

# FAN CLUB NEWS

## fischertechnik

AUSGABE 01/15



### SEITE 2: AKTUELL

Mit fischertechnik  
im Spielzeug-Paradies



### SEITE 3: NEU

Tierischer Spielspaß  
mit fischer TiP



### SEITE 5: TECHNIK

Energie aus der Sonne  
mit PROFI Solar Power



### SEITE 7: BAUANLEITUNG

FAN CLUB Modell:  
Geschicklichkeits-Parcours

## DIE KUGEL ROLLT WEITER

### NEU: PROFI DYNAMIC M

Wir haben mit den fischertechnik Kugelparcours richtig was ins Rollen gebracht. Weil ihr so viel Begeisterung für die Kugelparcours-Baukästen gezeigt habt, präsentieren wir euch den neuen Baukasten PROFI Dynamic M. Der neue Kreiseltrichter, die neuen Klangrohre und die kurzen Flexschienen bieten neben den bekannten Kugelparcours-Elementen noch mehr Spaß und Möglichkeiten bei der Streckenführung. Ihr seid schon gespannt, was im neuen Baukasten steckt? Dann erfahrt ihr mehr dazu auf **Seite 4**.



### GROSSE GEBURTSTAGS- FEIER BEIM FAN CLUB TAG

Der fischertechnik Baukasten wird 50 Jahre! Das feiern wir mit euch, euren Familien und Freunden beim 9. FAN CLUB Tag am 26. Juli 2015 in Waldachtal. Euch erwarten neben Betriebsführungen, dem Sonderverkauf und Workshops viele Geburtstagsüberraschungen. Im Mittelpunkt steht unter anderem die Modellschau der Fans. Wir freuen uns ganz besonders, auch die Aussteller der ft Convention begrüßen zu dürfen. Detaillierte Informationen zur Anmeldung und zum Ablauf der Modellausstellung beim FAN CLUB Tag könnt ihr dem beiliegenden Flyer entnehmen. Mehr Informationen zur Geburtstagsfeier gibt es bald auf der Internetseite, bei Facebook und Twitter. Seid mit dabei!

### HALLO LIEBE FANS,

viele Male hat euch Tobias Brezing an dieser Stelle begrüßt. Er ist nun für das Produktmanagement bei fischertechnik verantwortlich und ich habe jetzt die Freude, die FAN CLUB News inhaltlich zu gestalten.

Wir haben uns im Team Gedanken gemacht, wie wir den 50. Geburtstag der fischertechnik Baukästen mit euch feiern können. Lasst euch überraschen und freut euch auf die große Geburtstagsfeier beim FAN CLUB Tag am 26. Juli in Waldachtal.

Natürlich haben wir im Jubiläumsjahr wieder tolle Baukästen entwickelt. Auf Seite 5 stellen wir euch

die neuen Baukästen PROFI Solar Power und PROFI Pneumatic Power vor: kompakte Verpackung und tolle Spielideen zum attraktiven Preis. Das Beste: Die Solarboote aus dem Baukasten PROFI Solar Power können sogar schwimmen! Das Thema Kugelparcours haben wir zu einer Familie ausgebaut. Mehr dazu lest ihr auf Seite 4.

Viel Spaß mit der neuen Ausgabe der FAN CLUB News!

Eure

*Diana*





## SO KÖNNT IHR UNS ERREICHEN:



montags bis freitags  
von 8.30 bis 12.00 Uhr und  
von 13.00 bis 16.00 Uhr  
Fon +49 (0) 7443 12-4369  
Fax +49 (0) 7443 12-4591



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



www.fischertechnik.de  
info@fischertechnik.de



www.facebook.com/fischertechnik



www.youtube.com/fischertechnik



www.twitter.com/fischertechnik

## IMPRESSUM: FAN CLUB NEWS

**Herausgeber:**  
fischertechnik GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal

**Redaktion:**  
Diana Haizmann  
(verantwortlich)

**Schlussredaktion/Gestaltung:**  
nota bene communications GmbH

**Auflage:**  
39.000 Exemplare

**Fotos:**  
privat, www.freepik.com, fischer-  
technik, www.shutterstock.com

Nachdruck nur mit Zustimmung  
der Redaktion.

Printed in Germany

Art.-Nr.: 35460

## BAUSTEINE FÜRS LEBEN FISCHERTECHNIK FEIERT 50. GEBURTSTAG

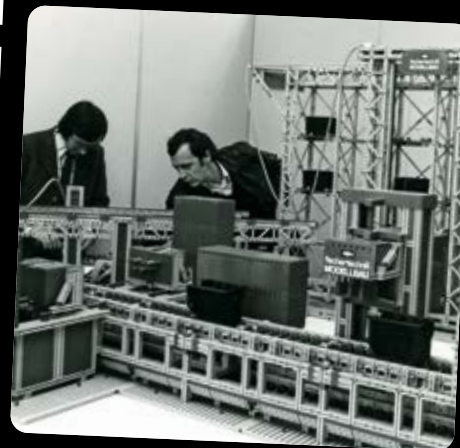
Von Waldachtal in die weite Welt: Vor 50 Jahren präsentierte Artur Fischer den ersten fischertechnik Baukasten. Ein Jahr später wurden die Baukästen erstmals bei der Spielwarenmesse präsentiert und in Frankreich mit dem Spielzeugpreis „Meilleur Jouet“ ausgezeichnet. Bereits 1968 wurde der fischertechnik Club gegründet, heute gratulieren 33.000 Mitglieder des fischertechnik FAN CLUBs zum Geburtstag.

