

# FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

AUSGABE 01/19



## SEITE 2: AKTUELL

fischertechnik Ausstellungen mit tollen Fan-Modellen



## SEITE 4: NEU

Hydraulik entdecken und verstehen



## SEITE 5: NEU

fischertechnik ab 3 Jahren



## SEITE 7: BAUANLEITUNG

FAN CLUB Modell: LKW mit Containeranhänger und Portalkran

## Guter Start in 2019

### Neuheiten kommen bei den Fachhandelskunden super an

Ein besonderes Highlight zu Beginn des Jahres 2019 war wieder einmal die 5-tägige Spielwarenmesse in Nürnberg - die größte Messe der Spielwarenbranche! Hier waren wir einer der rund 2900 Aussteller und haben den Fachhändlern aus aller Welt unsere Neuheiten präsentiert und dich über Social Media täglich auf dem Laufenden gehalten. Auf der Neuheitenshow hatten wir fleißige Unterstützung durch unsere kleinen Stars Karl-Luis, Paul-Leon und Emma-Sue, die unsere neuen Produkte super vorgestellt haben. Die drei Geschwister sind extra aus dem Waldachtal angereist und hatten bei der Neuheiten-Präsentation jede Menge Spaß. Auch unser Messestand war immer gut besucht und unsere Fachhandelskunden waren begeistert. Die Neuheiten kamen bei allen sehr gut an und wir hoffen, dass auch euch die Neuheiten begeistern. Wir stellen euch im weiteren Verlauf der Fan Clubs News alle ganz genau vor. Lese weiter und sei gespannt!



## Großer FAN CLUB Tag

### Dein Modell ist gefragt

Wir sind auf Modell-Suche! Präsentiere am großen fishertechnik FAN CLUB Tag 2019 dein phantasievolles fishertechnik Prachtstück den anderen Fans, die am 13. Juli zu uns nach Waldachtal kommen werden. Die große Fan-Schau ist das absolute Highlight! Darüber hinaus erwartet dich am FAN CLUB Tag neben der imposanten Ausstellung ein großes Rahmenprogramm mit unserer Neuheitenpräsentation, dem fishertechnik Sonderverkauf und diversen Mitmachaktionen wie beispielsweise das Bestücken von Baukästen und vieles mehr. Wie im vergangenen Jahr findet der fishertechnik FAN CLUB Tag zusammen mit dem Azubi-Infotag der Unternehmensgruppe fischer statt. Das Besondere daran: Neben allgemeinen Informationen zum Unternehmen, Führungen durch das Werk und verschiedenen Gewinnspielen erhältst du auch Einblicke in das Ausbildungssystem von fischer mit seinen 26 Berufsbildern.

Wenn wir dein Interesse geweckt haben und du gerne deine Modelle ausstellen möchtest, dann sende uns einfach den ausgefüllten Anmeldebogen bis Ende Mai zu, denn unsere Teilnehmerzahl ist leider begrenzt. Weitere Informationen zur Anmeldung und zum Ablauf des FAN CLUB Tags findest du auf dem beiliegenden Flyer, auf unserer Homepage oder auf unserer Facebook-Seite. Sollten noch Fragen unbeantwortet geblieben sein, kannst du dich gerne bei uns melden: E-Mail: [Fanclubtag@fischertechnik.de](mailto:Fanclubtag@fischertechnik.de) / Telefon: +49 7443/12 4369.

Wir freuen uns auf einen tollen fishertechnik FAN CLUB Tag mit euch!



## HALLO LIEBE FANS,

na, seid ihr schon gespannt, welche neuen Themen und Baukästen euch in diesem Jahr erwarten? Dann lest euch diese Ausgabe der fishertechnik FAN CLUB NEWS durch und erfahrt mehr über unsere Neuheiten auf den Seiten 3-5. Auch dieses Jahr veranstalten wir einen Tag nur für euch Fans. Detailliertere Informationen zum FAN CLUB Tag 2019 findet ihr im Text oben oder auf dem beigelegten Flyer. Ich hoffe, euch am 13. Juli im Waldachtal mit euren selbst gebauten Modellen

begrüßen zu dürfen! Wenn ihr mehr über vergangene Veranstaltungen wie unseren Messeauftritt oder die fishertechnik Ausstellung in Münster erfahren wollt, dann schaut doch einfach mal auf Seite 2! Ein tolles Fan Club Modell ist auch wieder für euch kreiert worden. Auf Seite 7 und 8 findet ihr die Bauanleitung dazu. Ich wünsche euch viel Spaß beim Lesen der neuen FAN CLUB News Ausgabe! Eure

*Diana*



# AKTUELL

2

## Digitale Fabrik mit Cloudbindung Industrie 4.0 mit fischertechnik

### 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.pixabay.com

Nachdruck nur mit Zustimmung  
der Redaktion.  
Printed in Germany  
Art.-Nr.: 35460

Du kennst bestimmt schon die fischertechnik Fabrik-Simulation, die in Unternehmen aus der Wirtschaft oder in Universitäten zur Simulation von Industrieabläufen genutzt wird. Sie enthält verschiedene Arbeitsschritte einer echten Fertigungsstraße: Werkstücke werden aus einem Hochregallager ausgelagert, in einer Bearbeitungsstation verarbeitet, danach in einer Sortieranlage farblich sortiert und anschließend wieder im Hochregallager eingelagert. Firmen, die zum Beispiel ein Software-Produkt verkaufen, können mit unserer Miniatur-Fabrikstraße ihr Produktprogramm verständlich und eindrucksvoll ihren Kunden präsentieren. Denn wenn sich unsere Fabriksimulation in Bewegung setzt, wird deutlich, wie die Software dahinter funktioniert.

