

# FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

AUSGABE 01/18



## SEITE 2: AKTUELL

Seit 30 Jahren  
fischertechnik-Fan



## SEITE 4: NEU

Kugelbahn im XXL Format



## SEITE 5: NEU

My Smart Home



## SEITE 7: BAUANLEITUNG

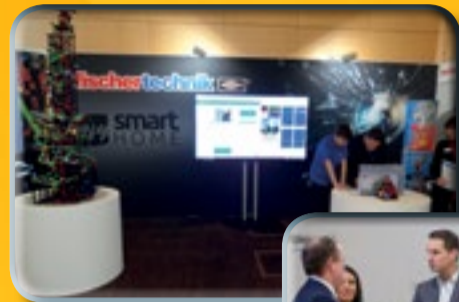
FAN CLUB Modell:  
Doppelpropeller Solar-Heli

## SPIELWARENMESSE 2018 UNTER DEM MOTTO: MY SMART HOME

Auf der diesjährigen internationalen Spielwarenmesse präsentierten wir unseren Fachhandelskunden aus aller Welt die fischertechnik Neuheiten unter dem Motto My Smart Home. Dabei stellten wir nicht nur unsere ROBOTICS-Neuheit, sondern alle „smarten“ Produkte von fischertechnik vor. Unser fischertechnik Stand war immer gut besucht und das Messe Team war im regen Austausch mit Kunden und Interessenten. Für große Begeisterung sorgten auch die TV-Beiträge zu unseren neuen Produkten, welche im Laufe der Messe in den verschiedensten Sendern ausgestrahlt wurden.

Auch euch wollten wir die Neuheiten natürlich nicht vorenthalten und berichteten auf Facebook live von der Spielwarenmesse. Dort stellen wir täglich unsere Neuheiten vor.

Schaut mal rein!



## GROSSER FAN CLUB TAG 2018 IN WALDACHTAL

Nachdem letztes Jahr der fischertechnik FAN CLUB Tag erstmals im Internet stattfand, werden wir unseren Fans in diesem Jahr wieder einen ganz besonderen FAN CLUB Tag bei uns in Waldachtal bieten. Der FAN CLUB Tag findet am Samstag 30.06.2018 (10-16 Uhr) statt. Neben der Fan-Modellschau, dem fischertechnik Sonderverkauf, verschiedenen Workshops und Besichtigung der fischertechnik Baukastenbestückung erwarten dich viele weitere Programmpunkte. Zeitgleich findet dieses Jahr der Azubi-Infotag der Unternehmensgruppe fischer statt, bei dem du mehr über die über die tollen Ausbildungsmöglichkeiten in unserem Unternehmen erfährst. Weiterhin erhältst du umfassende Einblicke in die Unternehmensgruppe fischer, wie etwa Führungen in der Dübel-Produktion. Im Mittelpunkt steht natürlich die Modellschau der Fans. Wir möchten dir wieder die Möglichkeit bieten, den interessierten Besuchern deine selbst gebauten fischertechnik-Modelle zu präsentieren. Bei Interesse benötigen wir, den von dir vollständig ausgefüllten Anmeldebogen, bis Ende Mai – die Fläche ist begrenzt! Detaillierte Informationen zur Modellausstellung am FAN CLUB Tag, bezüglich der Anmeldung und des Ablaufs, kannst du dem beiliegenden Flyer entnehmen.

Mehr Informationen zum FAN CLUB Tag gibt es auf unserer Homepage und auf facebook.

Bei Fragen darfst du dich jederzeit an uns wenden:

E-Mail: [Fanclubtag@fischertechnik.de](mailto:Fanclubtag@fischertechnik.de) / Telefon: +49 7443/12 4369

**Wir freuen uns auf euren Besuch!**

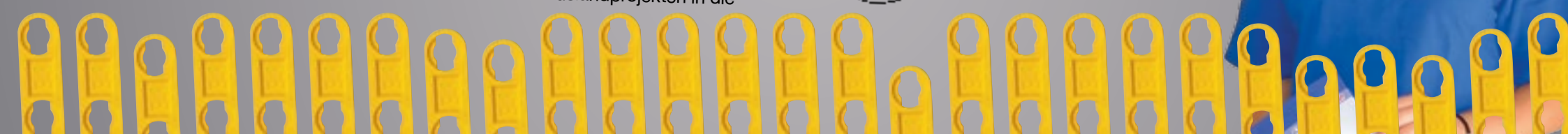
## HALLO LIEBE FANS,

bestimmt seid ihr schon ganz neugierig, mehr über unsere neuen Baukästen zu erfahren, die wir in diesem Jahr auf den Markt bringen. In dieser Ausgabe werdet ihr sie ausführlich kennenlernen. Ich bin gespannt, ob sie euch gefallen. Vielleicht ist ja auch der ein oder andere Wunsch für Ostern mit dabei? Dieses Jahr findet unser FAN CLUB Tag wieder in Waldachtal statt, wie ihr weiter oben lesen könnt. Ich hoffe, ihr seid am 30. Juni mit dabei! In dieser Ausgabe geht es einmal rund um die Welt mit fischertechnik: Unser Export-Team reist aufgrund von zahlreichen Auslandprojekten in die

verschiedensten Länder. Wie diese Projekte aussehen und was unsere Kollegen auf ihren Reisen so alles erleben, erfahrt ihr auf Seite 2. Wie gewohnt gibt es auch in dieser Ausgabe wieder ein neues FAN CLUB Modell. Unser Auszubildender Silas hat sich bei der Konstruktion von seinem Doppelpropeller Solar-Heli mächtig ins Zeug gelegt. Ich wünsche euch gute Unterhaltung und viel Spaß mit der neuen Ausgabe der FAN CLUB News!

