

FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

AUSGABE 01/21



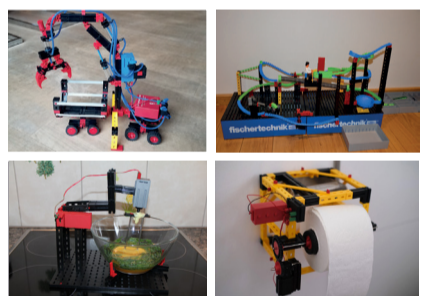
SEITE 2-4: NEU

Diese tollen Neuheiten haben wir dieses Jahr für euch!

NEW

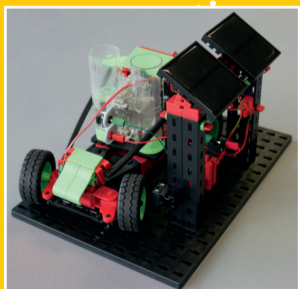
SEITE 5: NEWS

Was sonst gibt es Neues bei fischertechnik?



SEITE 6: GALERIE

Ihr habt uns wieder viele tolle Modellbilder zugeschickt!



SEITE 7: BAUANLEITUNG

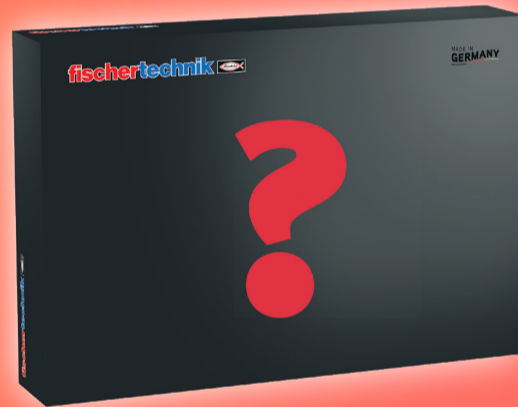
FAN CLUB Modell
Solartankstelle

Wünsch dir was...

Stellt euch doch mal folgendes vor: Ihr steht vor einem riesigen Berg an fischertechnik-Teilen und ihr könnt euch einen ganz neuen Baukasten zusammenstellen. Egal zu welchem Thema, egal wie groß oder wie klein. Was wäre das? Oder habt ihr euch schon euer eigenes Wunschmodell selber konstruiert und euch fehlt noch ein ganz bestimmtes Teil, um dieses Modell fertigzustellen - das Teil gibt es aber von fischertechnik so gar nicht? Dann lasst uns doch einfach wissen, was ihr euch wünscht! Mit welchem Baukasten-Thema könnten wir euch glücklich machen oder welches Einzelteil fehlt euch noch und was muss das können? Unser Entwicklungsteam hat immer viele gute Ideen - wir wissen aber auch, wie kreativ ihr, unsere FANS, seid! Jetzt, wenn die diesjährigen Neuheiten für euch in die Spielwarenläden kommen, sind wir schon am Überlegen, was wir euch nächstes Jahr tolles, neues präsentieren können. Schickt uns eure Ideen doch einfach zu und vielleicht können wir euch eine Freude machen und ihr findet genau eure Idee nächstes Jahr in unserem Sortiment wieder! Schickt uns einfach eure Beschreibung an info@fischertechnik.de. Oder vielleicht könnt ihr eure Idee mit Worten gar nicht beschreiben? Dann erstellt doch eine Skizze und schickt uns diese per E-Mail oder Post an

fischertechnik GmbH
Stichwort: Wunsch
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Wir sind schon ganz gespannt darauf, was wir von euch zu sehen kriegen!



We are the champions! Wir freuen uns sehr darüber, dass wir als Sieger in der Focus Money Auszeichnung wurden! Für die Studie wurden knapp 500.000 Verbraucher befragt und die sind der Meinung, dass wir, unter 1.700 bewerteten Unternehmen, die Gewinner unter den Spielwarenherstellern sind, wenn es um ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung geht.

Vielen Dank
an alle Befragten!