Genau diese Fabrik-Simulation wurde jetzt erweitert und zwar so, dass eine komplette digitale Fabrik im Sinne von Industrie 4.0 simuliert werden kann. Zu unserer modernen Simulationsanlage gehören jetzt auch eine Cloudbindung, eine Ein-/Auslagerungsstation, ein Umweltsensor, eine Kamera und ein NFC-Reader (NFC heißt ausgesprochen Near Field Communication, das ist ein internationaler Übertragungsstandard zum kontaktlosen Austausch von Daten). Unsere fischertechnik Lernfabrik 4.0 ist einfach der absolute Wahnsinn! Wir könnten die komplette Fan-Zeitschrift füllen, um dir zu berichten, was die Lernfabrik 4.0 alles kann. Hier ein erster Einblick:

Die Fabrik 4.0 ist wie schon erwähnt an eine fischertechnik Cloud angebunden. In dieser Cloud gibt es drei Ansichten: Kundensicht, Produktionssicht und Lieferantensicht. So können in der Cloud wie im richtigen Unternehmensalltag zum Beispiel Bestellungen durch den Kunden ausgelöst, die Produktion gesteuert oder Rohware nachbestellt werden.

Durch die Ein-/Auslagerungsstation wird jetzt neu auch die Logistik in die Fabrik integriert. An dieser Station wird die Rohware angeliefert und am Ende des Prozesses die fertigen Werkstücke ausgeliefert. Wenn die Werkstücke/Rohware angeliefert werden, können diese mit einem NFC-Chip ausgestattet werden. Damit erhält jedes Werkstück, sobald es auf den NFC-Reader gelegt wird, eine Kennzeichnung, eine sogenannte ID. Während die Rohware den Produktionsprozess durchläuft, kann man ständig in der Cloud nachverfolgen, in welchem Bearbeitungsschritt sich das Werkstück befindet, welche Farbe es hat und vieles mehr.

Die ganze Simulationsanlage kann zudem in der Cloud überwacht und die Umgebungsdaten der Anlage können laufend erfasst werden. Der Umweltsensor liefert Informationen über Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Luftqualität in der Produktion. Dank der Kamera besteht die Möglichkeit, die Anlage in der Cloud einzusehen und die Kamera über die gesamte Anlage schwenken zu lassen.



## fischertechnik-Ausstellung in Münster

### Rekordzahl bei den Besuchern und Ausstellern

Ein besonderes Highlight zu Beginn des Jahres war die große fischertechnik-Modellschau, die am 20. Januar zum dritten Mal in Münster-Hiltrup im Kardinal-von-Galen-Gymnasium stattfand. Insgesamt 19 Aussteller (so viele waren es noch nie) lockten mit ihren tollen fischertechnik Modellen rund 500 Besucher in die Aula des Gymnasiums. Besonders beliebt waren auch in diesem Jahr die Kirmesattraktionsmodelle und generell die Robotertechnik. Der absolute Höhepunkt der Ausstellung war die Live-Präsentation des ROBOTICS TXT Smart Home Baukastens. Dabei wurde demonstriert, wie aus der Ferne die Kamera der fischertechnik Modelle gesteuert und Messwertdaten abgerufen werden können. So konnte aus Hiltrup ein kleiner Blick in den Schwarzwald nach Waldachtal-Salzstetten geworfen werden. Ein Blick in die fischertechnik Cloud verriet, wie hoch zum Beispiel die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit im Raum am Hauptsitz von fischertechnik war. Die Ausstellung wurde durch weitere Mitmachaktionen (z.B. Löten für Groß und Klein) für alle Altersgruppen aufgewertet. Auch die Schule selbst präsentierte die Ergebnisse der Projekte im Rahmen der „Junior Ingenieur Akademie“ der achten Klassen. Alles in allem war die Ausstellung ein voller Erfolg und soll im Januar 2020 wiederholt werden.

Ein genaues Datum steht noch nicht fest. Unter [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de) informieren wir aber im Laufe des Jahres, sobald der Termin feststeht.



## TERMINE 2019

### Messen:

OFFA	St. Gallen	10.04. – 14.04.2019
INFA	Hannover	12.10. – 20.10.2019
Science Days	Europapark	17.10. – 19.10.2019
Modellbau-Messe	Wien	24.10. – 27.10.2019
Consumenta	Nürnberg	26.10. – 03.11.2019
Faszination Modellbau	Friedrichshafen	01.11. – 03.11.2019
Süddeutsche Spielmesse	Stuttgart	21.11. – 24.11.2019

### Events:

RoboCup German Open	Magdeburg	03.05. – 05.05.2019
Schul-Robotik-Cup	Karlsruhe	18.05.2019
fischertechnik-Tag der Grundschulen	Karlsruhe	30.05.2019

### FAN CLUB Tag

Waldachtal 13.07.2019

### Von Fans für Fans:

Nordconvention	Wedemark / Hannover	27.04.2019
Südconvention	Dreieich / Frankfurt	21.09.2019

### Sonderverkäufe:

Lagerverkauf	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten	30.11.2019
	09.00 – 12.00 Uhr	

## Museumsfest Sinsheim

### Hier gings rund mit fischertechnik

Das Museumsfest im Sinsheimer Erlebnismuseum Fördertechnik am 21. Oktober stand ganz im Zeichen von fischertechnik. Die Besucher bewunderten die großen Funktionsmodelle und die phantasievolle Fan-Ausstellung und machten begeistert beim BT Racing Rennen mit fischertechnik Rennwagen mit.

