. Als Einstiegshilfe erklärt die enthaltene Anleitung grundlegende Funktionsweisen der vorhandenen Bausteine. Ein weiteres Highlight ist die Aufbewahrungsbox mit acht Sortiereinsätzen, welche für eine flexible Unterteilung sorgen. Als Verschlussdeckel dient die große fischertechnik Grundplatte, auf die das eigene Modell aufgebaut werden kann.



630

Art.-Nr.	554195
EAN	4048962390490
Maße (mm)	393x103,5x273

Box 1000

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



Art.-Nr.	30383
EAN	4006209303832
Maße (mm)	390x95x270

LED Set

Wenn es darum geht, noch mehr Lichter einzubauen, ist das LED Set genau die richtige Lösung! Mit neuem Glanz und weiteren Lichteffekten können die Baukästen noch weiter aufgewertet werden. Das Set beinhaltet zwei Rainbow LEDs, die in verschiedenen Farben und Frequenzen blinken, zwei weiße LEDs sowie einen Batteriehalter (Batterien nicht enthalten).



40

Art.-Nr.	533877
EAN	4048962229752
Maße (mm)	225x65x150

Ideale Ergänzung: Accu Set oder Power Set

Motor Set XS

Dank der kompakten Maße kann dieser Motor nahezu überall eingebaut werden. Das Set beinhaltet neben Bausteinen, Getriebeteilen und Zahnrädern auch einen Sicherheits-Batteriehalter mit integriertem Polwendeswitcher für 9V-Block Batterien (Batterie nicht enthalten). Leistungsdaten: Spannung 9V_{DC}, max. Leistung 1,0 W bei 6000U/min



45

Art.-Nr.	505281
EAN	4048962069426
Maße (mm)	225x65x150

Accu Set

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



Ladegerät & Accu Pack in einem

Art.-Nr.	34969
EAN	4006209349694
Maße (mm)	225x65x150

Power Set

Netzgerät und stufenloser Power Controller. Die Stromversorgung aus der Steckdose für alle fischertechnik-Modelle. Leistungsdaten Netzgerät: Spannung 9V_{DC}, 2,5A

Leistungsdaten Power Controller: Regelbarer Ausgang 1A max., zusätzlicher Ausgang mit 9V_{DC}, 1A max. (nicht regelbar), beide Ausgänge kurzschlussfest mit Überlastschutz



Netzgerät & Regelungseinheit in einem

Art.-Nr.	505283
EAN	4048962069440
Maße (mm)	225x65x150

Control Set

Das Control Set ermöglicht es, fischertechnik Modelle über die Bluetooth Control App mit einem Smartphone oder Tablet mit einer hohen Reichweite von bis zu 10m fernzusteuern. 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.



Empfänger, Servo

Art.-Nr.	563931
EAN	4048962457438
Maße (mm)	225x65x150

Erforderlich: Bluetooth Control App, Accu Set oder Power Set oder 9V Batteriehalter

Neues für Kidults - fischertechnik Maker



Ab März 2024 sind die drei fischertechnik Maker-Baukästen die ideale Grundlage für anspruchsvolle und innovative Projekte in der Maker-Szene. Enthalten ist jeweils ein Grundchassis für mobile Roboter. Mithilfe dieser Chassis werden kreative Gesamtaufbauten in Makerspaces, FabLabs & Co. verwirklicht. Darüber hinaus werden 3D-Druckdaten für Halterungen der gängigen Controller bereitgestellt, sodass sich diese individuell an den Chassis befestigen lassen.

Weitere Infos zum Thema fischertechnik & Maker ab März unter www.fischertechnik.de/maker.

Maker Kit Car

Dieser Grundaufbau für ein lenkbares Fahrzeug enthält ein Fahrzeug-Chassis. Auf der entstehenden Fläche können vielfältige Anbauten getätigt werden. Zudem sind ein Encodermotor mit Differentialgetriebe und eine Achsenkellenkung mit Servomotor enthalten.