HALLO LIEBE FANS,

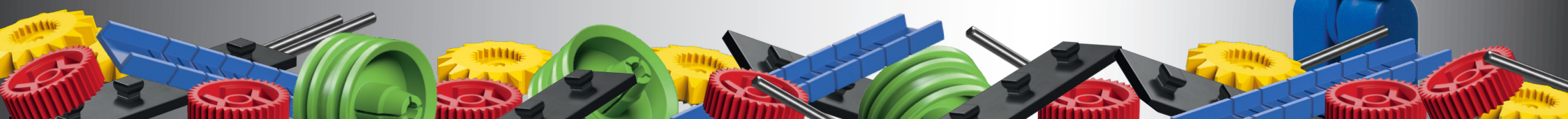
in diesem Jahr können wir euch tatsächlich zum allerersten mal keine spannenden Berichte und Bilder vom vergangenen Jahr zeigen. Wie auch die meisten von euch auf Urlaube und Freizeitaktivitäten mit Familien und Freunden verzichten mussten, so durften auch wir nicht wie gewohnt zu den Messen und Veranstaltungen, an denen wir sonst so gerne teilnehmen. Alles ist ausgefallen oder wurde verschoben und wir wissen alle, woran das gelegen hat: Das böse "C-Wort". Dafür haben wir bei fischertechnik die Zeit jedoch genutzt, um euch dieses Jahr eine ganze Menge an tollen Neuheiten präsentieren zu können! Diese zeigen wir euch alle auf den folgenden Seiten. Außerdem möchten wir euch unsere neue Kollegin im Bereich Online-Marketing vorstellen und unsere fleißigen Entwickler haben euch, neben den ganzen Neuheiten, mal wieder ein besonderes FAN Modell konstruiert.

Seid gespannt, was euch auf den nächsten Seiten erwartet!

Viele Grüße aus dem Schwarzwald!

Euer

fischertechnik Team



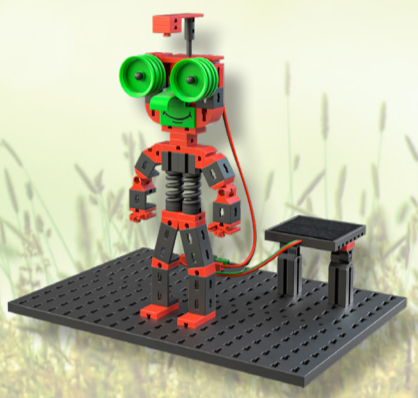
2

NEU IM MÄRZ

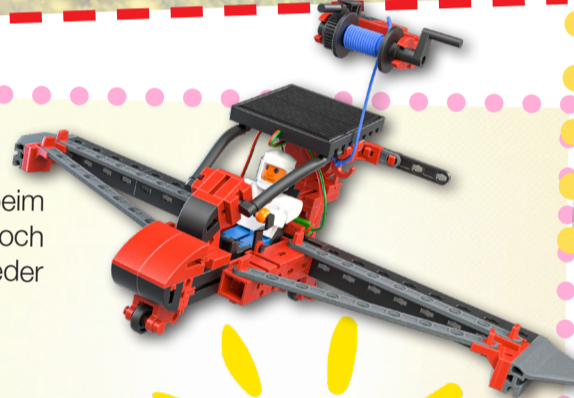
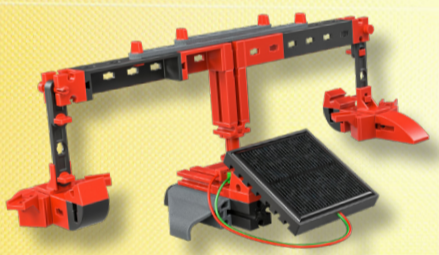
Mit dem **STRONG PNEUMATICS** erlebst du spannende Abenteuer sowohl im Kinderzimmer als auch draußen - in Action mit deinem neuen Baumstammgreifer, Frontlader oder zweifachen Kreiselschwader! Ein Kompressor, Pneumatikventile und -zylinder, ein Abluftdrosselventil und viele Features mehr lassen die sechs Modelle ganz real erscheinen!



Klima- und Umweltschutz sind aus unser aller Alltag nicht mehr wegzudenken und so wichtig für unsere Zukunft! Der **GREEN ENERGY** zeigt dir anhand der 14 verschiedenen Modelle, wie spannend Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus natürlichen Energieträgern ist und zeigt dir, wo die Technologien „in Echt“ eingesetzt werden!