Seit eineinhalb Jahren bietet das Erlebnismuseum Fördertechnik den Kinder-Erfinder-Kreis Sinsheim an. In diesem Rahmen veranstaltet das Museum jeden Sonntag eine offene fischertechnik Werkstatt. Diese verzeichnete so viele Besucher, dass die Organisatoren das jährlich stattfindende Museumsfest fischertechnik widmeten. Ende Oktober waren die Besucher daher eingeladen, sich nach Herzenslust an unseren Konstruktionsbausteinen zu versuchen und fischertechnik kennenzulernen. Die Workshops und Aktionen wurden durch verschiedene Vorträge ergänzt. Eine tolle Sache, findest du nicht auch?



# NEU

3

## TiP Alpaca

# Freundlich und knuffig

## Alpakas sind voll im Trend

Mit dem neuen fischerTiP Alpaka-Eimer fühlst du dich nicht nur in die Steppe Südamerikas versetzt, sondern du liegst damit auch voll im Trend! Beim Basteln und Gestalten der süßen Tiere sind deiner Kreativität keine Grenzen gesetzt, denn die Alpakas aus fischerTiP gibt es in den unterschiedlichsten Farben, Formen und Größen. Die 12 verschiedenfarbigen fischerTiPs bieten dir eine große Farbpalette zur Auswahl, um bunte Kreationen zu gestalten. Auch die beigelegten Utensilien, wie ein Schwammtuch und ein Schneidwerkzeug unterstützen dich beim Formen und Modellieren und sind kleine Helfer, damit deine Alpakas so schön wie möglich werden. Falls deine Fantasie noch einen kleinen Anstoß braucht, kannst du die leicht verständliche Bastelanleitung zur Hand nehmen. So gelingt dir das Bauen deiner bunten Alpakas mit Sicherheit und macht Riesenspaß!



### fischerTiP Alpaca

- ab 3 Jahren
- bunte TiPs
- mit Schwammtuch, Schneidwerkzeug, Bastelanleitung
- Preis: 9,95 Euro
- bereits im Handel



# Ein kleiner Anstoß führt zu einem großen Effekt

## Witzige Kettenreaktionen mit Funny Machines

Kennst du die langen Domino-Ketten, die umfallen, sobald man das erste Domino-Steinchen anstößt? Das nennt man eine Kettenreaktion. In Social Media gibt es unzählige davon, teilweise kilometerlang! Eine besonders ereignisreiche Variante haben wir für euch entwickelt! Ein kleines Fahrzeug reicht aus, um die witzige, bunte Ereigniskette in Gang zu bringen.

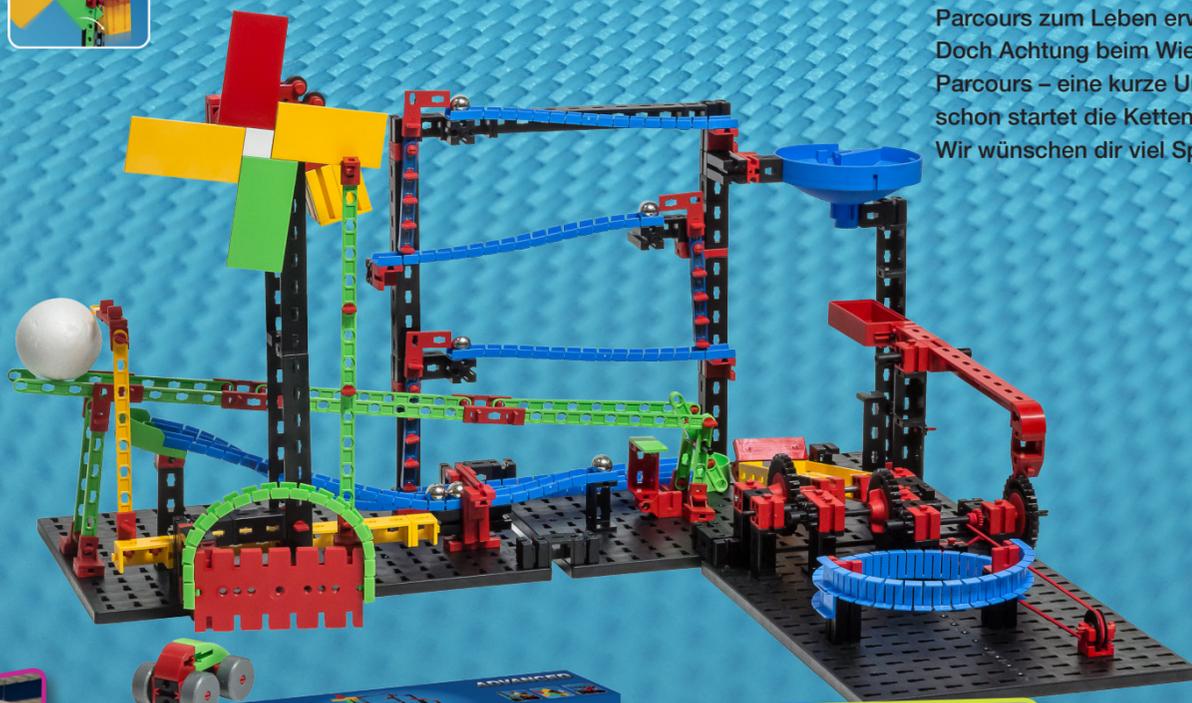
Das Auto trifft auf eine Schikane, die ein Rad zum Drehen bringt. Dadurch fällt ein Gewicht nach unten, das einen Ball in Bewegung setzt, der am Ende seiner Bahn eine Stahlkugel in einen Schienenparcours ins Rollen bringt. Und jetzt geht's richtig los: Noch mehr Geschwindigkeit und Action bringt die fischertechnik Gauß-Kanone, welche die Kugel nochmals