Eure

*Silas*



## WELTWEIT AKTIV IM SCHWARZWALD ZU HAUSE

fischertechnik hat viele Fans in Deutschland und auf der ganzen Welt. Es gibt sogar eine Abteilung mit dem Namen „Export“, die sich ausschließlich um Kunden aus allen möglichen Ländern auf der Welt kümmert. Koffer packen und Reisen buchen gehört im Export zum Tagesgeschäft. Unser Team Export reist quer durch die Welt, um mit Kunden zu sprechen und direkt vor Ort unsere Produkte vorzuführen. Aber so eine Reise will gut vorbereitet sein. Deshalb müssen sich unser Exportleiter Laurenz Wohlfarth und sein Team viel mit anderen Menschen und Kulturen beschäftigen. Um einen kleinen Einblick in unsere Auslandstätigkeiten zu bekommen, stellen wir euch einige Projekte von 2017 vor.



Im vergangenen Jahr war fischertechnik in den Vereinigten Arabischen Emiraten sehr aktiv. So waren wir zum Beispiel mit einem Messestand auf der größten Lehrmittelmesse der Region Middle East und Afrika vertreten. Weil unsere Produkte für den Schulbereich mit dem Namen fischertechnik education so gut ankommen, werden jetzt weitere Schulen in den Vereinigten Arabischen Emiraten mit fischertechnik education ausgestattet. Auch beim Summer Camp für Schülerinnen und Schüler allgemeinbildender Schulen war fischertechnik vertreten und gestaltete das Summer Camp aktiv mit. Im Herbst präsentierten wir uns mit einem großen Messestand auf der „5th Arab Robotics Conference“ in Dubai.



fischertechnik wurde zur Einweihung des zweiten Kompetenzzentrums in Kuwait City zur Verbesserung der beruflich technischen Ausbildung in Kuwait eingeladen. Highlight war das „fischertechnik Lab“, wo unsere Industriemodelle, Trainingsmodelle und auch unsere Robotics Baukästen zum Einsatz kamen. Im Bildungsministerium in Kuwait fand im Mai eine Präsentation zu fischertechnik Robotics statt. Ziel war es, fischertechnik Robotics im Lehrplan der öffentlichen Schulen zu platzieren. Mit Erfolg! Der Bildungsminister stimmte nach der Präsentation zu, fischertechnik Robotics Baukästen an 20 Schulen einzusetzen.



Auch in China ist fischertechnik erfolgreich: Bei der jährlichen „fischertechnik Teaching Training Course“ in Peking nahmen 100 Universitätsdozenten aus ganz China teil. Diese werden fischertechnik nun regelmäßig im Unterricht für technische Studiengänge einsetzen. Bei der zweiten „Chinese National Teenager Innovation Olympics“ in Nanjing gingen 400 Schülerinnen und Schüler zwischen 8 und 12 Jahren an den Start. Da das diesjährige Motto auf die Konstruktion intelligenter und innovativer Geräte bezogen war, hat fischertechnik die Eröffnung und die Siegerehrung mitgestaltet. Erfolgreich waren auch zehn fischertechnik Robotics Teams beim „AiTLE innoSTEMer Camp 2017“ in Hongkong. Bei dieser MINT-Veranstaltung gewannen zwei Teams eine Goldmedaille sowie jeweils ein Team eine Silber- und eine Bronzemedaille.



In Bangkok war unser Exportteam auf der wichtigsten Lehrmittelmesse Südostasiens, der „Worlddidac Asia 2017“, erfolgreich mit unseren Produkten vertreten. Unsere Baukästen erscheinen nun in zahlreichen Klassenzimmern in Thailand.



In Anlehnung an unsere „fischer-Truck-Tour 2017“ startete einer unserer japanischen Vertriebspartner Mitte des Jahres die „fischertechnik education-Truck-Tour 2017“ mit einem super Auto im fischertechnik Design.



## 30 JAHRE NEUGIER

EIN BERICHT VON DANIEL DOMSCHEIT-BERG

Es ist etwas mehr als 30 Jahre her, dass ich meine ersten fischertechnik-Baukästen in den Händen hielt. Ich hatte das große Glück in eine technik-affine Familie geboren zu werden und meine Eltern hatten aus dem Kleinanzeigenmarkt ein Konvolut aus Statikteilen, Optik und Akustik, Motoren und Getrieben und faszinierenden silbernen Elektronikbausteinen mit allerlei kryptischer Symbolik besorgt. Meine Neugier war geweckt, und mit ihr Entdeckergeist und Innovationskraft. Es dauerte nicht lange bis all die Anleitungen einmal durchgebaut waren und ich auf die Suche ging nach mehr Inspiration. Im Februar 1988, vor genau 30 Jahren, wurde ich Teil des fischertechnik-FAN CLUBs. Auf der ersten Seite meiner ersten Clubzeitschrift sah ich die „Pneumatische Grusserleichterung“ eines Sauerländers. Ich verstand schlagartig nicht nur den Sinn von Pneumatik wenn man mal über den Tellerrand schaut – vor allem wurde mir klar dass ich nicht allein war mit all meinen verrückten Ideen. Ich hatte eine Familie gefunden. Ende 1988 kam fischertechnik Computing und der Trainingsroboter heiratete meinen C64. Dies war eine wahre Liebe und weder Ingenieurswissenschaften noch Computer haben mich seitdem wieder losgelassen.