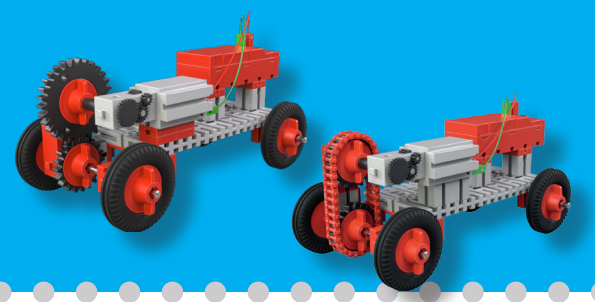
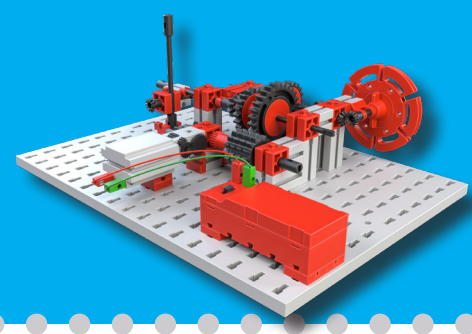
Ob in der Luft oder an Land - die vier mit Solarenergie betriebenen Modelle machen überall Spaß! Der Solarmotor lässt, zusammen mit der Solarzelle, die Rotorblätter beim Helikopter kreisen, genauso wie beim Windrad! Mit dem **SOLAR POWER** hast du noch einen Grund mehr, dich jetzt auf den Frühling zu freuen und darauf, dass die Sonne wieder öfter scheint und die Modelle zum Leben erweckt.

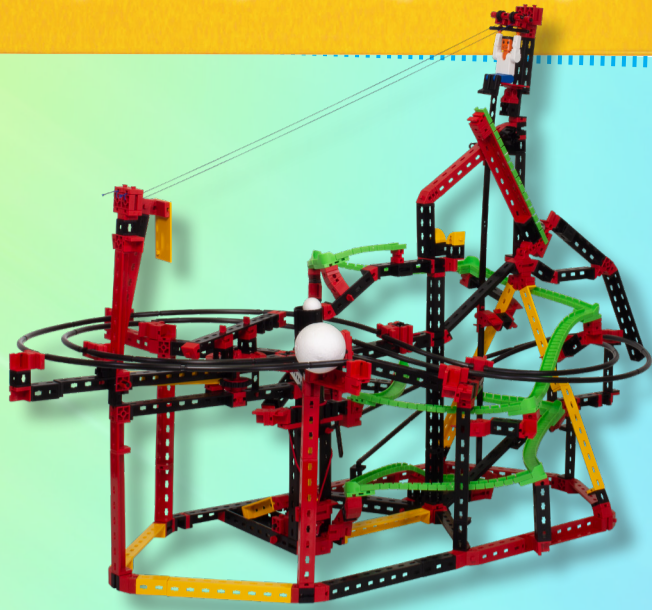


Wie funktioniert eine Brennstoffzelle und wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Und vor allem, wie lässt sich Wasserstoff als Antrieb nutzen? Das **H₂ FUEL CELL CAR** zeigt dir, welche spannende Technologie dahinter steckt!



Wow, graue Teile! Wundert euch nicht, wenn sich darüber vor allem die älteren Fans freuen. Die kennen das nämlich noch aus der ganz frühen fischertechnik Zeit. Im coolen Retro Design kannst du mit dem **RETRO MECHANICS** das Wichtigste über Mechanik und Statik lernen - und das mit 30 verschiedenen Modellen! Das sind genug für die ganze Familie, also holt euch da ruhig auch die ältere Generation zur Hilfe. Wie schon gesagt: Die werden sich freuen!





Ein kleiner Anstoß genügt, um actionreiche und spannende Reaktionen auszulösen! Entweder, ihr baut die drei **FUNNY REACTIONS** nach Anleitung oder ihr legt ganz kreativ los, es gibt keine Grenzen! Schaut euch doch gleich mal um: Was ist genau in diesem Moment um euch herum greifbar, das ihr in einen rasanten Parcours einbauen könntet? Sicher lässt sich da bei euch so einiges finden!

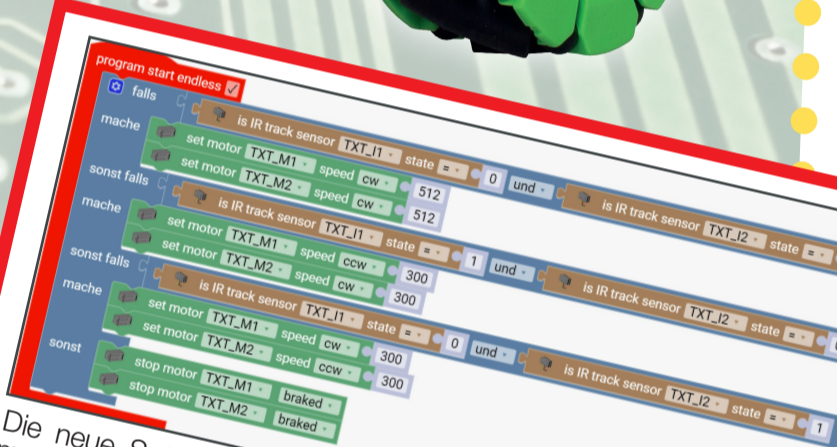
Viel Spaß beim Ausprobieren!