beschleunigt und dazu bringt, dass sie durch einen Parcours rast, der mehrere Stockwerke enthält. Am Ende fällt eine Kugel durch einen Trichter und löst ein Katapult aus, das den Ball schließlich ins Ziel schleudert.



Mit dem Baukasten Funny Machines hast du die Möglichkeit, drei unterschiedliche Kettenreaktionsmodelle zu bauen. Du kannst allerdings wie gewohnt eigene, verrückte Modelle aus den insgesamt ca. 360 Bauteilen kreieren und diese sogar mit fischertechnikfremden Bauteilen, wie etwa Domino-Steinen ergänzen. Denn erst durch deine Fantasie und deine Kreativität werden die Parcours zum Leben erweckt und erhalten ihr gewisses Etwas. Doch Achtung beim Wiederaufstellen deines bunten Parcours – eine kurze Unaufmerksamkeit genügt und schon startet die Kettenreaktion von vorne... Wir wünschen dir viel Spaß beim Aufbauen und Zusehen!



### ADVANCED Funny Machines

- ab 7 Jahren
- 3 Modelle
- 360 Bauteile
- Preis: 69,95 Euro
- mit Gauss-Kanone
- Ideale Ergänzungen: LED Set, Creative Box 1000, alle Baukästen der Dynamic-Linie
- ab Juni verfügbar

You Tube



### Blitzgeschwindigkeit: Was ist eine Gauß-Kanone?

Die Gauß-Kanone hat ihren Namen von dem Mathematiker und Physiker Carl Friedrich Gauß. Er beschäftigte sich mit Magnetismus. Du fragst dich jetzt vielleicht, wie es möglich ist, dass die Metallkugel so weggeschossen wird? Ganz einfach:

In der Gauß-Kanone ist ein Magnet eingebaut und es liegen immer zwei Kugeln auf der einen Seite des Magneten. Kommt eine Kugel von der anderen Seite angerollt, wird sie, je näher sie an den Magneten heranrollt, durch die kinetische Energie mehr und mehr beschleunigt. Beim Zusammenstoß wird die kinetische Energie auf die rechte Metallkugel übertragen, weshalb diese dann weiterfliezt. Die rechte Kugel benötigt aber nicht so viel Energie wie die ankommende Kugel, um sich vom Magneten in der Mitte zu lösen.

Sie liegt weiter vom Magneten entfernt, weil noch eine Kugel dazwischen liegt. Dieser Energieunterschied führt dazu, dass die rechte Kugel viel schneller wegrollt als die ankommende Kugel und damit weggeschossen wird. Brillant – findet ihr nicht? Und das alles durch Magnetismus!



# NEU

# 4



## ADVANCED Universal 4

### Der neue Einsteigerbaukasten

Mit dem neuen Universal 4 haben wir einen der beliebtesten Baukästen von fischertechnik für euch überarbeitet. Wir finden, das ist unserem Entwickler Jochen Kaupp sehr gut gelungen. Der Universal 4 enthält nämlich ein neues Farbkonzept, neue Bauteile und neue Modellideen.

Der neue Baukasten in der ADVANCED Linie (ab 7 Jahre) bietet euch eine Vielzahl an Modellvarianten, denn aus ca. 500 Bauteilen können 40 Modelle gebaut werden. Fahrzeuge mit Lenkung, Bulldozer mit Raupenketten, mechanischen Konstruktionen und viele mehr sind alle in einem Baukasten zusammengefasst und bieten dir viel Bau- und Spielspaß zu einem Preis von 69,95 €.

Das Tolle daran ist auch, dass einige Modelle gleichzeitig gebaut werden können. So kannst du dir verschiedene Themenfelder und Spielwelten erstellen – zum Beispiel einen Transporthubschrauber mit Sendemast, eine Baustelle oder einen Spielplatz ...

Falls dir das aber immer noch nicht genug sein sollte, gibt es für deine Modelle, dank unserer PLUS-Sets viele Erweiterungsmöglichkeiten.

### ADVANCED Universal 4

- ab 7 Jahren
- 40 Modelle
- 500 Bauteile
- Ideale Ergänzungen: Motor Set XS, Motor Set XM, LED Set, Power Set
- Preis: 69,95 Euro
- bereits verfügbar



Motorisiere sie zum Beispiel mit dem Motor Set XS. Die Erklärung zum Einbau des Motors ist übrigens bereits in der Bauanleitung beschrieben. Und es gibt sogar noch eine tolle Möglichkeit zum Pimpen: Lichteffekte mit LEDs und Rainbow-LEDs! Damit werden deine Modelle noch lebendiger. Super oder?