Die Baukästen waren nicht nur in Kinderzimmern zu Hause. Schon bald wurden Baukästen für den Schulunterricht entwickelt, später die ersten Modelle für die Simulation industrieller Abläufe gebaut. fischertechnik hat in den vergangenen 50 Jahren Trends gesetzt: Die Modelle konnten bereits in den 70er-Jahren elektronisch gesteuert werden. 1985 wurden die ersten computerge-

steuerten Modelle präsentiert. Auch bei den Themen Solarenergie und Bionik haben wir die ersten Konstruktionsbaukästen angeboten.

Längst gehören Computer und Smartphone für euch zum Alltag. Deshalb könnt ihr beispielsweise den Roboter aus dem Baukasten ROBOTICS TXT Discovery Set mit Gesten oder Apps steuern. Freut euch auf die Zukunft mit fischertechnik.

Und das Beste daran: Der Grundbaustein ist auch nach 50 Jahren unverändert in nahezu allen Baukästen enthalten, nur die Farbe wurde 1989 von Grau in Schwarz geändert. Deshalb sind alle Bausteine, auch die aus den Baukästen von euren Eltern, Onkeln und Tanten, mit euren kompatibel: Bausteine fürs Leben.



## TERMINE 2015

### Messen:

Intermodellbau	Dortmund	15.04. – 19.04.2015
Offa	St. Gallen	15.04. – 19.04.2015
Suisse Toy	Bern	30.09. – 04.10.2015
modell-hobby-spiel	Leipzig	02.10. – 04.10.2015
Spiel	Essen	08.10. – 11.10.2015
Modellbau-Messe	Wien	23.10. – 26.10.2015
Faszination Modellbau	Friedrichshafen	30.10. – 01.11.2015
Spielmesse	Stuttgart	19.11. – 22.11.2015

### Events:

Geburtsstagsfeier/ FAN CLUB Tag	Tumlingen	26.07.2015
Science Days	Rust	22.10. – 24.10.2015

### Von Fans für Fans:

Clubtag	Schoonhoven (NL)	07.11.2015
Modellschau	Handwerkskammer Bildungszentrum Eichelmeyerstraße 1-2, 48163 Münster	22.11.2015
	10.00 – 17.00 Uhr	

### Sonderverkauf:

Salzstetten	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten	05.12.2015
	09.00 – 12.00 Uhr	

## IM SPIELZEUG-PARADIES FISCHERTECHNIK BEI DER SPIELWARENMESSE

Stellt euch das einmal vor: Eine Million Produkte werden ausgestellt und 75.000 Neuheiten gezeigt. Die Spielwarenmesse in Nürnberg ist die weltweit größte Messe zu den Themen Spielen und Freizeitgestaltung. Und mittendrin: fischertechnik.

Diese Messe wird nur von Händlern und Geschäftsleuten besucht, die dort Ware bestellen und sich über die neuesten Produkte informieren. Leider haben Kinder keinen Zutritt. Deshalb präsentieren wir euch in den FAN CLUB News die Neuheiten. Auf Facebook haben wir zudem live von der Spielwarenmesse gepostet. Schaut mal rein!

Bevor die eigentliche Messe beginnt, findet am Tag zuvor die Neuheitenschau statt. Für drei Stunden dreht sich alles nur um Spielzeug – ein Paradies! Dort präsentieren die Hersteller den Reportern von Fernseh- und Radiosendern, Webportalen, Zeitungen und Zeitschriften die tollsten Neuheiten. In diesem Jahr haben zwei Mädchen, Joana und Lena, zusammen mit den Mitarbeitern von fischertechnik die Neuheiten vorgestellt.





## EINMAL UM DIE WELT

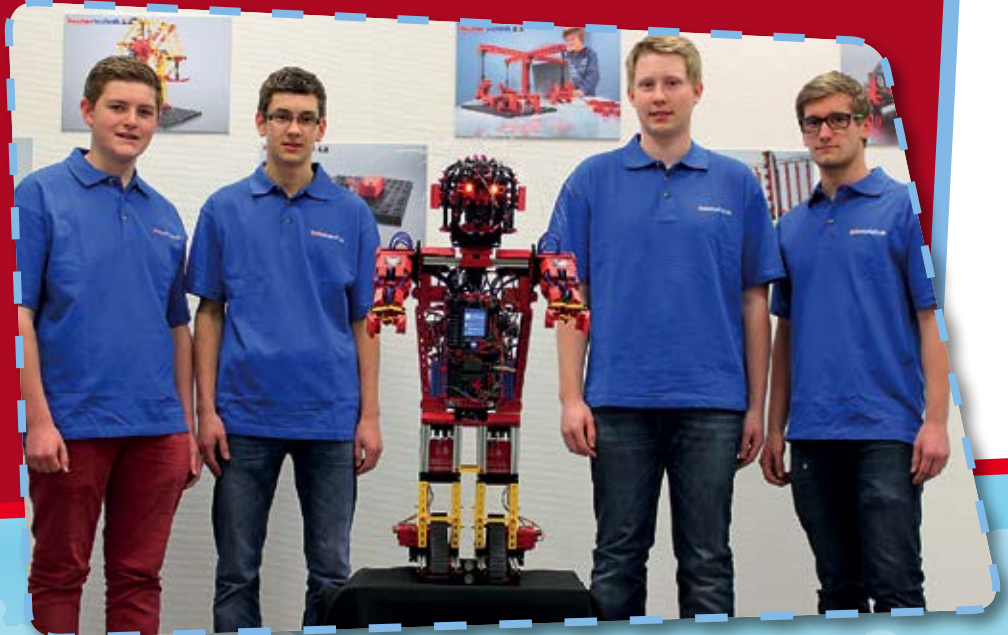
Dubai, Moskau, Hongkong: Mit fischertechnik wird auf allen Kontinenten gespielt. Laurenz Wohlfarth ist mit seinem Team für den Export und den Schulmarkt zuständig. Die Kollegen haben in den ersten Monaten des Jahres ständig die Koffer gepackt, um in aller Welt zu den Messen zu reisen. Wenn ihr die Flugziele auf der Karte zu einer Route verbindet und die Flugdistanzen zusammenzählt, dann sind das 38.460 km. Das entspricht fast einer Erdumrundung.