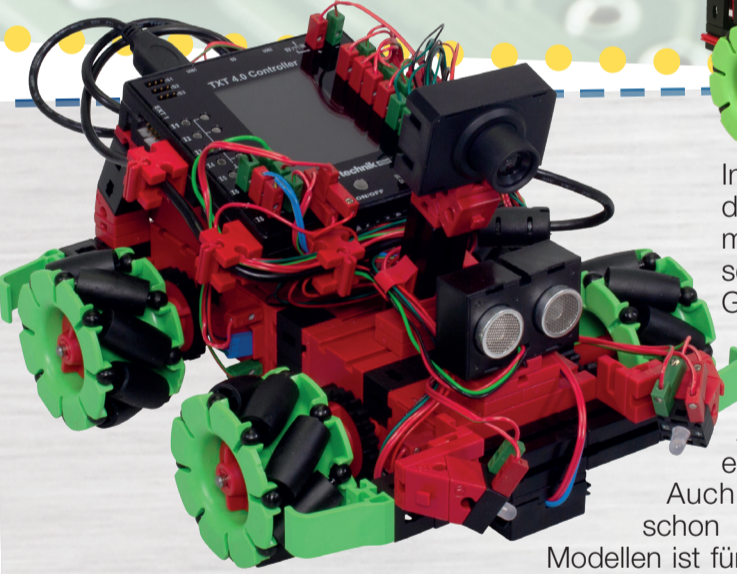
Die FUNNY MACHINES haben euch schon so viel Spaß bereitet - jetzt kommt der „große Bruder“ FUNNY REACTIONS dazu!



Auf den **ROBOTICS SMARTTECH** könnt ihr wirklich gespannt sein! So viele Neuheiten in einem Baukasten! Der TXT Smart Controller erweckt, zusammen mit der Software ROBO Pro Coding, neun spannende Modelle zum Leben. Und diese Modelle fahren auf dein Modell in alle denkbaren Richtungen flitzen, tanzen oder einen Ball schießen lassen. lassen. Ganze vier Motoren treiben die Omniwheels an. Der RGB-Gestensensor erkennt Gesten in sechs verschiedenen Richtungen, misst RGB-Farbwerte und Umgebungshelligkeit und kann als Näherungssensor eingesetzt werden. Zusammen mit dem IR-Spursensor und dem Taster kannst du neun verschiedene Fahrroboter bauen und auf Erkundungstour schicken...



Die neue Software **ROBO Pro Coding** kann so einiges! In der mehrsprachigen Programmierumgebung kannst du sowohl graphisch als auch textbasiert, über Python, programmieren. Du kannst sie entweder auf deinem Windows-, Linux- oder MacOS Computer nutzen oder, wenn du ein Tablet oder Smartphone hast, auch mit Android oder iOS Geräten. Egal ob du Anfänger, fortgeschritten oder schon ein Programmierexperte bist, du kannst aus diesen Lernlevels den zu dir passenden Schwierigkeitsgrad inkl. Programmierbeispielen auswählen. Deine Ergebnisse kannst du nicht nur für dich, auf deinem Endgerät, sondern auch in der Cloud abspeichern und diese so mit anderen Nutzern teilen - wie cool ist das denn?!



Im **ROBOTICS HIGHTECH** jagt ein Highlight das nächste. Programmieren wie die Profis mit dem neuen TXT 4.0 Controller, der mit seinem Speicherplatz von 512 MB RAM und 4 GB eMMC, den drei Servo-Ausgängen sowie einem Touch-Display, das Wischgesten unterstützt, jede Menge neue Features bietet. Mit einer zusätzlichen App für Android/ iOS kann er sogar über Spracherkennung gesteuert werden!

Auch hier ist es egal, ob du Anfänger oder schon fortgeschritten bist, bei den neun Modellen ist für jeden was dabei! Mit den coolen Omniwheels zeichnet dir der Malroboter eigenständig Formen

auf ein Blatt Papier und mit etwas Geschick schaffst du es, dass der Ball schussroboter gezielt seine Hindernisse abschießt! Der Fußballroboter kann, dank der Kamera mit Bildverarbeitung, einen Ball erkennen - Schuss und Tor! Viele weitere Gadgets, die im Baukasten enthalten sind, machen es möglich, dass du so vielseitige Modelle konstruieren kannst: Ein Servomotor, Infrarot-Spursensor und Ultraschall-Abstandssensor, TXT 4.0 Controller, USB-Kamera, vier Encoder Motoren, Servomotor, Ultraschallsensor, Taster, LEDs, IR Spursensor, USB-Verbindungskabel, Akku und Ladegerät. Ein echtes Komplettpaket!