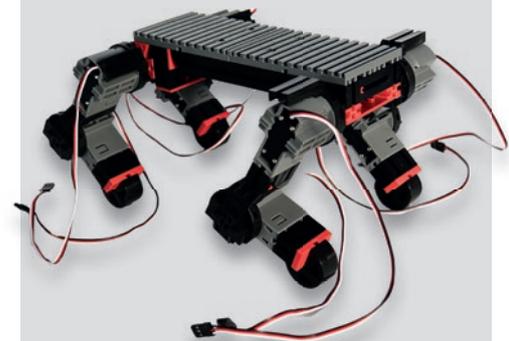
Maker Kit Omniwheels

Das Grundmodell dieses Fahrroboters bewegt sich, Dank der Mecanum Wheels, in jede Richtung. Angetrieben werden die Räder von vier starken Encodermotoren. Die ebene Fläche des Fahrzeugchassis bietet vielseitige Möglichkeiten für individuelle Erweiterungen.



Maker Kit Bionic

Eine besondere Herausforderung bietet dieser Baukasten, mit dem ein vierbeiniger Laufroboter gebaut werden kann, der sich bei entsprechender Programmierung selbstständig fortbewegt. Enthalten sind 8 Servomotoren mit fischertechnik Halterungen.



Abbildungen zum Zeitpunkt des Katalogdrucks noch nicht final

Für Groß und Klein

FAN CLUB

Weltweit sind mehr als 30.000 Fans Mitglied im kostenlosen fischertechnik Fan Club. Jeder Fan erhält regelmäßig aktuelle Informationen, zweimal im Jahr die Fan Club News sowie bei Registrierung einen persönlichen Mitgliedsausweis.

Einmal im Jahr öffnen sich am Fan Club Tag die Pforten bei fischertechnik. Die Fans erhalten dabei die exklusive Möglichkeit, hinter die Kulissen zu blicken.



Lehren & Lernen

Entdecken, begreifen, konstruieren, bauen, lernen: Das treibt uns an – ein Leben lang. Wir von fischertechnik nennen es auch „Technik spielend begreifen“. Seit über 55 Jahren schaffen wir für Kinder, Schüler und Studierende Bauteile, Baukästen und Bausysteme, die passend für jede Altersstufe und Schulart unterschiedliche Interessen wecken, Begabungen fördern und zum nachhaltigen Lernen anregen. Viele Lehrende an Schulen, Hochschulen und Universitäten auf der ganzen Welt wissen um die motivierende und explorative Wirkung, die fischertechnik auf Kinder, Schüler und Studierende ausübt. Unsere Konstruktionsbaukästen fanden schon früh über den Spielzeugmarkt in die staatlichen und nichtstaatlichen Lehrräume. Auf dieser Erfolgsgeschichte bauen die Systeme von fischertechnik Education weiter auf. Mit wachsendem Erfolg durch immer neue lehrplanrelevante Themen und Ideen. Besonders wichtig für die Zukunft: fischertechnik Systeme verbinden die Welt herkömmlicher Technik mit der digitalen Welt. Gut zu erkennen bei Mechanik und Robotik, das eine geht heute nicht mehr ohne das andere.



Simulieren

fischertechnik und Simulation – eine optimale Kombination, auf die viele Ingenieure und Experten schon heute setzen! Mit fischertechnik können komplexe Prozesse realitätsnah abgebildet werden. In der Industrie ist fischertechnik mit bereits erstellten, kompakten Trainingsmodellen vielfältig einsetzbar. Dabei steht das Nachbilden und Simulieren des wirklichen Geschehens im Fokus. fischertechnik Trainingsmodelle lassen sich ideal für Schulungs-, Simulations- und Demonstrationszwecke verwenden. Mit fischertechnik lässt sich vieles, was in einer Smart Factory wichtig wird, schon heute simulieren und ausprobieren - und vor allem nachvollziehbar demonstrieren. Die fischertechnik Lernfabrik und alle anderen Trainingsmodelle werden fertig gebaut geliefert und können in 24V-Industriestandard betrieben werden. Der Fokus liegt auf der Simulation und Demonstration und dem verständlichen Darstellen digital vernetzter Anwendungen in einer realen Produktionsumgebung.



