

FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

AUSGABE 02/14



SEITE 3: AKTUELL

Studenten bauen Traum-Klassenzimmer

**SPASS UND ACTION
ÜBER 1.000 FANS BEIM FAN CLUB TAG**

Wow! Über 1.000 Besucher aus Deutschland und den Nachbarländern kamen Ende Juli zum 8. fischertechnik FAN CLUB Tag ins Waldachtal. Dort sorgten nicht nur die neuen Baukästen, sondern insgesamt 20 Attraktionen für jede Menge Spaß und Action. Mehr dazu erfahrt ihr auf **Seite 2**.



SEITE 3: AKTUELL

Goldenes Schaukelpferd: Sieg für PROFI Dynamic XL

**MIT ROBOTERN
AUF ENTDECKUNG
NEU: ROBOTICS TXT DISCOVERY SET**



Taucht mit fischertechnik in die Welt der Roboter ein: ob beim Tore schießen oder auf geheimer Spurensuche durch euer Kinderzimmer. Der neue Baukasten ROBOTICS TXT Discovery Set enthält eine USB-Farbkamera, den neuen TXT Controller mit Touchdisplay und vieles mehr. Ihr könnt die Modelle mit dem Smartphone oder Tablet-PC per App steuern. Seid ihr gespannt, was die Modelle noch können? Dann warten auf den **Seiten 4 und 5** jede Menge interessante Informationen.



SEITE 5: TECHNIK

Elektronik verstehen mit PROFI Electronics



SEITE 7: BAUANLEITUNG

FAN CLUB Modell: Heißer Draht

HALLO LIEBE FANS,

das Beste gleich zu Beginn: Der neue Baukasten PROFI Dynamic XL ist in diesem Jahr zum Gesamtsieger beim Spielzeugpreis Goldenes Schaukelpferd gekürt worden. Die Leser der Zeitschrift familie&co wählten den Baukasten zudem zum Sieger der Kategorie „Spiel und Technik“. Mehr dazu erfahrt ihr auf **Seite 3**.

ROBOTICS TXT Discovery Set ausführlich vor. Lange haben wir am neuen Hightech-Baukasten entwickelt und jetzt ist es soweit. Was ihr mit dem neuen Baukasten alles entdecken könnt, verraten wir euch auf den **Seiten 4 und 5**.

Wir wünschen euch gute Unterhaltung und viel Spaß mit der neuen FAN CLUB News!

Euer

obias



Mit viel Trommelwirbel geht es weiter, denn wir stellen euch in dieser Ausgabe das neue



ACTION UND SPASS ÜBER 1.000 FANS BEIM FAN CLUB TAG

Über 1.000 Besucher zählten wir beim 8. fischertechnik FAN CLUB Tag in Waldachtal-Tumlingen. Dort warteten Ende Juli bei warmen Temperaturen jede Menge actiongeladene Attraktionen. Die Modellschau war in diesem Jahr ein echtes Highlight. Vom Unimog mit Langholz-Anhänger bis hin zur Überschlag-Schiffschaukel – jedes Jahr sind wir beeindruckt, wieviel Mühe und Zeit ihr in die Modelle investiert. Im Mittelpunkt stand natürlich auch das neue ROBOTICS TXT Discovery Set. Auf dem Fußballfeld zeigte der Roboter nicht nur seine Fähigkeiten am Ball, sondern freute sich mit seinen Mitspielern über Tore.

Viel Geschick und Kraft habt ihr beim Kisten stapeln bewiesen. Ein Fan schaffte sogar einen 10 m hohen Turm aus Kisten. Da wurde uns schon beim Zuschauen ganz schwindelig. Weniger kräfteaufreibend, aber genauso interessant, waren dagegen die Dreharbeiten im fischertechnik Filmstudio und die Zaubervorführung. Einen Blick hinter die Kulissen konntet ihr an unserem Standort in Salzstetten werfen. Dort wartete eine Führung durch die Produktion und Baukästen, die selbst bestückt werden konnten. Seid gespannt, was euch im Jubiläumsjahr alles erwarten wird!