## Hydraulischer Raupenbagger

### Krafterzeugung mit Wasser

Nicht nur im Original ist ein Bagger beeindruckend: Jetzt gibt es das neue fischertechnik Modell mit seiner hydraulischen Funktionsweise, das mindestens genauso spektakulär ist. Denn einmal zusammengebaut ist der Raupenbagger bereit für den Einsatz auf deiner Baustelle und ähnelt seinem Original nicht nur in Aussehen und Fortbewegung, sondern auch in seiner Funktionsweise. Die einzige Abweichung zum mächtigen Original ist die Arbeitsweise mit Wasser anstelle von Öl, was für deinen Spiel- und Bauspaß aber ganz egal ist. Du musst den Steuerzylinder einfach von Hand betätigen, damit das Wasser über die Schläuche in den Arbeitszylinder gedrückt wird. Dieser Zylinder fährt dann aus und dadurch kannst du den Baggerarm oder die Schaufel hydraulisch steuern.



Mit diesem neuen Baukasten erfüllt fischertechnik seinen Grundsatz „Technik spielerisch begreifen“ wieder einmal voll und ganz, denn das Prinzip der Kraftübertragung mit Flüssigkeiten (Öl, Wasser etc.) wird dir hier spielerisch und kinderleicht vermittelt. Genau dieses Prinzip findest du ja auch oftmals im Alltag wieder z.B. bei Hebebühnen, Verschrottungspressen oder sogar beim Öffnen und Schließen der Tower Bridge in London. Die Vorteile der hydraulischen Kraftübertragung (und damit auch in deinem Modell) sind zum Beispiel folgende:

- Erzeugung von großen Kräften
- hohe Stellgenauigkeit
- gleichförmige Bewegungen wegen der geringen Kompressibilität der Hydraulikflüssigkeit
- stufenlose Geschwindigkeitsstellung / einfache Umkehr der Bewegungsrichtung

Du möchtest hierzu mehr erfahren oder hast weitere Fragen zum Thema Hydraulik? Dann stehen dir auf unserem eLearning Portal ([www.fischertechnik-elearning.com](http://www.fischertechnik-elearning.com)) didaktische Begleitmaterialien, Videos und Animationen zur Verfügung, die dich beim spielerischen Entdecken und Begreifen optimal unterstützen. Also ran an die 475 Bauteile und erziele mit geringem Kraftaufwand große Effekte!



# NEU

5

## fischertechnik ganz einfach

### Neue JUNIOR Sets für Kinder ab 3 Jahre

Du hast ein kleines Geschwisterchen oder kennst kleine Kinder, die schon mit deinen fischertechnik Sachen spielen möchten, aber noch zu klein dafür sind? Genau für diese bringen wir im Juni zwei Baukästen auf den Markt, mit denen Kinder ab drei Jahren ihre ersten Modelle bauen können.

Die Junior Easy Starter Baukästen sind eine absolute Neuheit im fischertechnik Sortiment! Durch einfaches Eindrehen können die neuen, großen Bauelemente in wenigen Schritten miteinander verbunden werden. Durch diese einfachen Bauschritte können jetzt auch die Kleinsten unter uns in die fischertechnik Welt eintauchen und erstes technisches Grundverständnis aufbauen. Der Spielspaß mit den Modellen steht bei den beiden Baukästen Easy Starter S und Easy Starter L an erster Stelle.



#### JUNIOR Easy Starter S

Im JUNIOR Easy Starter S Baukasten ist die gelbe Zugmaschine enthalten. Auf diese kann man die grüne Transportmulde durch Eindrehen aufsetzen und hat im Nu ein tolles Baustellenfahrzeug. Ein weiterer Aufsatz ist die kippbare fischertechnik Adapterplatte, die anstelle der Transportmulde aufgedreht werden kann. Sie ist ein absoluter Allrounder, mit der sich die kreativsten Modellideen umsetzen lassen. Im Baukasten enthalten ist eine Bauanleitung, in der die Schritte ganz einfach beschrieben sind. Wer bereits fischertechnik Sets Zuhause hat: umso besser! Die vorhandenen Bausteine lassen sich perfekt mit den JUNIOR Easy Starter Sets kombinieren. So entstehen unterschiedliche Aufbauten für die Adapterplatte und damit ganz eigene Fahrzeuge. Genau das ist ja das Coole an fischertechnik: Es ist alles miteinander kombinierbar!

#### JUNIOR Easy Starter L

Wer sich für das größere JUNIOR Easy Starter Set entscheidet, erhält noch mehr Spielmöglichkeiten wie zum Beispiel:

- **Anhänger:** Dieser kann an die Zugmaschine angehängt oder darauf aufgebaut werden.
- **Kippmulde:** Die grüne Kippmulde des Lasters lässt sich mit Material füllen, das an anderer Stelle abgekippt werden kann.
- **Tank:** Mithilfe des Tanks kann man einen Milchtank, Öltank, Wassertank und vieles mehr bauen.
- **Adapterplatte und fischertechnik Bausteine:** Anhand der Bauanleitung kann sowohl ein Abschlepper als auch ein Kranwagen auf die kippbare Adapterplatte aufgebaut werden.

An alle kleinen Fans und solche, die es werden wollen: Unsere JUNIOR Easy Starter Sets sind unser absolut heißer Tipp zum Einsteigen in die Welt von fischertechnik.