## SCHÜLER BAUEN HUMANOID-ROBOTER

Vier Schüler der Heinrich-Schickhardt-Schule, einem Technischen Gymnasium in Freudenstadt, interessieren sich besonders für technische und naturwissenschaftliche Themen. Sie haben die Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) gegründet, um eine Projektarbeit in Kooperation mit fischertechnik zu verwirklichen. Aufgabe und Ziel ist die Entwicklung, Konstruktion und Steuerung eines humanoiden Roboters mit fischertechnik.

Die vier Jungs haben sich in die Bereiche Statik, Antriebstechnik, Elektromechanik und Programmierung erfolgreich eingearbeitet und den Roboter aus fischertechnik Bauteilen konstruiert. Toll, wie sich der Humanoid mit einem Raupenantrieb bewegen und mit den Zangen greifen kann. Der Roboter kann zudem den Kopf drehen, den Mund öffnen und mit der USB-Kamera die Umgebung beobachten. Mit seiner bunten Haarpracht aus Lichtleitern ist der fischertechnik Roboter auch nicht zu übersehen.



## TIERISCHER SPIELSPASS

### KREATIVE THEMENWELTEN MIT FISCHER TIP

Das Kreativmaterial fischer TiP bietet wieder tolle neue Themenwelten. Die kompakten Boxen enthalten TiPs in speziellen Farbmischungen, um ein Fantasie-Pferd, einen Dino, eine Prinzessin oder einen Panda zu basteln. Zudem enthält jede Box eine Anleitung, die euch beim Gestalten unterstützt. Die neuen Themenboxen gibt's für 3,49 Euro bereits bei eurem Spielwarenhändler.

Auch die neue Farm Box XL bietet tierischen Spiel Spaß für Zuhause. Mit 1.200 farbigen TiPs, dem Bausteinform, dem Mal- und Klebehut, drei Holz-Sticks, einem Schwammtuch und dem Schneidwerkzeug könnt ihr euren eigenen Bauernhof aus einer 3-D-Kartonvorlage sowie Schweine, Kühe oder Pferde gestalten. Der Bauernhof aus Pappe muss nicht mehr ausgeschnitten werden und ist mit wenigen Handgriffen aufgebaut. Die Farm Box XL wird für 18,95 Euro bei eurem Spielwarenhändler angeboten.





# NEU

4

## FASZINATION KUGELPARCOURS

### NEU: PROFI DYNAMIC M

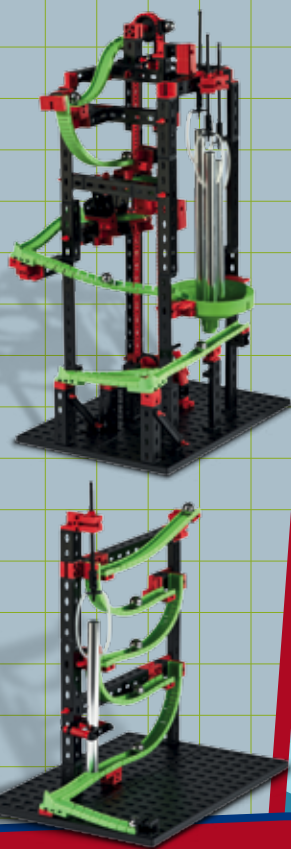
Kugelparcours mit fischertechnik zu bauen und dem Lauf der Kugel zu beobachten macht einfach viel Spaß. Der Meinung sind Kinder, Eltern und auch die Jury bei den Spielzeugpreisen „Das Goldene Schaukelpferd“ und TOP 10. Deshalb wurden wir 2014 mit dem PROFI Dynamic XL auch zum Spielzeug des Jahres ausgezeichnet.

Um euch und auch den „großen Kindern“ eine Freude zu machen, haben wir weitere Kugelparcours-Bauelemente und neue Baukästen entwickelt. Zur Dynamic Familie gehören die Baukästen PROFI Dynamic M, PROFI Dynamic L (bisher PROFI Dynamic), PROFI Dynamic XL und das PROFI Dynamic Tuning Set.

Mit dem neuen Baukasten PROFI Dynamic M könnt ihr aus über 550 Bauteilen vier verschiedene Kugelparcours bauen. Der neue

Kreiseltrichter und die kurzen Flexschienen versprechen neben den bekannten Elementen wie Fangtrichter, 90-Grad-Kurve und Wechselweiche noch mehr Möglichkeiten zur kreativen Streckenführung. Für zusätzlichen Spielspaß sorgen die neuen Klangrohre.

Die Bausteine und Elemente können mit allen Dynamic Baukästen sowie dem Baukasten ADVANCED Rolling Action erweitert werden. Damit habt ihr noch mehr Möglichkeiten für kreative Parcoursführungen. Schaut doch mal auf unserer Webseite [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de) vorbei. Dort findet ihr jede Menge Ideen und Bauanleitungen, die ihr herunterladen könnt.