Die Welt hat sich in 30 Jahren extrem verändert. Wir befinden uns mitten in einer Zeit großer Umbrüche die durch technische Errungenschaften angetrieben werden. Wir wissen oft nicht was die Zukunft in den nächsten Jahren und Jahrzehnten bringen wird. Fest steht aber, dass es Gestalter und Macher braucht, neugierige und mutige Geister die keine Scheu davor haben ein bestehendes Modell auseinanderzunehmen um daraus etwas Besseres zu bauen. Eben das ist für mich der Geist von fischertechnik und es macht Mut zu sehen wie lebendig dieser Geist ist.

Wenn wir es schaffen ihn auf den Rest der Welt zu übertragen, dann spricht nichts dagegen dass wir die Herausforderungen unserer Zeit bewältigen und eine lebenswerte Zukunft schaffen.

## DANIEL DOMSCHEIT-BERG



1987, in frühen Tagen seiner fischertechnik-Manie



### SO KÖNNT IHR UNS ERREICHEN:

montags bis freitags  
von 8.30-12.00 Uhr und 13.00-17.00 Uhr  
Fon +49 (0) 7443 12-4369  
Fax +49 (0) 7443 12-4591

fischertechnik GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal

www.fischertechnik.de  
info@fischertechnik.de

www.facebook.com/fischertechnik

www.youtube.com/fischertechnikTV  
www.fischertip.com/youtube

www.twitter.com/fischertechnik

www.instagram.com/fischertechnik  
www.instagram.com/fischerTIP

www.fischertechnik.de/newsletter

### IMPRESSUM: FAN CLUB NEWS

Herausgeber / Redaktion / Gestaltung:  
fischertechnik GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal

Fotos:  
privat, www.shutterstock.com,  
www.pixabay.com

Nachdruck nur mit Zustimmung  
der Redaktion.

Printed in Germany  
Art.-Nr.: 35460

## JUNIOR ENTWICKLER ZU BESUCH IN WALDACHTAL

Ende Oktober des vergangenen Jahres besuchten uns sechs Nachwuchskräfte, die im Rahmen des FAN CLUB Tag 4.0 in das fischertechnik Junior Entwickler-Team berufen wurden. Die Junior Entwickler bekamen exklusive Einblicke in die fischertechnik Welt wie etwa die Bauanleitungserstellung, die Produktion und die Entwicklung von neuen Baukästen. Die Junior Entwickler stellten höchst innovative Modelle vor. Darüber hinaus gab es ein Fachgespräch mit unseren Entwicklern und einen konstruktiven Workshop zum aktuellen Entwicklungsprojekt Dynamic PLUS. Bei ausgesuchten Neuentwicklungen wird das Junior-Entwickler-Team zukünftig Teil unseres Entwicklungsteams sein und kann Ideen, Ansätze und Vorschläge mit einbringen. Das fischertechnik Entwicklungs-Team wird daher in einem engen und regelmäßigen Austausch mit den jungen Entwicklern stehen und diese immer über die neuesten Themen informieren. Wir freuen uns sehr auf die weitere Zusammenarbeit!



## TECHNIK VOM FEINSTEN AUF DER FISCHERTECHNIK-MODELLSCHAU

Phantasie-Modelle aus fischertechnik Bausteinen werden nicht nur im Sommer am Fan Club Tag ausgestellt. Fans wie Ihr sind das ganze Jahr und überall kreativ! So auch in Münster, wo im vergangenen November die traditionelle Münsteraner-fischertechnik-Modellschau stattfand. Fast 20 Aussteller aus Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen stellten ihre Modelle aus und lockten an diesem Tag weit mehr als 500 Besucher an.

Die Gäste nutzten die Gelegenheit, die faszinierenden Modelle zu bewundern, selbst auszuprobieren und sich mit den Ausstellern über Technik und Programmierung auszutauschen. Die Ausstellungsstücke, von der komplexen Kugelbahn über eine vollautomatische Waschstraße bis hin zum Riesenrad und zu ferngesteuerte Fahrzeuge, begeisterten die Besucher. Auch das Zweipersonen-Strategiespiel TicTacToe konnte man spielen, und zwar mit einem realen fischertechnik-Modell gegen den Computer. Interessant war auch die Ansteuerung einiger Modelle mit Hilfe eines Arduino-Mikrocontrollers.

Neben den privaten Ausstellern präsentierte die Junior-Ingenieur-Akademie der Jahrgangsstufe 8 des Kardinal-von-Galen Gymnasiums ihre vollautomatischen Industrieroboter. Diese hatten sie zuvor in ihrem Kursunterricht aus fischertechnik gebaut und programmiert. So wurden zum Beispiel per Gabelstapler angelieferte Waren in ein Hochregallager sortiert. Aber auch ein Flipper befand sich unter den Modellen, der besonders bei den jungen Besuchern gut ankam.