#### JUNIOR Easy Starter S

- ab 3 Jahren
- 2 Modelle
- 30 Bauteile
- Preis: 27,95 Euro
- ab Juni verfügbar



#### JUNIOR Easy Starter L

- ab 3 Jahren
- 5 Modelle
- 55 Bauteile
- Preis: 44,95 Euro
- ab Juni verfügbar



#### PROFI Hydraulic

- ab 9 Jahren
- 5 Modelle
- 475 Bauteile
- Preis: 99,95 Euro
- mit 4 Steuerzylindern, 4 Arbeitszylindern, Raupenkette
- ab Mai verfügbar

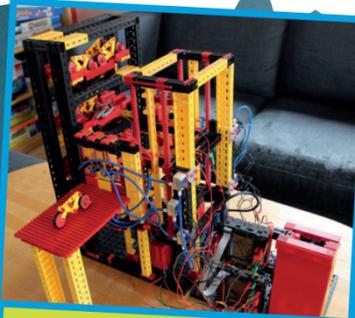
# FUN

6

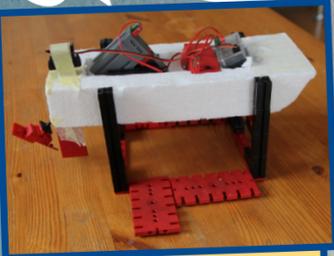
## GALERIE, GALERIE, GALERIE



Hier könnte DEIN Foto stehen!



Fahrrad-Parkhaus,  
Daniel (10 Jahre)



Boot, Kilian (8 Jahre)



Elektrische Kuscheltierwiege,  
Leonard (10 Jahre)



Putzroboter,  
Raphael (6 Jahre)



Unter-dem-Sofa-Suchmaschine, Kai (10 Jahre)



Kugelbahnkonstruktion, Florian

Vielen Dank für die interessanten und lustigen Modelle, die ihr uns geschickt habt. Du bist kreativ und fleißig und baust oft eigene Modelle? Du bist fit, um ohne Bauanleitung verschiedene Modelle kreativ zu konstruieren? Zudem hast du immer richtig coole Modellideen? Wäre doch schade, wenn sie außer dir und deiner Familie niemand sieht! Schick doch einfach ein Bild deines selbst gebauten Modells an [info@fischertechnik.de](mailto:info@fischertechnik.de).

Die schönsten Modelle bilden wir immer hier in den Fan Club News ab. Wir freuen uns auf tolle Modellbilder.



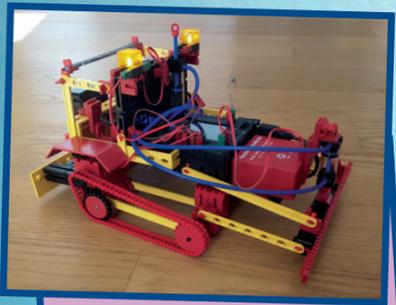
Gabelstapler, Thibault (10 Jahre)



LED-Kino,  
Jonas (6 Jahre)



Aufzug, Martin (6 Jahre)



Pistenbully, Tim (10 Jahre)



Drehbarer Straßenzug,  
Anton (5 Jahre)

Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

## GLÜCKWUNSCH!

In der Ausgabe 02/2018 hat Marek aus Ochsenhausen alle 5 Fehler im rechten Bild gefunden. Er hat mit seiner richtigen Antwort das Fischertechnik Buch „Fischertechnik Modelle für Maker“ gewonnen. Jessica aus Bielefeld hat Ordnung in das Bilderchaos gebracht und dabei das Lösungswort „Action“ herausgefunden. Sie hat damit einen PROFI Dynamic XM gewonnen. Wir gratulieren allen Gewinnern herzlich!

## Richtige Antwort gesucht

Umkreise den entsprechenden Buchstaben, wenn die Aussage zutrifft. Wenn du alle richtigen Aussagen gefunden hast, ergibt sich ein Lösungswort, das dich zu deinem Gewinn führt. Sende uns deine Lösung bitte bis 30. April 2019 per E-Mail mit Betreff „Richtige Antwort“ an die E-Mail-Adresse [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de). Zu gewinnen gibt es einen Baukasten ADVANCED Universal 4. Viel Erfolg!



- (C) Alpakas leben am Meer
- (H) Alpakas leben am Nordpol
- (U) Alpakas leben in Steppen und Hochgebirgen



- (R) Die Dynamic XXL Kugelbahn ist ca. 1m hoch
- (O) Die Dynamic XXL Kugelbahn ist ca. 20cm hoch
- (H) Die Dynamic XXL Kugelbahn ist ca. 10m hoch



- (N) Ein Baukasten für Konstrukteure ab 3 Jahren
- (A) Diesen Baukasten gibt es schon seit sehr vielen Jahren im Fischertechnik-Sortiment
- (J) Der Baukasten besteht aus kleinen Einzelteilen



- (S) 40 Modelle baubar
- (J) 1 Modell baubar
- (E) 400 Modelle baubar



- (I) Der TXT Smart Home hat eine Kamera, die sich via WLAN auch aus der Ferne steuern lässt
- (M) Der TXT Smart Home hat keine Kamera
- (D) Der TXT Smart Home hat eine Kamera, die sich aber nicht steuern lässt



- (J) Dieser Mini Roboter muss angeschoben werden
- (U) Dieser Mini Roboter kann geradeaus fahren
- (A) Dieser Mini Roboter kann z.B. Linien folgen und Hindernissen ausweichen



- (B) Der Bagger funktioniert mit Druckluft
- (L) Der Bagger funktioniert mit Strom
- (V) Der Bagger funktioniert mit Wasser



- (B) Das Fahrzeug muss von Hand gelenkt werden
- (L) Das Fahrzeug wird mithilfe von Bluetooth über Smartphone oder Tablet gelenkt
- (K) Das Fahrzeug fährt mit einem Rückzugsmotor



- (C) Wow ein verrückter Wasserrutschenpark
- (E) Ein aktionreiches Kettenreaktionsmodell
- (A) Hier ist ein bunter Jahrmarkt dargestellt



- (3) Entdecke Energiegewinnung aus Braunkohle
- (4) Entdecke Energiegewinnung aus natürlichen Energieträgern Wasser, Wind, Sonne
- (5) Energiegewinnung aus Erdöl entdecken

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

## Bilderchaos

Welches Vorderteil gehört zu welchem Hinterteil?