Im **ROBOTICS HIGHTECH** ist der neue **TXT 4.0 CONTROLLER** enthalten!



Einfacher Stromkreis, Reihen- und Parallelschaltung, elektronische Schaltungen mit Transistoren, Kondensatoren, Widerständen und LEDs - die 12 Modelle des **E-TRONIC** bieten alles, was das Elektroniker-Herz begehrt! Das neue E-Tronics-Modul ist eine Steuerung mit 16 festen Programmen und hat zwei Motorausgänge, drei analoge Eingänge für Sensoren und einem Potentiometer zur Geschwindigkeitsregelung eines Motors. Nach Ostern kommt ruckzuck der Sommer, brauchst du dann noch einen Ventilator für dein Zimmer? Mit dem **E-TRONIC** kannst du dir diesen selbst konstruieren!

Oder gehst du gerne draußen zelten? Da brauchst du sicher eine Taschenlampe im Dunkeln, auch die kannst du dir bauen.

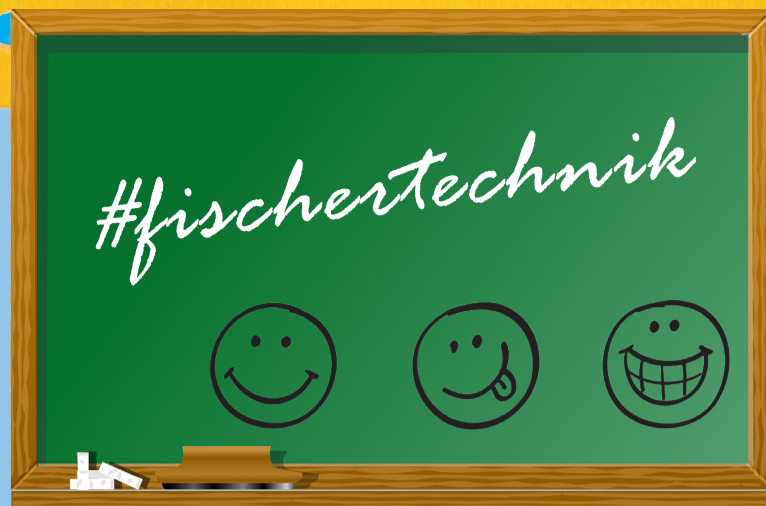


Technik spielend begreifen...

...auch außerhalb der eigenen vier Wände!

Ihr als fischertechnik Fans kennt natürlich unseren Spielwaren Bereich in- und auswendig, ist ja klar! Aber seid ihr fischertechnik auch schon mal außerhalb von eurem Zuhause begegnet? Ihr wisst ja sicher, dass ihr uns auch in Schulen, Universitäten und auch in Industrieunternehmen findet! Vielleicht lernt ihr ja sogar in der Schule mit fischertechnik Baukästen im Unterricht? Auf den letzten Seiten haben wir euch schon gezeigt, welche neuen Spielzeugartikel es dieses Jahr bei uns gibt. Aber auch für die Schulen haben wir viele coole Neuigkeiten parat, die euch bestimmt auch interessieren. Nachdem alle jetzt schon so lange zu Hause lernen müssen (#homeschooling), freut ihr euch doch bestimmt auch schon wieder darauf, in der Schule etwas mit euren Mitschülerinnen und Mitschülern gemeinsam zu unternehmen! Vielleicht waren eure Lehrerinnen und Lehrer in den letzten Wochen fleißig und haben auch entdeckt, was für spannende Sachen man mit fischertechnik machen kann?

Unsere schlaun Entwickler überlegen sich immer ganz genau, welche Themen euch interessieren, Spaß machen und wobei ihr ganz easy nebenbei noch etwas lernen könnt. So machen sie es, wenn es um Spielzeug geht - aber auch bei den Baukästen für Schulen und Universitäten! Dabei arbeiten sie sehr eng mit Lehrerinnen, Lehrern und vielen anderen Experten zusammen, die genau wissen, was ihr im Unterricht wissen müsst und was ihr in welcher Klasse lernt. Viele der Themen, die da im Lehrplan stehen, kennt ihr auch von euren Baukästen daheim: Pneumatik, Mechanik, Statik, Hydraulik und natürlich auch Robotics. Ihr seht also, alles was ihr für die MINT Fächer in der Schule braucht, habt ihr eigentlich schon beim Spielen gelernt - ist das nicht cool? Die Modelle unterscheiden sich dann aber schon ein bisschen von denen, die ihr vom Spielzeug kennt - die sollen euch ja schließlich in der Schule vor allem etwas beibringen :). Deshalb sind sie auch anders verpackt und zwar in schwarzen Boxen, damit die Verpackung nicht so schnell abnutzt und viele Schulklassen den Baukästen nutzen können. Schaut mal, was es da Neues für das nächste Schuljahr gibt:



Haben wir zu viel versprochen? Die Themen kennt ihr sicher schon alle von hause! Neben diesen tollen Neuheiten gibt es außerdem Neues zu Elektronik und ganz viel zu ROBOTICS... ab Juli kannst du dir diese ganz detailliert auf unserer Homepage anschauen. (www.fischertechnik.de)

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

Die großen Boxen sind sehr praktisch und die Modelle, die daraus entstehen sehen cool aus, sind groß... was passiert aber, wenn man euch, als fischertechnik Profis, sagt, dass nicht genügend Teile da sind und deshalb nicht jeder bauen kann? Geht gar nicht!!! Klar, Zuhause passiert euch das nicht. Da seid ihr die Chefinnen und Chefs über eure eigenen Baukästen und Einzelteile. Aber wenn 30 Schüler, Studenten oder Auszubildende in einem Raum sind, ist das manchmal eben nicht so einfach... jetzt haben wir uns überlegt, was wir da machen könnten. Tadaaa: Hier seht ihr einen "Klassensatz". In zwei von unseren blauen 1000er Boxen sind insgesamt 16 kleinere Boxen verpackt. Aus jeder kleinen Box lassen sich verschiedene Modelle konstruieren. Wenn sich zwei Schüler eine kleine Box teilen, können alle 30 Schüler einer ganzen Klasse gleichzeitig mit Bauen loslegen und der Lehrer hat auch noch ein Exemplar zum Zeigen. Bisher gibt es diese Klassensätze zu vier verschiedenen Themen: Getriebe, Elektronik, Solarenergie und Optik. Darauf sind wir schon ein bisschen stolz... so heißt es nämlich: **fischertechnik für alle!**

(Wenn ihr jetzt denkt "Wow, fischertechnik nicht nur in der Freizeit sondern auch in der Schule", dann gebt doch euren Lehrern mal Bescheid, was es bei uns cooles Neues gibt :))



Mit 5 Jahren schon ein eigenes Programm schreiben - das klingt aufregend, oder? Tja, ab jetzt geht das und ist gar nicht so schwer! Dieser kleine Kerl hier namens **FIRST CODING** und zwei weitere Modelle, die man mit dem Schulbaukasten bauen kann, ermöglicht einen so frühen Einstieg in die Welt von **ROBOTICS**. Und pssst: Den gibt es ab Sommer auch als **ROBOTICS** Spielzeug (**EARLY CODING**)! Mit seiner einfachen graphischen Programmiersprache ist das ein echter Geheimtipp. So habt ihr mit euren kleineren Geschwistern bald noch mehr gemeinsam, wenn ihr zusammen programmieren & tüfteln könnt!



Fan Club Tag 2021



NEWS

5

An dieser Stelle würden wir euch gerne verraten, wann dieses Jahr unser beliebter Fan Club Tag stattfinden wird... leider können wir das (noch) nicht. Die aktuelle Lage lässt eine Planung einfach nicht zu, weshalb wir euch nicht sagen können, ob und in welcher Form wir mit euch dieses Jahr zusammenkommen können. Gerne würden wir mit euch wieder tolle Aktionen starten - Modellschau, Lagerverkauf und vieles mehr! Doch eure Gesundheit und die unserer Mitarbeiter ist uns sehr wichtig. Deshalb heißt es jetzt: Geduld bewahren und abwarten. Wir halten euch über die Entwicklungen auf unserer Homepage auf dem Laufenden und hoffen, euch bald wieder, hier bei uns in Waldachtal, begrüßen zu können!

Habt ihr denn schon bemerkt...

...dass sich bei unseren Einzelteilen etwas getan hat?

Wenn das mal keine tollen Neuigkeiten sind! In enger Zusammenarbeit mit unserem Vertriebspartner Santjohanser haben wir eine Lösung gefunden, die euren Bedürfnissen nach freiem und kreativem Bauen zukünftig noch gerechter wird: Durch Prozessoptimierungen ist es uns gelungen, die Preise für unsere Einzelteile teilweise signifikant zu reduzieren! Die neuen Preise sind seit dem 1. März gültig. Wir haben euch ein Exemplar der neuen Preisliste mitgeschickt, damit ihr gleich drauf los stöbern könnt! Und damit noch nicht genug, es gibt noch einen Grund zur Freude: Die Einzelteile unserer diesjährigen Neuheiten werden auch bald schon verfügbar sein, die findet ihr nämlich auch in der Preisliste! Wir hoffen, dass ihr viele tolle Teile zum Erweitern eurer Modelle findet. Denkt dann aber auch unbedingt daran, uns für die Galerie Fotos zu schicken. Schaut euch doch nur mal die tollen Modelle der anderen Fans auf der nächsten Seite an!