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/fischertechnikTV

www.twitter.com/fischertechnik

IMPRESSUM: FAN CLUB NEWS

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

Redaktion:
Tobias Brezing
(verantwortlich)

Schlussredaktion/Gestaltung:
nota bene communications GmbH

Auflage:
39.000 Exemplare

Fotos:
privat, www.freepik.com

Nachdruck nur mit Zustimmung
der Redaktion.

Printed in Germany

Art.-Nr.: 35460



21 METER HOHER TURM

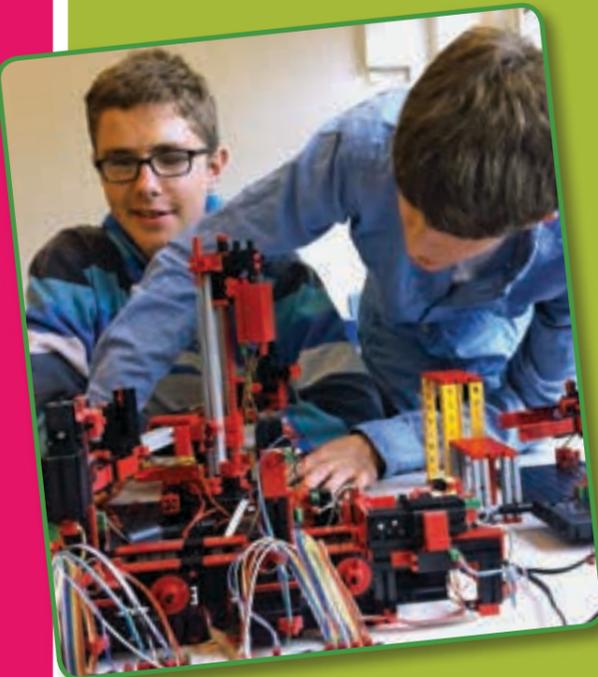
Volle Halle, Rekord-Modelle! Über 60 Aussteller aus Deutschland und den Nachbarländern präsentierten am 27. September 2014 ihre fantasievollen selbst gebauten Modelle auf der Modellschau fischertechnik Convention in Erbes-Büdesheim. Sehr imposant war der 21 m hohe Turm aus fischertechnik.



SPASS AM LERNEN FISCHERTECHNIK IM SCHULUNTERRICHT

Die Baukästen von fischertechnik werden auf der ganzen Welt im Unterricht eingesetzt, um Schüler beim Lernen zu unterstützen. Einen fischertechnik Raum und das Fach fischertechnik gibt's gar in der Schule am Sportpark in Erbach. Thorsten Wohlgemuth ist dort Lehrer und Gründer der Zukunftswerkstatt. Dessen Ziel ist es, Schüler besser auf eine Ausbildung vorzubereiten. Mit Erfolg: Immer mehr Schüler beginnen nach ihrem Schulabschluss eine Ausbildung.

In der Automatisierungswerkstatt werden Schüler ab der 6. Klasse in die Grundlagen der Mechanik und Statik eingeführt, um später noch kniffligere Aufgaben mit fischertechnik Baukästen zu meistern. Ab der 9. Klasse konstruieren und programmieren die Schüler mit den Baukästen und der Software ROBO Pro eine Industriestraße mit 10 Modellen. Ihre Projekte präsentieren die Schüler in Unternehmen aus der Region.