Hier sind wohl einige LKW durcheinander geraten. Findest du die richtige Zusammengehörigkeit? Schreibe dazu den jeweiligen Buchstaben des Hinterteils in das freie Feld vom Vorderteil und du erhältst das Lösungswort.

Schicke dies mit Betreff „Bilderchaos“ bis zum 30. April 2019 an [gewinnspiel@fischertechnik.de](mailto:gewinnspiel@fischertechnik.de) – wir freuen uns, von dir zu hören. Zu gewinnen gibt es den neuen Baukasten JUNIOR Easy Starter L. Viel Glück!

□



O

□



I

□



R

□



N

□



J

□



U

# BAUANLEITUNG

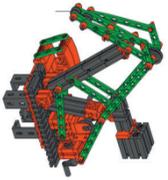
## NR. 54 Zum Sammeln

### FAN CLUB Modell LKW mit Containerhänger und Portalkran

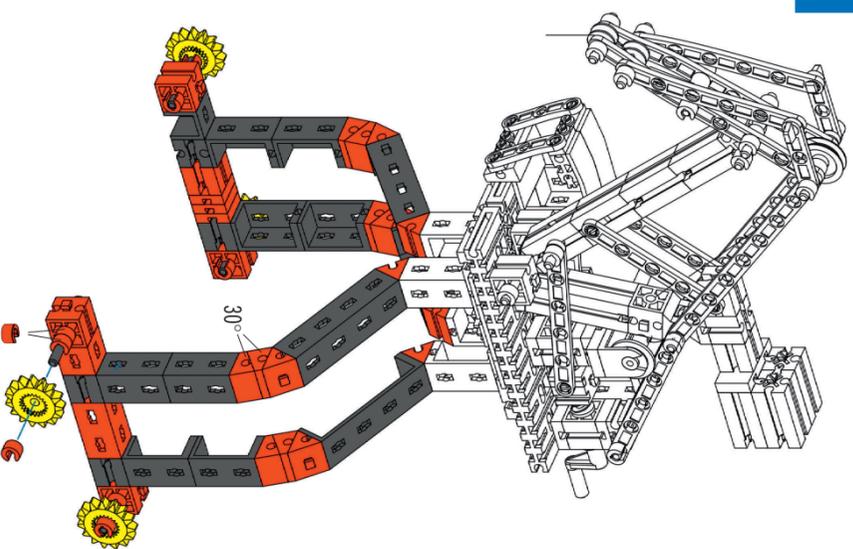
Kombiniere den neuen ADVANCED Universal 4 Baukasten mit dem ADVANCED Universal Starter und du kannst dir das neue Fan Club Modell nachbauen. Der LKW mit seinem langen Auflieger kann sich direkt unter dem fahr- und drehbaren Portalkran positionieren. Mit diesem kannst du den Container vom Auflieger abladen. Willst du den Anhänger von der Zugmaschine abhängen, dann ist das auch überhaupt kein Problem. Fahre die Stützen des Aufliegers einfach aus, hänge den Auflieger ab und schon kann dein LKW ohne Auflieger weiterfahren. Ein wirklich gelungenes Modell, das dir mit Sicherheit nicht nur Bau- sondern auch viel Spaß beim Nachbauen.



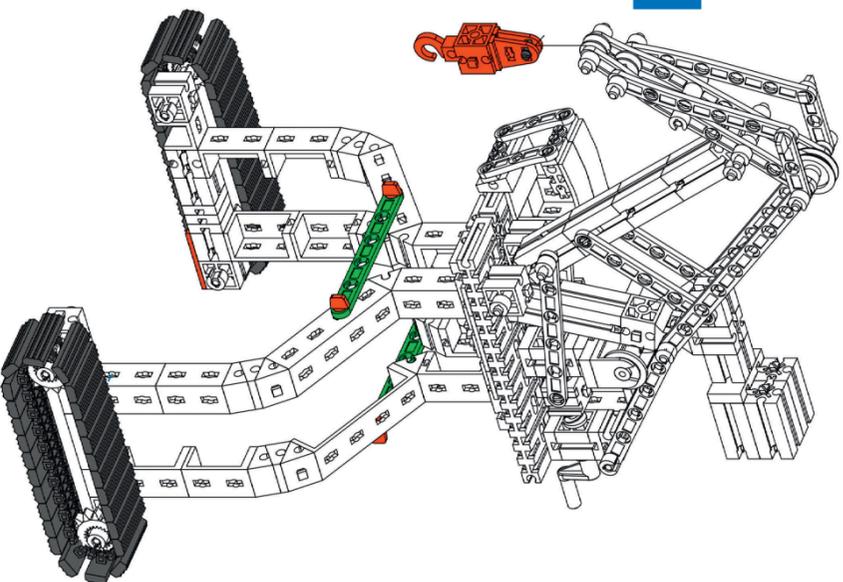
32 881	32 882	35 031	35 049	35 063	35 064	35 065	35 069	35 070	35 073	35 087	35 088	35 129	35 405	35 797	35 945	35 973	35 975	35 977	35 998	36 294	
36 297	36 299	36 323	36 334	36 576	36 819	36 912	36 913	36 920	36 921	36 922	36 923	36 950	36 952	37 237	37 468	37 679	38 225	38 240	38 241	38 242	
38 246	38 253	38 258	38 259	38 413	38 414	38 415	38 416	38 423	38 428	38 472	38 474	38 541	38 544	38 546	68 535	116 251	116 252	127 471	127 472	128 659	
142 251	142 252	143 235	146 531	146 532	146 533	156 106	156 502	159 781	159 782	163 203	163 433	163 435	172 539	172 541	172 542	172 543	172 545	172 546	172 547	172 548	
8 x	4 x	4 x	3 x	2 x	2 x	4 x	8 x	2 x	4 x	4 x	2 x	4 x	4 x	2 x	2 x	2 x	4 x	1 x	1 x	2 x	