Das waren noch Zeiten...
Fan Club Tag 2019



Jetzt Newsletter abonnieren und keine Neuigkeiten mehr verpassen!

Bleibe immer auf dem Laufenden was Aktionen, Neuheiten und Termine betrifft - abonniere jetzt unseren E-Mail-Newsletter unter www.fischertechnik.de/newsletter und sei immer up-to-date!



Welcome!

„Hallo zusammen!
Mein Name ist Jessica und ich bin die neue Online Marketing Managerin bei fischertechnik. Ich möchte gerne die Chance nutzen und mich euch etwas genauer vorstellen:

Geboren bin ich im August 1995 in Balingen im Zollernalbkreis und bin somit von Sternzeichen Löwe. In meiner Freizeit mache ich gerne Yoga, Fitness oder lese gerne einen spannenden Thriller. Außerdem bin ich stolze Hundemama von einem kleinen Zwerg-Yorkshire-Terrier und gehe gerne mit ihm in der Natur spazieren. Meine absolute Lieblingsbeschäftigung ist jedoch das Reisen.

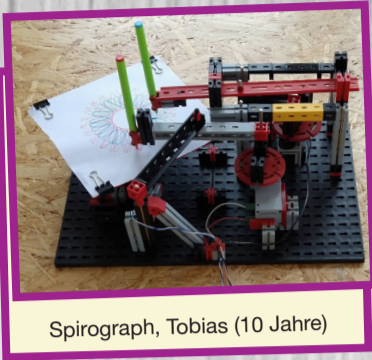
Durch meine Auslandserfahrungen im Studium sowohl durch ein Auslandssemester in Südafrika als auch aufgrund meiner Auslandsaufenthalte in Dänemark und Norwegen, habe ich eine sehr große Reiselust entwickelt. Daher ist es mein größter Traum, einmal eine Weltreise zu machen. Im Jahr 2016 habe ich bei der Unternehmensgruppe fischer mein Duales Studium im Bereich Medien- und Kommunikationswirtschaft mit dem Schwerpunkt Dialog- und Onlinemarketing begonnen. Drei Jahre später und um viele Erfahrungen reicher, habe ich dann 2019 mein Studium erfolgreich abgeschlossen. Aufgrund dessen, dass mich Online Marketing, Social Media, moderne Technologien, etc. schon immer interessiert haben und mir auch die Themen im Studium sehr viel Spaß bereiteten, stand für mich fest, dass ich mich auf jeden Fall in diese Richtung weiterentwickeln möchte. Somit startete ich nach meinem Dualem Studium im Bereich „Digital Services“ bei der Unternehmensgruppe fischer im Befestigungsbereich und wechselte dann dieses Jahr im Februar zu fischertechnik in die Marketingabteilung. Ich freue mich sehr auf meine Zukunft bei fischertechnik und hoffe, wir werden uns bald bei fischertechnik Events persönlich kennenlernen.“

Durch meine Auslandserfahrungen im Studium sowohl durch ein Auslandssemester in Südafrika als auch aufgrund meiner Auslandsaufenthalte in Dänemark und Norwegen, habe ich eine sehr große Reiselust entwickelt. Daher ist es mein größter Traum, einmal eine Weltreise zu machen. Im Jahr 2016 habe ich bei der Unternehmensgruppe fischer mein Duales Studium im Bereich Medien- und Kommunikationswirtschaft mit dem Schwerpunkt Dialog- und Onlinemarketing begonnen. Drei Jahre später und um viele Erfahrungen reicher, habe ich dann 2019 mein Studium erfolgreich abgeschlossen. Aufgrund dessen, dass mich Online Marketing, Social Media, moderne Technologien, etc. schon immer interessiert haben und mir auch die Themen im Studium sehr viel Spaß bereiteten, stand für mich fest, dass ich mich auf jeden Fall in diese Richtung weiterentwickeln möchte. Somit startete ich nach meinem Dualem Studium im Bereich „Digital Services“ bei der Unternehmensgruppe fischer im Befestigungsbereich und wechselte dann dieses Jahr im Februar zu fischertechnik in die Marketingabteilung. Ich freue mich sehr auf meine Zukunft bei fischertechnik und hoffe, wir werden uns bald bei fischertechnik Events persönlich kennenlernen.“