FISCHERTECHNIK MEDIENTREFF JOURNALISTEN IN WALDACHTAL-TUMLINGEN

Die Aufgabe von Medien ist es, Informationen zu transportieren. Damit diese wissen, was fischertechnik macht, hat das Unternehmen die Journalisten von Technik- und Familienzeitschriften nach Waldachtal-Tumlingen eingeladen. Die Reporter haben erfahren, was das neue ROBOTICS TXT Discovery Set alles kann und wie mit fischertechnik das Lernen in der Schule richtig Spaß macht. Sogar Vertreter einer türkischen Schulbehörde reisten an, um zu berichten, wie fischertechnik in deren Unterricht eingesetzt wird. Herr Wohlgemuth, den ihr bereits aus dem oberen Beitrag kennt, präsentierte seine Arbeit mit fischertechnik in der Zukunftswerkstatt.



TERMINE 2014

Messen: Süddeutsche Spielemesse, Stuttgart 20.11. – 23.11.2014

Sonderverkäufe:
Salzstetten Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten 06.12.2014
09.00 – 12.00 Uhr
Dortmund Bildungszentrum/Handwerkskammer 13.12.2014
Barbarastraße 7, 44357 Dortmund
09.00 – 12.00 Uhr



NEWSLETTER IMMER TOP INFORMIERT

Ihr wollt über die neuesten Produkte und Gewinnspiele informiert werden? Die wichtigsten Themen und Termine als Erstes erfahren? Dafür bieten wir euch neben der Webseite und den FAN CLUB News auch den fischertechnik Newsletter. Registrieren könnt ihr euch unter: www.fischertechnik.de/newsletter. Eure Daten werden natürlich vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Die Abmeldung ist jederzeit ganz einfach über einen Link möglich, der in jedem Newsletter enthalten ist.



SPOTS IN TV UND KINO

Wow, fischertechnik ist nun auch im Fernsehen und im Kino zu sehen. Von Mitte November bis Mitte Dezember werden bei Super RTL und in ausgewählten Kinos Werbespots gezeigt. Schaut doch mal bei Super RTL rein, wenn die Welt von fischertechnik entdeckt werden kann. Natürlich werden die Spots auch auf der Webseite www.fischertechnik.de und auf dem Youtube-Kanal www.youtube.com/fischertechnik zu sehen sein.



GESAMTSIEG FÜR PROFI DYNAMIC XL



Und der Gewinner ist... fischertechnik! Der Gesamtsieg beim Goldenen Schaukelpferd 2014 geht in diesem Jahr an den PROFI Dynamic XL. Die Leser der Zeitschrift familie&co haben den Baukasten zudem mit großem Abstand zum Sieger in der Kategorie „Spiel und Technik“ gewählt. Viele tolle Produkte traten bei der finalen Abstimmung an – doch sie alle blieben chancenlos gegen den neuen Dynamic XL. Die Jury lobte besonders: „Der raffinierte Kugelparcours bietet eine Fülle an Variationsmöglichkeiten und begeistert durch seine ausgefeilte Technik. Eine Kugelbahn neuer Dimension, die kleine und große Jurymitglieder gleichermaßen überzeugt hat.“

SPIELSPASS IM XL-FORMAT

NEU: PROFI DYNAMIC XL

1.250 Bauteile versprechen beim neuen PROFI Dynamic XL viel Spielspaß. Damit können nun noch größere, rasantere und raffiniertere Parcours gebaut werden. Die Stahlkugeln flitzen in der neuen 90-Grad-Kurve um die Ecke, schießen über die Sprungschanze sicher in den Fangtrichter und suchen sich durch die Wechselweiche immer wieder einen neuen Weg. Damit lassen sich die physikalischen Gesetzmäßigkeiten gleich viel leichter begreifen.

Toll ist es, nicht nur die abwärts sausen Stahlkugeln zu beobachten, sondern auch zu sehen, wie diese über verschiedene Fördertechniken nach oben transportiert werden.

Eine Bauanleitung für ein Kombimodell aus den Baukästen PROFI Dynamic und PROFI Dynamic XL steht zum kostenlosen Download unter www.fischertechnik.de/dynamic zur Verfügung.