#### PROFI Dynamic M:

- ab 7 Jahren
- 4 Modelle
- 550 Bauteile
- mit 14 langen Flexschienen, 4 kurzen Flexschienen, Kreiseltrichter, 5 90-Grad-Kurven, 8 Stahlkugeln, Wechselweiche, Magnethalter und 3 Klangrohre
- ideale Ergänzungen: PLUS Motor Set XS, PLUS LED Set, PLUS Sound + Lights Set, PROFI Dynamic Tuning Set
- Preis: 59,95 Euro
- bereits im Handel



Sicherlich habt ihr schon einmal einen Kugelparcours konstruiert und euch gefragt, ob das Modell nicht noch größer werden könnte? Ab sofort könnt ihr euren kreativen Ideen so richtig viel Freiraum lassen. Denn mit dem neuen PROFI Dynamic Tuning Set werden eure Kugelparcours noch größer, rasanter und raffinierter. Das Set mit 180 Bauteilen ist mit allen Dynamic Baukästen kompatibel und bietet vielfältige Möglichkeiten.

#### PROFI Dynamic Tuning Set:

- ab 7 Jahren
- 180 Bauteile
- mit 10 langen Flexschienen, 4 kurzen Flexschienen, 8 Stahlkugeln, 4 90-Grad-Kurven, 2 Wechselweichen, 2 Magnethalter und diversen Anbauteilen (Winkelsteine, Winkelträger)
- ideale Ergänzung für PROFI Dynamic M, PROFI Dynamic L (bisher PROFI Dynamic), PROFI Dynamic XL und ADVANCED Rolling Action
- Preis: 24,95 Euro
- bereits im Handel

## TOLLE LICHTEFFEKTE

Spotlight an für eure Modelle von fischertechnik: Wir präsentieren euch das neue PLUS LED Set. Zwei Rainbow LEDs, die in verschiedenen Farben und Frequenzen blinken, sowie zwei weiße LEDs werden eure Modelle mit Lichteffekten zusätzlich auf.

#### PLUS LED Set:

- 40 Bauteile
- mit 2 Rainbow-LEDs, 2 weißen LEDs und Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten)
- ideale Ergänzungen: PLUS Accu Set oder PLUS Power Set
- Preis: 29,95 Euro
- ab Juni verfügbar



## RASENDE ROBOTER

#### ROBOTICS Mini Bots:

- ab 8 Jahren
- 4 Modelle
- 100 Bauteile
- mit ROBOTICS-Modul, IR Spursensor, 2 Tastern, 2 XS Motoren, Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten)
- didaktisches Begleitmaterial kostenlos online erhältlich
- Preis: 99,95 Euro
- ab Juni verfügbar





## ENERGIE AUS DER SONNE NEU: PROFI SOLAR POWER

Der Taschenrechner, die Parkuhr oder die Lampe: Bestimmt kennt ihr Gegenstände, die mit Solar-energie betrieben werden. Doch wie funktioniert das Prinzip? Diese Fragen beantwortet euch der neue Baukasten PROFI Solar Power. Mit 130 Bauteilen, Solarmodul, Solarmotor und Bootsrumph könnt ihr vier spannende Modelle konstruieren.

Nicht Dampf, sondern elektrische Energie treibt die Antriebswelle mit dem Schaufelrad des fischertechnik Solar-Schaukelradboots an. Die Sonnen-energie wird dazu im Solarmodul in elektrische Energie umgewandelt.

Die Kraft der Sonne nutzt auch das Solarmobil von fischertechnik zum lautlosen Vortrieb. Wenn die Sonne besonders stark scheint und die Luft stark erwärmt ist, dann bietet der Solarventilator eine willkommene Abkühlung.

### PROFI Solar Power:

- ab 8 Jahren
- 4 Modelle
- 130 Bauteile
- mit Solarmodul (2 V/200 mA), Solarmotor (2 V) und Bootsrumph
- didaktisches Begleitmaterial kostenlos online erhältlich
- Preis: 49,95 Euro
- ab Juni verfügbar

Der Solarkatamaran braust wie ein Airboat über das Wasser. Beim fischertechnik Modell wird der Propeller am Heck mit elektrischer Energie aus dem fischertechnik Solarmodul angetrieben.



## PNEUMATIK SPIELERISCH VERSTEHEN

### NEU: PROFI PNEUMATIC POWER

Druckluft oder Pneumatik ist aus dem Alltag kaum noch wegzudenken. Ihr begegnet diesem Medium wahrscheinlich täglich. Beispielsweise auf der Baustelle, wenn der Presslufthammer den Boden aufbricht oder an der Bremsanlage eines Lkw. Was mit Luft alles bewegt werden kann, ist erstaunlich!

Der neue Baukasten von fischertechnik PROFI Pneumatic Power erklärt euch mit fünf Modellen, wie Pneumatik funktioniert. Die Luft wird dabei mit der Handpumpe in den Luftspeicher gepumpt. Durch das Betätigen der Handventile strömt die Druckluft über die Schläuche in die Pneumatikzylinder. Dadurch können die Arbeitsgeräte bewegt werden.

Der mächtige Raupenbagger ist ein wichtiges Arbeitsgerät auf der Baustelle. Mit seinen Raupenkettten kann er durch besonders schweres Gelände fahren. Seinen großen Baggerarm kann er tief in das Erdreich graben und dabei große Erdmassen ausheben. Bei unserem Modell lassen sich der Baggerarm und die Schaufel pneumatisch bewegen.

Auch die Bergungsraupe ist meist im Gelände unterwegs, um Fahrzeuge zu bergen.

Beim fischertechnik Modell kann der Kranaufbau um 360 Grad gedreht und der Kranarm pneumatisch bewegt werden.

Beim Modell Stanzmaschine könnt ihr das pneumatische Prinzip gleich zwei Mal beobachten: beim Einspannen und beim Bearbeiten des Werkstücks. Ein weiteres Modell zeigt, wie ein Werkstattkran mithilfe von Luft Werkstücke, beispielsweise einen Motor oder ein Getriebe heben kann.