## PRINZESSIN AUF REISEN BASTELSPASS FÜR KLEINE CINDERELLAS

Mit dem neuen fischerTiP Princess Rucksack hast du deine kleine Prinzessinnenwelt immer mit im Gepäck. Der Rucksack enthält 1.200 TiPs in einer wunderschönen Farbkombination aus Rosa, Violett und Hautfarbe, mit denen ein Prinzessinnen-Modell oder zauberhafte Cinderella-Accessoires gestaltet werden können. Mit Unterstützung der enthaltenen Bastelanleitung kannst du ein Diadem, eine Schmuckschatulle, einen Armreif und eine Halskette mit Amulett entwerfen. Anschließend kannst du dich mit deinen Schmuckstücken im selbstgebastelten und funktionstüchtigen Spiegel bestaunen. Prinzessinnenträume werden wahr!

### fischerTiP Princess Rucksack

- ab 3 Jahren
- 1200 TiPs (Rosa, Violett, Hautfarbe)
- mit Schwammtuch, Schneidwerkzeug, Bastelanleitung für 6 Modelle, Schnur, Spiegelfolie, 3 Kartonvorlagen
- Preis: 11,95 Euro
- bereits im Handel



## TERMINE 2018

### Messen:

OFFA	St. Gallen	11.04. – 15.04.2018
Intermodellbau	Dortmund	19.04. – 22.04.2018
Suisse Toy	Bern	11.10. – 14.10.2018
Science Days	Europapark	18.10. – 20.10.2018
Spiel	Essen	25.10. – 28.10.2018
Modellbau-Messe	Wien	25.10. – 28.10.2018
Faszination Modellbau	Friedrichshafen	01.11. – 04.11.2018
Kärtner Spieletage	Villach	09.11. – 11.11.2018
Süddeutsche Spielmesse	Stuttgart	22.11. – 25.11.2018

### Events:

RoboCup German Open	Magdeburg	27.04. – 29.04.2018
Karlsruher Ferienaktion	Karlsruhe Gartenschule	31.05. – 02.06.2018
Schul-Robotik-Cup	Karlsruhe	16.06.2018
Robotik-Workshop	Region Ortenau	23.06.2018
<b>FAN CLUB Tag</b>	<b>Waldachtal</b>	<b>30.06.2018</b>

### Von Fans für Fans:

Club Tag	Hoofddorp (NL)	10.03.2018
Nordconvention	Wedemark / Hannover	28.04.2018
Südconvention	Dreieich / Frankfurt	22.09.2018

### Sonderverkäufe:

FAN CLUB Tag	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten	30.06.2018
Lagerverkauf	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten	01.12.2018

09.00 – 12.00 Uhr

# NEU

# 4

## KUGELSPASS IM XXL-FORMAT

### HOCH HINAUS MIT DEM NEUEN PROFI DYNAMIC XXL

Noch höher, noch rasanter und noch mehr Action: Die neue fischertechnik Kugelbahn Dynamic XXL übertrifft alle Rekorde. Bist du bereits ein begeisterter fischertechnik Kugelbahn-Fan und magst große Modelle? Dann ist der neue Baukasten wie für dich gemacht. Knapp einen Meter hoch, mit einer Streckenlänge von bis zu 5,60m, mit vielen Funktionen, neuen Bauteilen und Stellweichen verspricht dieser Baukasten grenzenlosen Spielspaß.

Aus 1.360 Bauteilen können drei verschiedene Modelle gebaut werden. Durch die neuen Flexschläuche ist eine noch dynamischere Streckenführung möglich. Die Schläuche können in alle Richtungen verbogen werden und ermöglichen so coole Bahnverläufe.

#### PROFI Dynamic XXL

- ab 9 Jahren
- 3 Modelle
- 1360 Bauteile
- mit XS Motor, 2 Rainbow-LED's, 2 Flexschläuche 360, 7 90°-Kurven, 5 180°-Kurven, 7 Highspeed-Flexschienen, 8 Flexschienen 90, 16 Flexschienen 180, 8 Kugeln, 2 Wechselweichen, 2 Kreiseltrichtern
- Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, Motor Set XS, Bluetooth Control Set, Sound+Lights, LED Set, Accu Set oder Power Set.
- Preis: 189,95 Euro
- ab März verfügbar



#### Jetzt ganz neu: Deine Interaktion verändert Streckenverläufe!

Soll die Kugel dem spannenden Verlauf der Flexschienen weiter folgen oder soll sie durch den Looping sausen? Mit der mechanischen Stellweiche bestimmst du den Bahnverlauf selbst! Dank der Weiche mit Stellhebel und der neuen Stoppstelle werden dir noch mehr Möglichkeiten zum Eingriff in den Streckenverlauf gegeben. An der Stoppstelle können die Kugeln mitten im Parcours beliebig gestoppt und wieder freigegeben werden – was für ein Spaß!

Durch die Erweiterung des Baukastens mit dem Bluetooth Control Set und Motor Set XS (bis zu zwei) können die Weichenstellung und die Stoppstelle auch ganz einfach via Bluetooth per Controller, mit Smartphone oder mit dem Tablet gesteuert werden. Der XXL Kugelparcours kann beliebig mit allen Baukästen aus der Dynamic Reihe kombiniert und ergänzt werden.



## NOCH MEHR ACTION MIT DEN NEUEN PLUS SETS

### NEU: PLUS DYNAMIC HIGH SPEED, LOOPING, STOP & GO UND TRAMPOLINE

Mit der mechanischen Stellweiche des PLUS Dynamic Looping Sets kannst du deinen Streckenverlauf selbst bestimmen! Entweder du lässt deine Kugel dem spannenden Streckenverlauf weiter folgen oder du stellst die mechanische Weiche und schickst sie durch den Looping. Was für ein Spaß!