PROFI Dynamic XL:

- ab 9 Jahren
- 8 Modelle
- 1.250 Bauteile
- mit Mini Motor, 2 Rainbow-LEDs, 31 Flexschienen, 12 Stahlkugeln, Fangtrichter, 5 90-Grad-Kurven, Wechselweiche, Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten)
- mit didaktischem Begleitheft zum Thema „Fördertechnik“
- Preis: 149,95 Euro
- bereits im Handel

Rainbow-LED



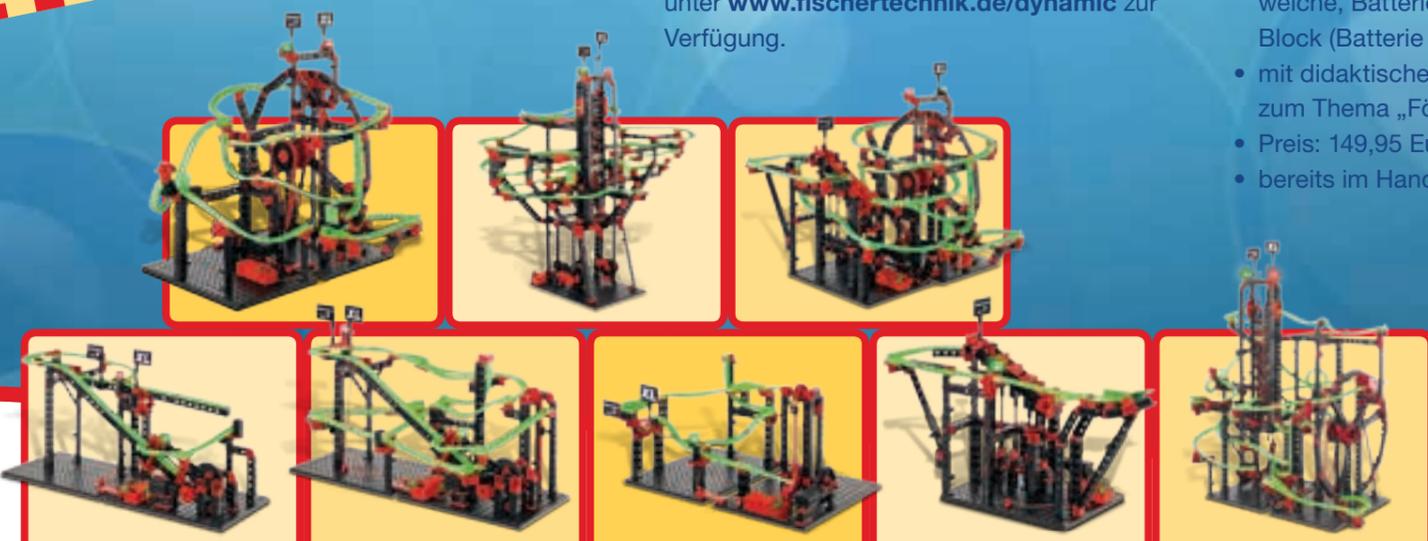
Fangtrichter



90-Grad-Kurve



Wechselweiche



NEU

4

KNOW-HOW

Waren Roboter vor einigen Jahrzehnten noch Science-Fiction, sind sie aus dem Leben heute kaum mehr wegzudenken. Sie bauen Autos, entschärfen Bomben und tauchen in die Tiefen der Ozeane. Auch die Raumfahrt ist bei ihren Missionen auf die Unterstützung von Robotern angewiesen. Doch bevor das erste Roboterfahrzeug auf dem Mars herumfahren konnte, mussten Forscher erst viele Jahre Entwicklungsarbeit leisten.