### PROFI Pneumatic Power:

- ab 8 Jahren
- 5 Modelle
- 180 Bauteile
- mit 2 Handventilen, 3 Pneumatikzylindern, Rückschlagventil und Luftspeicher
- didaktisches Begleitmaterial kostenlos online erhältlich
- Preis: 49,95 Euro
- ab Juni verfügbar

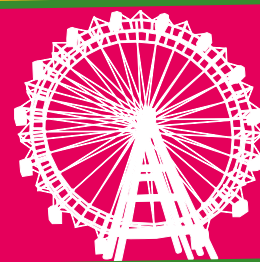




# FUN

6

## GALERIE



Hier könnte euer Foto stehen!



Dampflok, Alexander (7 Jahre)



Panzer, Stephan (17 Jahre)



Waschanlagenföhn, Patrick



Timelapse-Dolly, Florian



Großraum-Kipplaster, Jan (9 Jahre)

Ihr habt uns wieder sehr viele E-Mails mit Fotos von interessanten und lustigen fischertechnik Modellen gesendet – vielen Dank dafür! Wir zeigen euch hier eine Auswahl an Modellen. Zudem könnt ihr auf [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de) abstimmen, welches Modell ihr am tollsten findet. Schaut doch mal rein!

Bitte habt Verständnis dafür, dass wir nur Fotos berücksichtigen können, die per E-Mail an [info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de) gesendet werden.



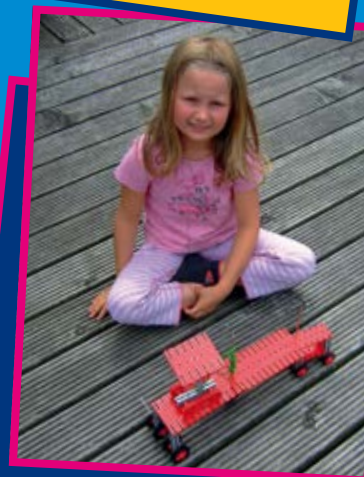
Windräder, Leon und Yannik (8 und 6 Jahre)



Multifunktions-Haushaltsroboter, Christian (12 Jahre)



Ventilator, Leopold-Michael (13 Jahre)



Multifunktionsschlepper, Pauline

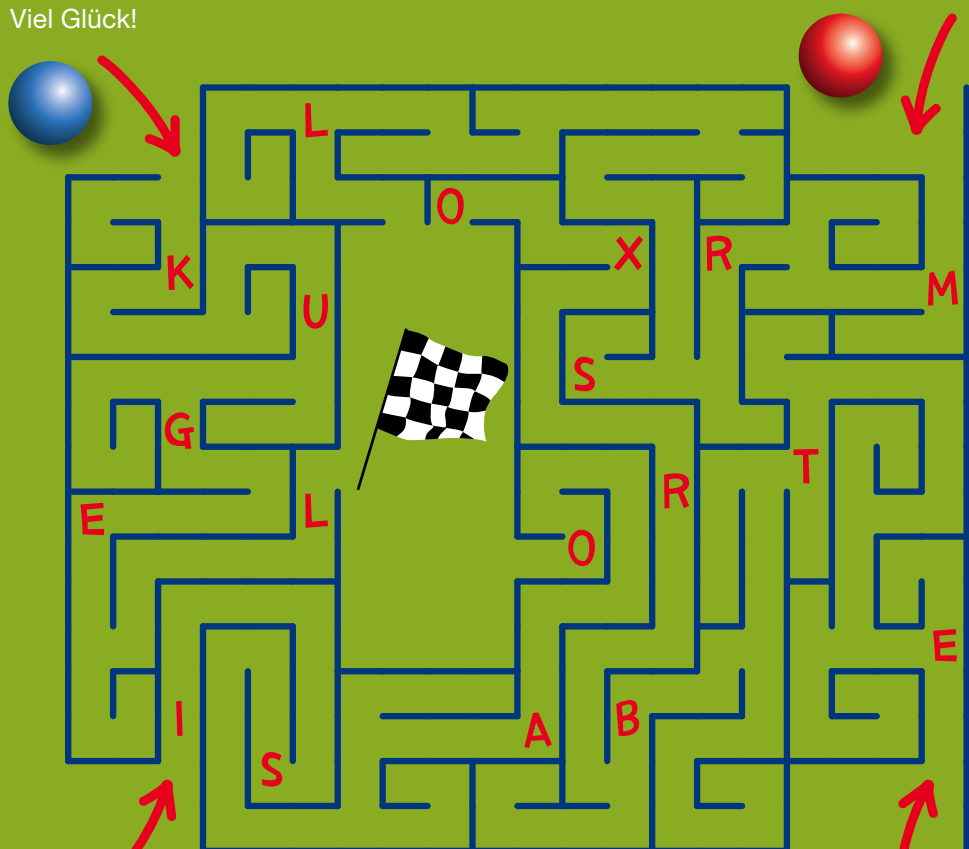
## GLÜCKWUNSCH!

In der Ausgabe 02/2014 haben wir aus einem Buchstabenalat das Lösungswort „Spielspaß im XL Format“ gesucht. Den Überblick hat Henri aus Dorsten behalten und gewinnt einen PROFI Dynamic XL.

Um bei unserem Schattenbilder-Rätsel das richtige Lösungswort „Touch“ zu erhalten, musstet ihr die Schattenbilder eines Roboter-Modells korrekt zuordnen. Das wusste Gregor aus Hamburg und darf sich über ein ROBOTICS TXT Discovery Set freuen. Wir gratulieren allen Gewinnern herzlich!