fischertechnik 

fischertechnik GmbH
Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal
Tel. +49 74 43/12-42 93,
Fax +49 74 43/12-45 91
E-Mail: info@fischertechnik.de

www.fischertechnik.de

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



fischerTIP



**2024
Deutsch**





TiP 100

Art. 508773
EAN 4048964000250

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Bastelanleitung

Maße

14x13x13cm

Gewicht

80g

Volumen

1,0l



TiP 300

Art. 533781
EAN 4048964000823

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Schneidwerkzeug,
Bastelanleitung

Maße

19x17x15,5cm

Gewicht

140g

Volumen

2,5l



TiP 600

Art. 533782
EAN 4048964000830

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Schneidwerkzeug,
Bastelanleitung

Maße

24,5x22,5x19,5cm

Gewicht

240g

Volumen

5,0l



TiP 1200

Art. 533784
EAN 4048964000847

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Schneidwerkzeug,
Bastelanleitung

Maße

28,5x27x26,5cm

Gewicht

450g

Volumen

10,0l



TiP Einhorn 600

Art. 540824
EAN 4048962281569

Flieg mit dem Einhorn in eine
Fantasiewelt und träum von
bunten Regenbögen.

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Schneidwerkzeug,
Bastelanleitung Einhorn

Maße

21x20x20,5cm

Gewicht

240g

Volumen

6,0l



TiP Alpaca 600

Art. 548968
EAN 4048962353532

Begib dich mit dem Alpaka-
Eimer auf eine spannende
Reise nach Südamerika!

Inhalt: bunte TiPs,
Schwammtuch,
Schneidwerkzeug,
Bastelanleitung Alpaca

Maße

21x20x20,5cm

Gewicht

256g

Volumen

6,0l



TiP Box XL

Art. 49114
EAN 4037354491143

Inhalt: bunte TiPs, 8 Schwamm-
tücher, 8 Schneidwerkzeuge,
4 Mal- und Klebehüte, 4 Bau-
steinformer, 10 Sticks, 4 Bastel-
anleitungen, Konturenpappe



Maße	Gewicht	Volumen
58x38,5x28,5cm	1.300g	63,6l

TiP Refill Box XL

Art. 49115
EAN 4037354491150

Inhalt: bunte TiPs,
Bastelanleitung,
Konturenpappe



Maße	Gewicht	Volumen
58x38,5x28,5cm	1.200g	63,6l

TiP Creative Box XXL

Art. 571890
EAN 4048962516500

Inhalt: bunte TiPs, 8 Schwammtücher,
8 Schneidwerkzeuge, 4 Mal- und Klebehüte,
4 Bausteinformer, 10 Sticks, 4 Bastelanleitungen,
Konturenpappe



Maße	Gewicht	Volumen
61x46x44,5cm	3.560g	85,0l



Verkaufsförderung...



TiP Give Away
Art. 523802



TiP Prospekt
Art. 40992



TiP Tragetasche
Art.. 43355

Spielend lernen...



Beim kreativen Gestalten mit fischer TiP werden, neben der Kreativität, auch die Motorik und das dreidimensionale Vorstellungsvermögen gefördert.



Das Besondere...

fischer TiP besteht aus Kartoffelstärke und ist mit Lebensmittel-farben eingefärbt. Die Vorteile der Kartoffelstärke sind eindeutig:

- Klebt ohne Klebstoff, Wasser genügt, daher sicher und unbedenklich
- Hervorragende Klebeeigenschaft
- Brillante, kräftig leuchtende Farben
- Nachwachsender Rohstoff, daher umweltfreundlich und nachhaltig
- 100% biologisch abbaubar
- Geruchsneutral
- Qualität „Made in Germany“

Außerdem bieten die praktischen Werkzeuge zusätzliches Bastelvergnügen.



fischertechnik GmbH
Klaus-Fischer-Str. 1, 72178 Waldachtal
Germany
Tel. +49 74 43/12-42 93,
Fax +49 74 43/12-45 91
E-Mail: info@fischertechnik.de

www.fischertechnik.de/fischertip