#### Dynamic Looping

- ab 7 Jahren
- 50 Bauteile
- Preis: 12,95 Euro
- mit 90°-Kurve, Highspeed-Flexschiene, Flexschiene 90, 3 Flexschienen 180, diverse Anbauteile
- ab März verfügbar



#### Dynamic High Speed

- ab 7 Jahren
- 30 Bauteile
- Preis: 12,95 Euro
- mit 3 180°-Kurven, 7 Highspeed-Flexschienen, diverse Anbauteile (Winkelsteine, Riegelsteine etc.)
- ab März verfügbar

Noch schneller und noch waghalsiger: Mit dem Ergänzungssset PLUS Dynamic High Speed wird der Kugelbahnsport noch rasanter und kurvenreicher! Dank des Sets können alle Kugelbahnen kreativ mit zusätzlichen High-Speed-Flexschienen, 180°-Kurven und anderen Bausteinen kreativ erweitert werden.

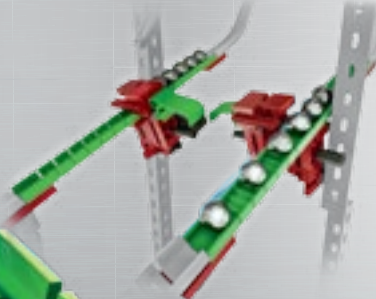


Ein kurzer Stopp, bevor die Kugel weiter flitzt. Mit dem Set Stop & Go hast du die Möglichkeit, die Kugel mitten im Parcours beliebig zu stoppen und wieder freizugeben. Mithilfe der Bauanleitung lassen sich zwei Stoppstellen bauen. Spielspaß ist somit garantiert!



#### Dynamic Stop & Go

- ab 7 Jahren
- 45 Bauteile
- Preis: 12,95 Euro
- mit 4 Flexschienen 90, diverse Anbauteile (Winkelsteine, Winkelträger etc.)
- ab März verfügbar



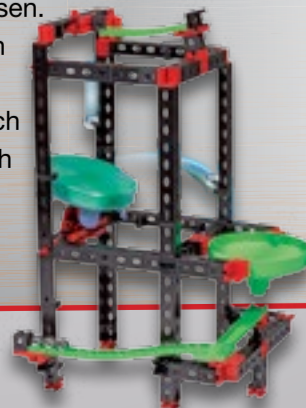
Wenn du gerne noch mehr Action in deine Kugelbahn bringen möchtest, dann ist dieses Ergänzungssset perfekt für dich. Erstmals können alle fischertechnik Kugelbahnen kreativ mit einem Trampolin erweitert werden. Die Kugel gelangt in die Vereinzelung und wird von dort durch eine mechanische Spannvorrichtung auf das Trampolin geschossen.

Das Trampolin kann verstellt werden, damit die Kugel nach dem Absprung auch sicher im Kreiseltrichter landet.



#### Dynamic Trampoline

- ab 7 Jahren
- 130 Bauteile
- Preis: 24,95 Euro
- mit 2 Kreiseltrichtern, Trampolinbespannung, 90°-Kurve, 5 Kugeln, 2 Flexschienen 90, Flexschiene 180
- ab Juni verfügbar



# NEU

## 5

## EIN MUSS FÜR ALLE TRAKTOR-FANS

### NEU: ADVANCED TRACTORS

Mit dicken Stollenreifen fahren die neuen Traktor-Modelle des Baukastens fischertechnik ADVANCED Tractors quer durchs Kinderzimmer. Wenn du ein Traktor-Fan bist, dann ist der neu designte Baukasten ADVANCED Tractors genau das Richtige für dich. Mit 130 Bauteilen können drei verschiedene Modelle konstruiert werden, die Spielspaß in deinem Kinderzimmer garantieren. Egal, ob du ein Oldtimer-Modell mit offener Fahrerhaube oder einen modernen Traktor mit geschlossener Kabine bauen möchtest - das stabile

Fahrzeug hält jedem Spieleinsatz stand. Wenn du es lieber rasant magst, kommst du mit dem sportlichen Dragster, ein Fahrzeug aus dem Motorsport, voll auf deine Kosten. Dank der Achsschenkel-Lenkung kannst du dein Fahrzeug präzise durch dein Kinderzimmer steuern - enge Kurven und flotte Ausweichmanöver sind dabei kein Problem.



#### Tractors

- ab 7 Jahren
- 3 Modelle
- 130 Bauteile
- mit Spielfigur
- Preis: 24,95 Euro
- bereits im Handel



## SOLARENERGIE SPIELERISCH VERSTEHEN

### NEU: ADVANCED SOLAR

Schon vor 3.000 Jahren wurde im alten Ägypten das Potenzial von Sonnenenergie entdeckt. Die Ägypter konstruierten ihre Bauten so, dass sie die Wärme des Sonnenlichts bestmöglich nutzen können. Heute wird die Gewinnung von Strom aus regenerativen Energien immer bedeutender. Hast du dich schon einmal gefragt, wie Strom durch die Kraft der Sonne eigentlich entsteht? Durch den Baukasten ADVANCED Solar lernst du spielerisch die Funktionsweise von Solarenergie kennen. Das Herzstück des Baukastens ist der Solarrotor, eine Kombination aus Solarzelle und Motor. Gespannt kannst du beobachten, wie die

Sonnenstrahlen beim Auftreffen auf die Solarzelle die Propeller des Hubschraubers, des Airboats oder des Ventilators in Bewegung setzen. Mit den neuen Designbauteilen und einer neuen Farbgestaltung des Baukastens kommt nun noch mehr Spielspaß in dein Kinderzimmer! Der fischertechnik ADVANCED Solar Baukasten besteht aus 80 Teilen, mit denen drei verschiedene Modelle gebaut werden können.