## LABYRINTH

Die Kugel rollt und rollt weiter – doch wohin? Findet den richtigen Weg durchs Labyrinth und sammelt die Buchstaben für das Lösungswort auf. Nur ein Weg durch das Labyrinth ergibt ein sinnvolles Lösungswort. Schreibt die Buchstaben in der richtigen Reihenfolge in die Kästchen – und fertig ist das Lösungswort. Schickt das Lösungswort bis 30. April 2015 per E-Mail an [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de). Zu gewinnen gibt es einen Baukasten PROFI Dynamic M. Der Gewinner des Baukastens wird schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Viel Glück!



Lösungswort:

## BILDERPUZZLE

Schaut euch die kleinen Bildausschnitte genau an. Diese fehlen im großen Bild. Wenn ihr die richtigen Stellen gefunden habt, schreibt die Buchstaben, die im Kästchen stehen, in die Felder darunter – und fertig ist das Lösungswort. Schickt das Lösungswort bitte bis 30. April 2015 per E-Mail an [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de). Zu gewinnen gibt es einen Baukasten PROFI Solar Power. Der Gewinner des Baukastens wird schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Viel Glück!





# BAUANLEITUNG

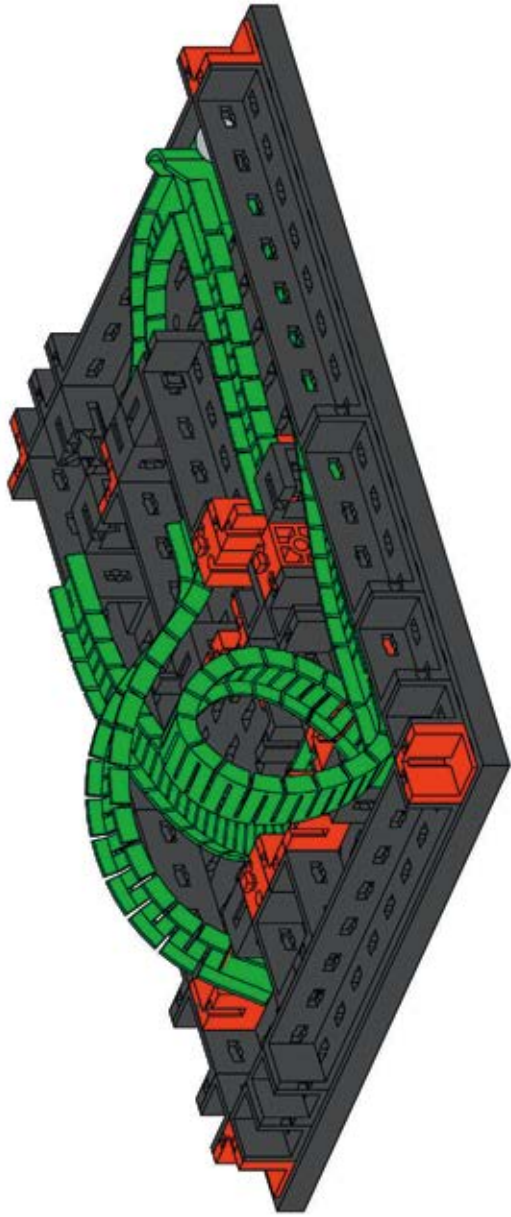
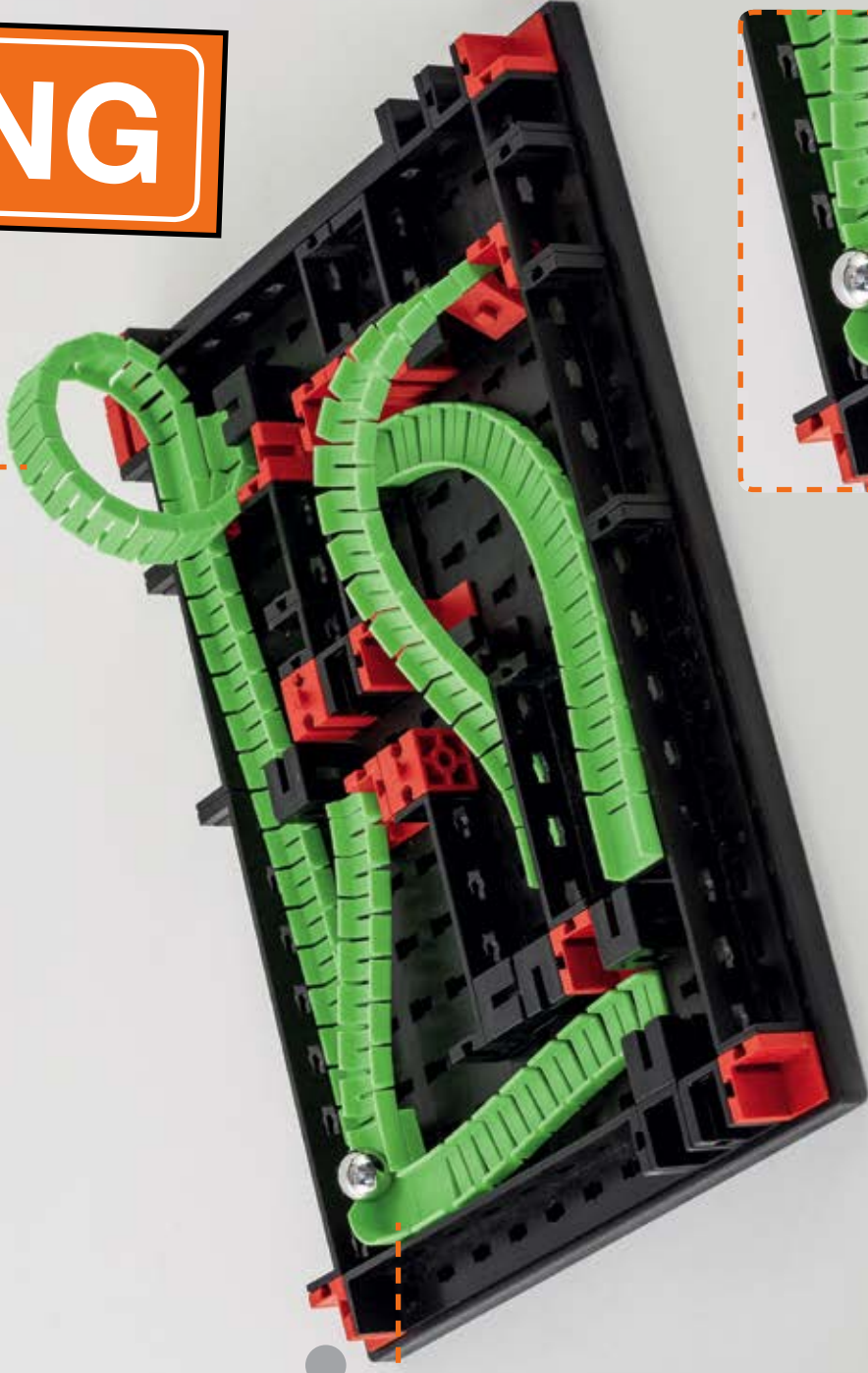
## NR. 46