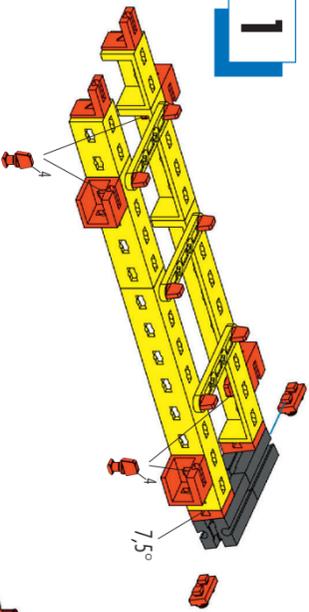
20



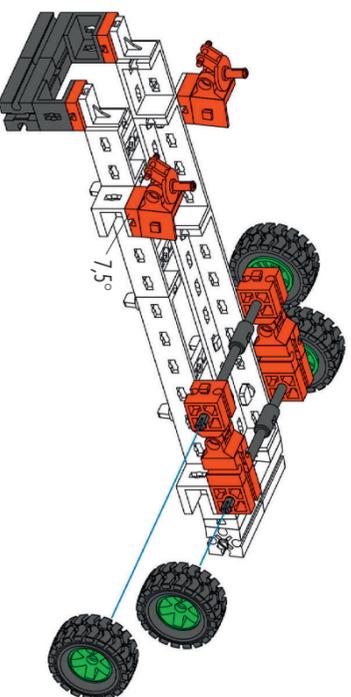
21



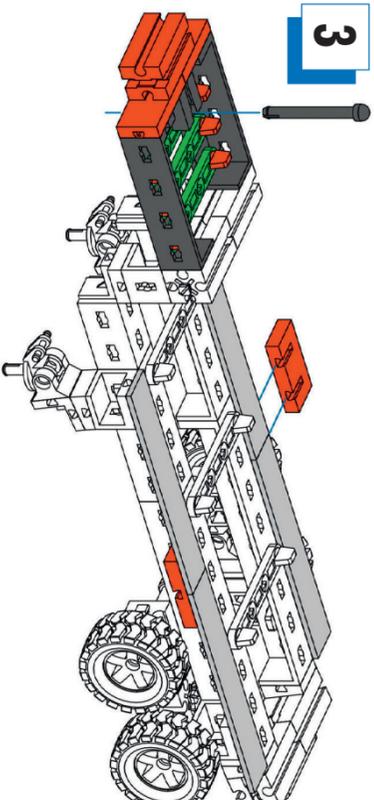
1



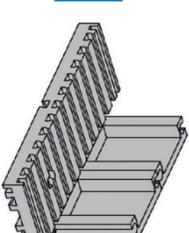
2



3

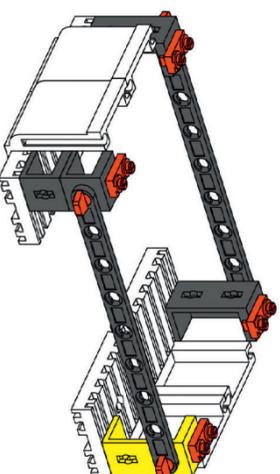


4



2 x

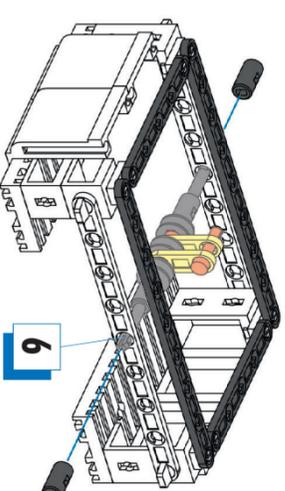
5



6



7



Einzelteilübersicht  
Spare parts list

	31 010	8 x		31 011	10 x		31 019	1 x		31 021	1 x		31 058	2 x		31 060	2 x
	31 061	6 x		31 426	3 x		31 436	7 x		31 597	2 x		31 690	1 x		31 790	52 x
	31 843	2 x		31 848	14 x		31 981	5 x		31 982	20 x		31 983	2 x		32 064	17 x
	32 071	6 x		32 228	2 x		32 316	1 x		32 870	2 x		32 879	12 x		32 880	1 x