#### Solar

- ab 7 Jahren
- 3 Modelle
- 80 Bauteile
- mit Solarrotor und Spielfigur
- Preis: 24,95 Euro
- bereits im Handel



#### Dynamic XM

- ab 7 Jahren
- 3 Modelle
- 260 Bauteile
- mit 2 Kreiseltrichtern, Trampolinbespannung, 180°-Kurve, 5 Kugeln, 2 Flexschienen 90, Flexschiene 180
- Ideale Ergänzungen: Alle Baukästen der Dynamic-Linie, Motor Set XS, Sound+Lights, LED Set
- Preis: 39,95 Euro
- ab Juni verfügbar



## KUGELBAHN-SPASS

### TRIFFT TRAMPOLIN ACTION

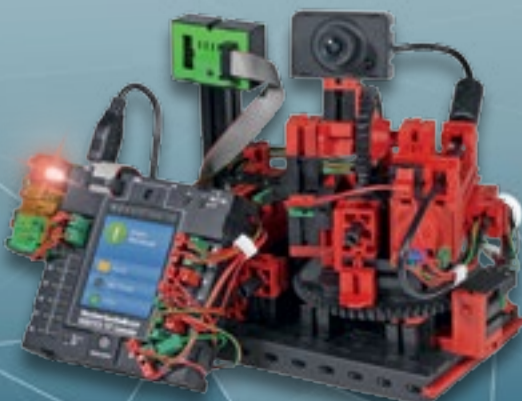
Die Kugeln rollen dank der mechanischen Vereinzelnung jeweils separat in die Spannvorrichtung. Die Feder wird gespannt – und los geht's! Blitzartig schießt die Kugel aus der mechanischen Spannvorrichtung Richtung Trampolin. Die Federspannung kann auch mit Hilfe des Motor Set XS motorisiert betrieben werden. Die Kugel prallt an der Trampolinbespannung ab und wird vom Kreiseltrichter aufgefangen. Hier ist allerdings dein Geschick gefragt. Hast du den Kreiseltrichter richtig ausgerichtet, dass die Kugel nach dem Abspringen im Trichter landet? Das Trampolin kann um drei Achsen justiert werden – es ist also gar nicht so einfach, den Kreiseltrichter auf Anhieb zu treffen. Mit dem Baukasten PROFI Dynamic XM sind insgesamt drei spielerische Modelle baubar, die actionreiche Spielvarianten ermöglichen.



## FISCHERTECHNIK & DIGITALISIERUNG

### SPIELERISCHES PROGRAMMIEREN MIT DER HIGH-TECH-STATION ROBOTICS TXT SMART HOME

Mit unserem neuen Baukasten ROBOTICS TXT Smart Home kannst du das Trendthema Smart Home spielerisch erleben. Der zukunftsorientierte Baukasten ermöglicht es dir zum Beispiel, Temperatur oder Luftfeuchtigkeit in deinem Zuhause von überall auf der Welt aus zu kontrollieren und gleichzeitig spielerisch Programmierkenntnisse in ROBO Pro zu erlernen. Die Sensorstation mit dem neuen Umweltsensor ist in der Lage, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität, Lautstärke und Helligkeit in deinem Zimmer zu messen. Mit dem Sensor „Schimmelwächter“ wirst du zum Beispiel rechtzeitig vor zu hoher Luftfeuchtigkeit gewarnt. Zusätzlich kannst du mit der USB-Kamera jede Bewegung in deinem Kinderzimmer registrieren. Durch die WLAN-Verbindung kann die Kamera auch aus der Ferne, zum Beispiel über dein Smartphone, gesteuert werden. Mithilfe des Helligkeitssensors ist es auch möglich, dein Smart Home Modell so zu programmieren, dass sich bei eintretender Dunkelheit automatisch das Licht an der Sensorstation einschaltet. Mehr zum Baukasten TXT Smart Home erfährst du in der zweiten Ausgabe der Fan Club News 2018.



#### TXT Smart Home

- ab 10 Jahren
- 6 Modelle
- 150 Bauteile
- mit Umweltsensor, Helligkeitssensor, 2 Taster, USB-Kamera (1 MP), 2 Encoder Motoren, LEDs
- Erforderlich: ROBOTICS TXT Controller, Software ROBO Pro, Accu Set oder Power Set
- Preis: 199,95 Euro
- ab Juni verfügbar





Hier könnte DEIN Foto stehen!



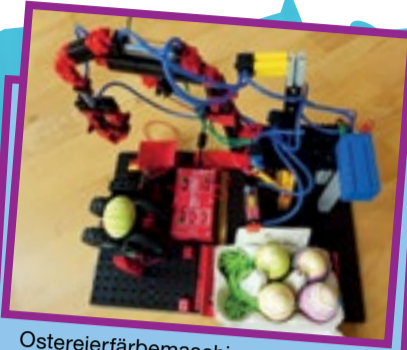
Hindernis-Erkennen-Rennwagen, Jacob (12 Jahre)



Tresor, Tim (9 Jahre)



IR-Racetruck, Adrian



Ostereierfärbemaschine, Moritz (9 Jahre)



Schiff Bismark, Siegfried



Ferngesteuerter Bus, Jan (11 Jahre)

Vielen Dank für die interessanten und lustigen Modelle, die ihr uns geschickt habt.