Zum Sammeln

### FAN CLUB Modell Geschicklichkeits-Parcours

Aus dem neuen Baukasten PROFI Dynamic M oder den Baukästen PROFI Dynamic L + PROFI Dynamic Tuning Set, PROFI Dynamic XL + PROFI Dynamic Tuning könnt ihr einen kniffligen Geschicklichkeits-Parcours bauen. Aus kurzen und langen Flexschienen entsteht ein Labyrinth. Mit viel Geschick gelangen die Kugeln vom Start durch den Parcours ans Ziel. Erlebt den fischertechnik Kugel-parcours mal ganz anders.






Gar nicht so einfach, probiert es einfach aus ... Viel Spaß dabei!



#### Einzelteilübersicht

##### Spare parts list






##### Liste des pièces détachées

	31 010 1 x
	31 982 2 x
	32 064 3 x
	32 850 2 x
	32 985 1 x

#### Onderdelenoverzicht

##### Lista da piezas








##### Resumo de peça individual

	35 049 2 x
	36 293 4 x
	36 920 6 x
	36 921 4 x
	36 922 11 x

#### Singoli componenti

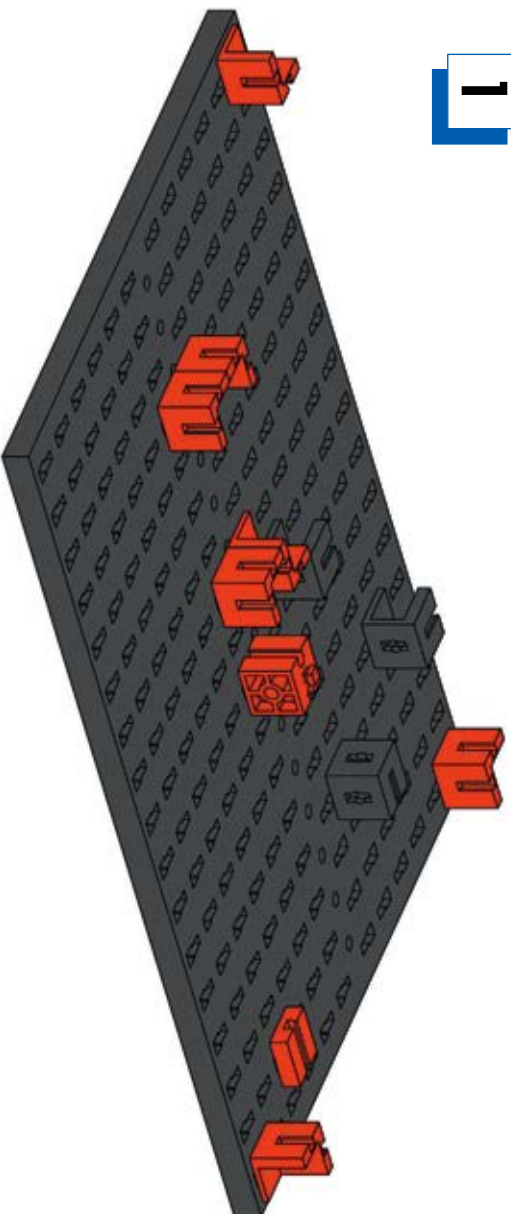
##### Перечень деталей

##### 零件概览

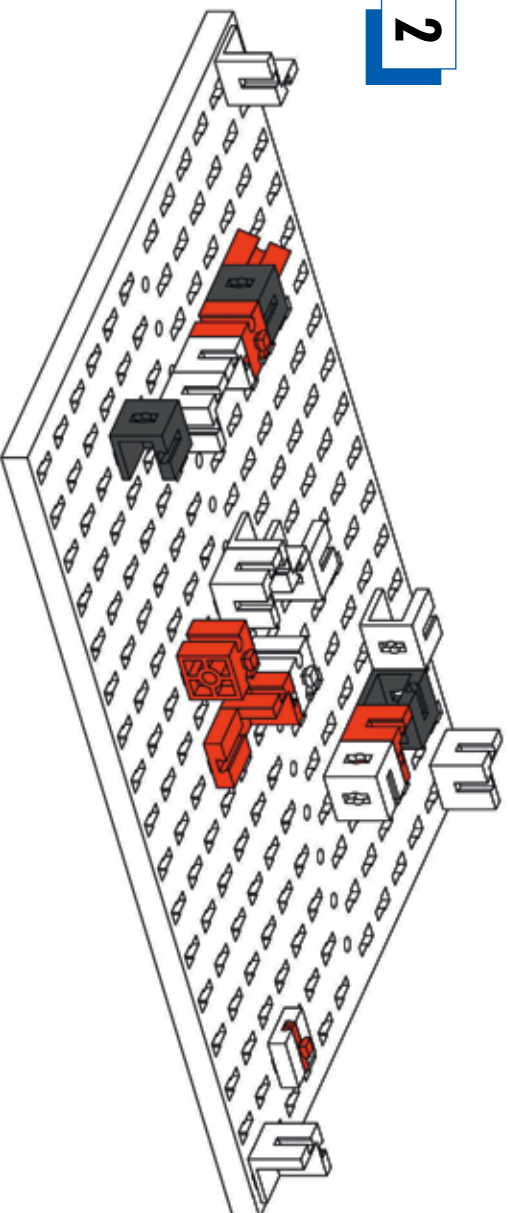
	151 715 1 x
	155 901 2 x
	36 950 4 x
	37 237 2 x
	38 240 12 x
	143 234 4 x
	144 262 1 x