ROBOTICS TXT Discovery Set

- ab 10 Jahren
- 14 Modelle
- 310 Bauteile
- mit ROBOTICS TXT Controller, ROBO Pro Software, USB-Kamera, 2 Encoder-Motoren, XS Motor, 2 LEDs, 2 Tastern, Fototransistor, Temperatursensor
- mit didaktischen Begleitinformationen auf CD
- Preis: 369,95 Euro



Mit
USB-
Farbkamera

AUF ENTDECKUNGSTOUR

NEU: ROBOTICS TXT DISCOVERY SET

Es ist soweit! Wir präsentieren euch den neuen Hightech-Baukasten von fischertechnik: das ROBOTICS TXT Discovery Set. 310 Bauteile, ein neuer ROBOTICS TXT Controller und die erweiterte Software ROBO Pro warten auf euch, um mobile und stationäre Robotermodelle zu bauen. Mit einer Farbkamera, dem TXT Controller mit farbigem Touchdisplay und einem kombinierten Bluetooth/WLAN-Funkmodul kann euer Roboter nicht nur Linien verfolgen und Bewegungen erkennen, sondern auch über Smartphone oder Tablet-PC per App gesteuert werden.

Mithilfe der Farbkamera kann der Roboter aber auch mit Handbewegungen oder Farbtafeln gelenkt werden. Handzeichen links – der Roboter fährt nach links; Handzeichen rechts – der Roboter wechselt die Fahrtrichtung. Lust auf einen Fußballkick mit eurem neuen Mitspieler? Durch die Farbkamera nimmt der Roboter Maß und trifft den Ball ins Tor. Wenn er vor Freude dann noch Pirouetten dreht, kann so richtig gejubelt werden.

Das war aber noch nicht alles. Auf geheimer Spurensuche durch euer Kinderzimmer oder bei verdeckten Ermittlungen ist der fischertechnik Roboter ein idealer Partner. Über die Kamera sucht er sich seinen Weg durch die Zimmer, kann dabei Hindernissen ausweichen, stoppen und entsprechend der Farben nach links oder rechts abbiegen. Und wenn das nächste Mal ein unerwünschter Gast in euer Zimmer kommt, gibt der Roboter ein Alarmsignal ab. Damit ist euer Kinderzimmer bestens überwacht. Die Einsteiger unter euch können bei der Programmierung auf fertige Programmbausteine und Beispielprogramme zurückgreifen.

Das Set enthält viele Sensoren und Aktoren, die es möglich machen, aus dem Roboter ein mobiles Forschungslabor zu bauen. Mit der im TXT Controller integrierten Echtzeituhr und dem Temperatursensor kann die Raumtemperatur zu einer bestimmten Zeit gemessen werden. Damit kann beispielsweise ein ganzes Temperaturprotokoll erstellt werden. Wer einen der TXT Roboter in Action sehen möchte, klickt auf www.fischertechnik.de/TXT-Animation



Kameramann



Ventilator

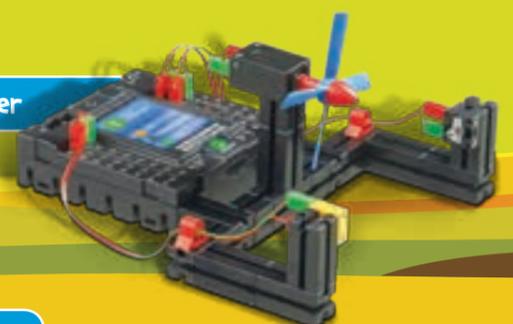


Schranke



Schwenkbare Kamera

Händetrockner





Processor

600 MHz

Memory

**128 MB RAM
64 MB FLASH**

ROBOTICS **TXT** CONTROLLER

Technische Daten:

- Dual Prozessor: ARM Cortex A8 (32 bit/600m Hz) + Cortex M3
- Speicherkapazität: 128 MB DDR3 RAM, 64 MB Flash
- 8 Universaleingänge: digital/analog 0–9 VDC, analog 0–5 kΩ
- 4 schnelle Zählengänge: digital, Frequenz bis 1 kHz
- 4 Motorausgänge: 9V/250 mA (max. 800 mA), Geschwindigkeit stufenlos regelbar, kurzschlussfest, alternativ 8 Einzelausgänge (beispielsweise für Lampen)
- Infrarot Empfängerdiode für Sender des fishertechnik Control Sets
- Linux-basiertes Open-Source-Betriebssystem