Ihr seid kreativ und fleißig und baut oft eigene Modelle? Ihr seid fit, um ohne Bauanleitung verschiedene Modelle kreativ zu konstruieren? Zudem habt ihr immer richtig coole Modell-Ideen? Wäre doch schade, wenn sie außer euch und eurer Familie niemand sieht! Schickt doch einfach ein Bild eures selbst gebauten Modells an [info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de).

Das Bild wird dann auf unserer Homepage unter „Spielen-Fan Club“ veröffentlicht. Zudem bilden wir die schönsten Modelle auch immer hier in den Fan Club News ab.

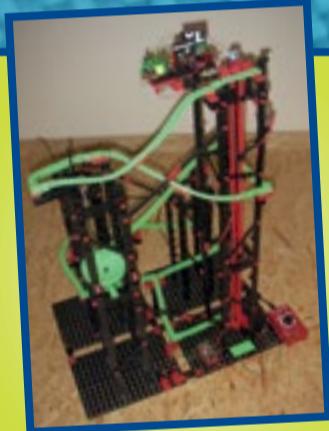
Wir freuen uns auf tolle Modellbilder.



Quadtrac mit Knicklenkung, David



Ferngesteuerter Rasenmäher Hannes (11 Jahre)



DynamicXXL, Moritz (11 Jahre)



Radlader mit Gabelstapleraufsatz, Simon (9 Jahre)



Pneumatische Tür Alwin (11 Jahre)

Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

## GLÜCKWUNSCH!

In der Ausgabe 02/2017 hat Leon aus Bonn die Bauschritte in die richtige Reihenfolge gebracht und das Rätsel gelöst. Er hat mit dem Lösungswort „ROBOTICS“ ein ADVANCED BT Racing Set gewonnen. Eine sehr gute Schätzung hat Tobias aus Erfurt beim Schätzspiel abgegeben. Er war der Meinung, dass der Leuchtturm aus 25.000 fischerTiPs gebaut wurde und hat damit fast eine Punktladung hingelegt. Wir gratulieren allen Gewinnern herzlich!

## WELCHES MODELL TANZT AUS DER REIHE?

Bei einem Modell hat sich ein Fehler eingeschlichen. Welches Modell passt nicht zu den anderen drei Modellen? Als fischertechnik Fan wirst du keine Probleme haben, den Fehler zu entdecken. Sende uns deine Lösung bitte bis 30. April 2018 per E-Mail mit Betreff „Falsches Modell“ an die E-Mail-Adresse [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de). Zu gewinnen gibt es einen Baukasten PROFI Dynamic XXL. Viel Erfolg bei der Fehlersuche!

1



3



2



4



## BUCHSTABENSALAT

Finde die im Buchstabensalat versteckten Wörter.

Die sechs zu fischertechnik passenden Wörter sind senkrecht als auch waagrecht im Buchstabensalat versteckt.

Schreibe uns, welche Worte du aus dem Wirrwarr entziffern konntest.

Schicke deine Antwort mit Betreff „Buchstabensalat“ bis zum 30. April

2018 an [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de) – wir freuen uns, von dir zu hören. Zu gewinnen gibt es die beiden neuen Baukästen ADVANCED Solar und Tractors. Viel Glück!

D	J	P	K	P	L	N	D	V	Z	X	Q	E	T
A	D	V	A	N	C	E	D	S	F	T	H	B	G
K	W	E	B	E	S	J	G	T	H	G	N	I	O
Q	L	F	V	U	V	B	K	Ü	P	U	U	L	P
R	I	Y	X	M	M	N	L	O	U	H	Q	W	F
E	Z	S	M	A	R	T	H	O	M	E	D	N	B
W	B	Z	M	T	W	D	F	T	Ü	J	Z	T	N
Q	D	I	N	I	S	C	B	O	P	K	I	P	Ö
T	Y	Ü	V	C	Q	F	Z	P	L	V	Z	B	M
E	N	T	W	Y	A	S	G	B	U	T	S	F	N
F	A	W	Q	N	V	T	R	A	C	T	O	R	S
Y	M	D	E	R	T	U	J	N	V	R	L	I	Ü
Q	I	U	Z	T	K	X	G	F	L	D	A	J	O
T	C	J	Ö	O	S	T	F	A	B	V	R	M	T