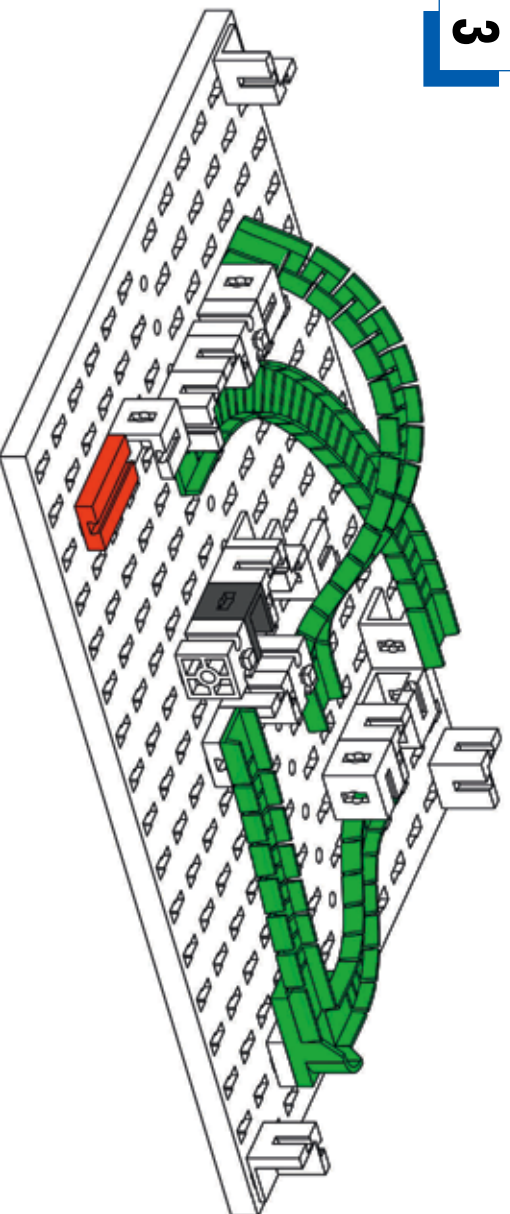
1



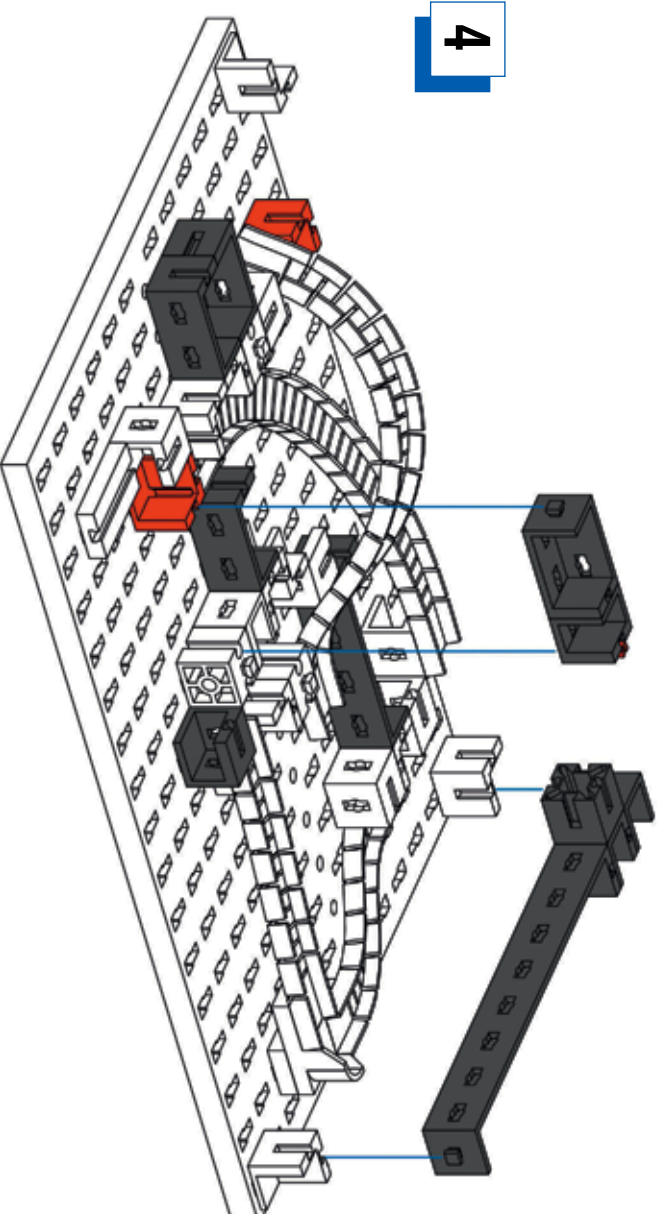
2



3



4



5