FEATURES	FAKTEN	VORTEILE
 TOUCH DISPLAY	Farbiges 2,4" Touchdisplay (320 x 240 Pixel)	Einfache Bedienung des Controllers
 WLAN  Bluetooth	Kombiniertes Bluetooth/WLAN-Funkmodul: BT 2.1 EDR + 4.0, WLAN 802.11	Verbindung zu Smartphone/Tablet-PC über Bluetooth oder WLAN, Steuerung des TXT Controllers mit Smartphone/Tablet-PC per Apps (zunächst Android) möglich
 Speaker	Integrierter Lautsprecher	Ausgabe von Signaltönen und anderen Geräuschen
 USB Host	USB 2.0 Device USB Host-Schnittstelle	Mini-USB Buchse zum Anschluss an den PC, USB-A Buchse für fishertechnik USB-Kamera, USB-Sticks
 CARD Slot	Micro SD-Karten-Slot	Zur Speichererweiterung

ELEKTRONIK ENTDECKEN

NEU: PROFI ELECTRONICS

Elektrischer Strom kommt aus der Steckdose, klar. Aber habt ihr euch schon mal gefragt, wie die Elektronen fließen? Und wie sich Strom schalten, regeln oder verstärken lässt? Mit einfachen Modellen aus dem Alltag beantwortet euch diese Fragen der neue PROFI Electronics. Schritt für Schritt führt euch der Baukasten in die Themen elektrische Stromkreise und Elektronik ein. Wie funktioniert eine Schiffschaukel? Und woher weiß eine elektrische Schiebetür, wann sie auf- und zugehen soll? Mit Transistoren, Kondensatoren und Widerständen entstehen 16 verschiedene Modelle aus 260 fishertechnik Bauteilen. Eine Beschreibung und Anleitung für zusätzliche Programme und Funktionen findet ihr unter www.fischertechnik.de/electronics.



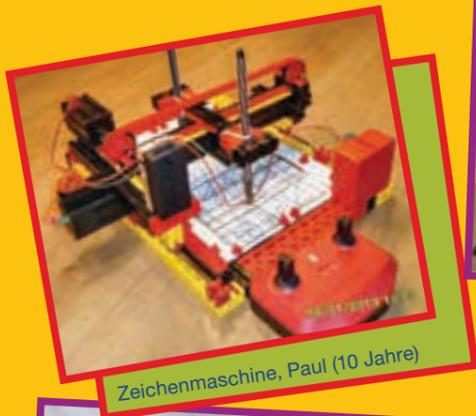
PROFI Electronics

- ab 9 Jahren
- 16 Modelle
- 260 Bauteile
- mit Electronics-Modul, XS Motor, 2 Transistoren, 2 Kondensatoren, 3 Widerständen, 2 Tastern, Fototransistor, Temperatursensor, Linsenlampe, 2 Rainbow-LEDs und Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten)
- mit didaktischem Begleitheft
- Preis: 119,95 Euro
- bereits im Handel

Spurensucher

Erkundungsroboter





Zeichenmaschine, Paul (10 Jahre)



Zahnradbahn, Lukas (10 Jahre)



Vier gewinnt, Luca (Slowenien)



Lkw, Johannes (8 Jahre)



Kuckuckshaus, Daniel (6 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 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 gesendet werden.



Hochregallager, David (13 Jahre)



Kopierer, Matthias (13 Jahre)



Spielplatz, Julia (8 Jahre)



Auto mit Anhänger, Roman



Skorpion, Jean (9 Jahre)



Flugsimulator, Marcel (10 Jahre)

GLÜCKWUNSCH!