# BAUANLEITUNG

## NR. 52

Zum Sammeln



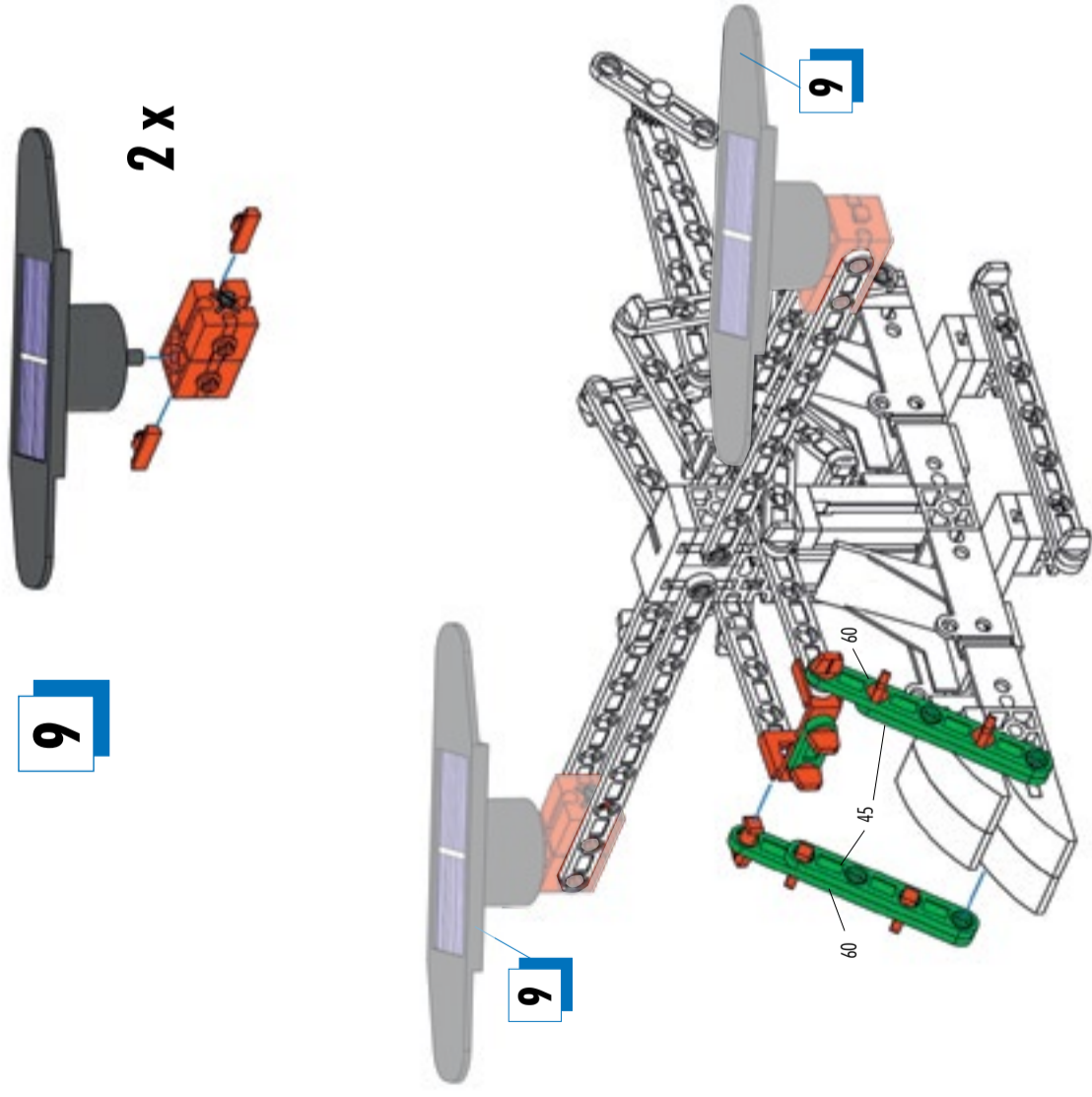
### FAN CLUB Modell Doppelpropeller Solar-Heli

Silas Schmid (20 Jahre alt) ist im zweiten Ausbildungsjahr zum Mechatroniker und aktuell bei fischertechnik am Standort in Salztetten eingesetzt. Seinen Arbeitstag verbringt er damit, Modelle für Messeauftritte und Ausstellungen zu bauen und Testversuche für Entwicklungszwecke durchzuführen. Für euch hat er ein ganz besonderes Modell entwickelt, das ihr super nachbauen könnt.

Für das neue Fan Club-Modell hatte Silas eine prima Idee: Aus der Kombination von zwei neuen ADVANCED Solar wollte er einen möglichst originalgetreuen Helikopter bauen. Die Besonderheit dieses Modells ist neben den zwei verbauten Solar-Rotoren die große Spannweite der seitlichen Tragflächen. Die Querstreben und die Tragfläche am Heck des Helikopters sorgen nicht nur für zusätzliche Stabilität, sondern machen das Modell optisch noch ansprechender. Das Grundmodell des Helikopters baute er mit der im Baukasten enthaltenen Bauanleitung, die Personenkabine erweiterte er kreativ mit einer weiteren Sitzkabine. Das Ergebnis kann sich definitiv sehen lassen.

Wir wünschen euch viel Spaß beim Nachbauen unseres FAN CLUB Modells!

SOLAR  
POWERED



10

### Einzelteilübersicht Spare parts list

### Liste des pièces détachées

	31 670	4 x
	31 690	1 x
	31 848	24 x
	31 978	2 x
	31 982	6 x
	31 984	2 x
	32 064	8 x

### Onderdelenoverzicht

### Lista da piezas

### Resumo de peça individual

	35 049	4 x
	35 806	2 x
	36 323	24 x
	36 324	4 x
	36 334	4 x
	36 912	1 x

### Singoli componenti

### Перечень деталей

### 零件概览

	37 238	8 x
	37 468	10 x
	38 428	1 x
	38 543	6 x
	116 251	2 x
	116 252	2 x
	145 415	2 x

	145 416	2 x
	146 529	1 x
	146 531	7 x
	146 532	4 x
	146 533	4 x
	156 502	4 x
	163 202	4 x