In der Ausgabe 01/2014 hat Herr Bauer eure Hilfe benötigt, um seine verlorene Traktorladung an die richtige Stelle der Scheune zu bringen. Wer den richtigen Weg durchs Chaos fand, hat das Lösungswort „Zugmaschine“ gefunden. Der Preis, ein ADVANCED Tractor Set IR Control, geht an Marcel aus Freital. Beim Modelle-Suchbild war „ROBO“ das richtige Lösungswort. Das wusste Jonas aus Bad Fallingbostal und darf sich über ein ROBOTICS LT Beginner Set freuen. Wir gratulieren allen Gewinnern herzlich!

BUCHSTABENSALAT

Startet beim Puzzleteil mit dem Punkt. Anhand der passenden Kantenform kommt ihr jeweils zum nächsten Kästchen. Wenn alle Kästchen durchlaufen sind, ergibt sich ein Lösungssatz. Schickt eure Lösung in einer E-Mail mit dem Betreff „Buchstabensalat“ bis zum 31. Dezember 2014 an gewinnspiel@fischertechnik.de Zu gewinnen gibt es einen Baukasten PROFI Dynamic XL. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Viel Glück!

EL

IM

MAT

SP

FOR

SPI

ASS

XL

Lösungswort:

SCHATTENBILDER

Welche Schattenbilder gehören zum farbigen Roboter-Modell des TXT Discovery Sets? Bringt die Buchstaben in die richtige Reihenfolge – das ergibt unser gesuchtes Lösungswort. Das schickt ihr in einer E-Mail mit dem Betreff „Schattenbilder“ bis zum 31. Dezember 2014 an gewinnspiel@fischertechnik.de Zu gewinnen gibt es das neue ROBOTICS TXT Discovery Set. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Viel Glück!

U



T



H



L



C



O



Lösungswort:

Einzelteilübersicht
Spare parts list

Liste des pièces détachées

	31 010	2 x
	31 011	5 x
	31 021	2 x
	31 022	1 x
	31 040	1 x
	31 058	4 x
	31 060	1 x
	31 078	1 x
	31 082	1 x
	31 336	15 x
	31 337	15 x
	31 426	1 x
	31 436	1 x
	31 597	4 x
	31 918	1 x
	31 981	3 x
	31 982	17 x
	31 983	2 x

Onderdelenoverzicht

Lista da piezas

Resumo de peça individual

	32 064	8 x
	32 850	12 x
	32 879	10 x
	32 881	15 x
	32 995	2 x
	35 031	4 x
	35 049	15 x
	35 057	7 x
	35 066	1 x
	35 073	1 x
	35 079	1 x
	35 084	1 x
	35 945	2 x
	35 969	5 x
	36 134	1 x
	36 248	216 x
	36 264	1 x
	36 293	20 x

Singoli componenti

Перечень деталей

零件概览

	36 323	27 x
	36 334	3 x
	36 443	1 x
	36 532	1 x
	36 912	2 x
	36 920	13 x
	36 921	8 x
	36 922	9 x
	36 950	3 x
	36 973	3 x
	36 977	1 x
	37 237	10 x
	37 468	1 x
	37 679	5 x
	37 783	1 x
	37 875	1 x
	38 216	3 x
	38 240	4 x

BAUANLEITUNG

NR. 45

Zum Sammeln

FAN CLUB Modell Heißer Draht

Mit den beiden Baukästen PROFI Dynamic und PROFI Electronics könnt ihr einen „heißten Draht“ bauen – ein spannendes Geschicklichkeitsspiel! Fahrt mit der Lichtschranke den Flexschienen nach. An der Wippe und am Aufzug ist eine ruhige Hand gefragt. Aber Achtung: Sobald ihr abrutscht und die Lichtschranke unterbrochen wird, leuchtet die rote Lampe. Drückt den Taster und das Spiel beginnt von Neuem.

Viel Spaß beim Konstruieren und Spielen!