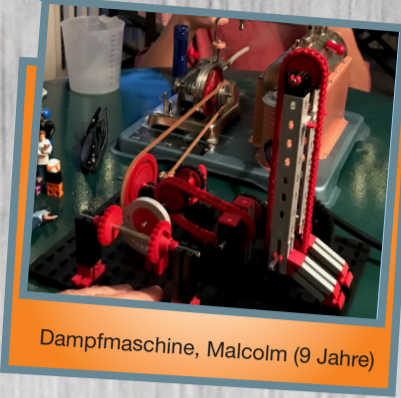
FUN

6

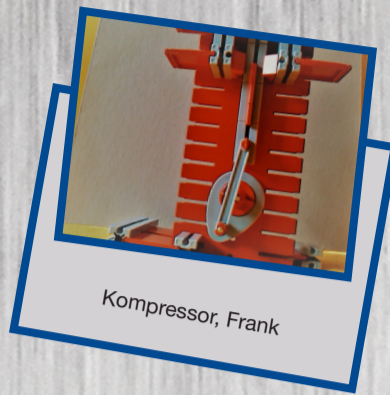
GALERIE, GALERIE, GALERIE



Spirograph, Tobias (10 Jahre)



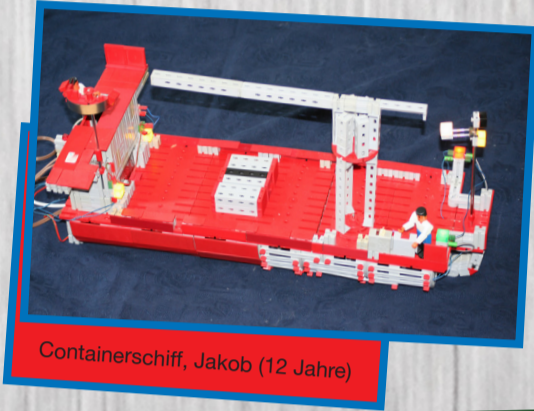
Dampfmaschine, Malcolm (9 Jahre)



Kompressor, Frank



Kran, Malcolm (9 Jahre)

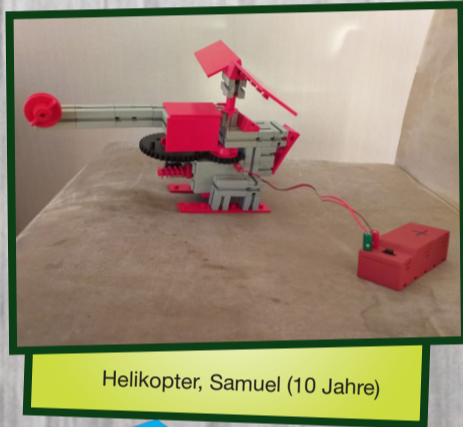


Containerschiff, Jakob (12 Jahre)

Vielen Dank für die interessanten und lustigen Modelle, die ihr uns da wieder geschickt habt! Du bist kreativ und fleißig und baust oft eigene Modelle? Du bist auch ohne Bauanleitung fit und konstruierst verschiedene Modelle einfach "frei Schnauze"? Du hast mmer richtig coole Modellideen? Wäre doch schade, wenn sie außer dir niemand sieht! Schick uns doch einfach ein Bild deines selbst gebauten Modells an info@fischertechnik.de. Die schönsten Modelle bilden wir immer hier in den Fan Club News ab. Also: Ran an die Bausteine!



Auto, Moritz & Benjamin



Helikopter, Samuel (10 Jahre)



Entscheidungsmaschine, Moritz & Benjamin

Finde die Fehler!

Ein paar Fehler haben sich hier unten im rechten Bild versteckt, kannst du sie alle finden? Wie unterscheidet sich das rechte Bild vom Original links? Kreise die insgesamt 5 Fehler ein und schick uns ein Foto deiner Lösung mit Betreff "Finde die Fehler!" an: gewinnspiel@fischertechnik.de

Wenn du kein Foto machen kannst, sende uns einfach eine E-Mail, in der du uns beschreibst, wo du die Fehler entdeckt hast.

Gewinnen kannst du einen coolen Solar Power Baukasten!

Einsendeschluss ist der 30. April 2021.



...Lust auf noch ein Gewinnspiel? Folge dem QR-Code zum Oster-Gewinnspiel auf unserer Homepage!



Der Gewinner wird schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

FAN CLUB MODELL

7



NR. 58 Zum Sammeln

FAN CLUB Modell Solartankstelle

Baue eine Solartankstelle für dein H2 Fuel Cell Car!

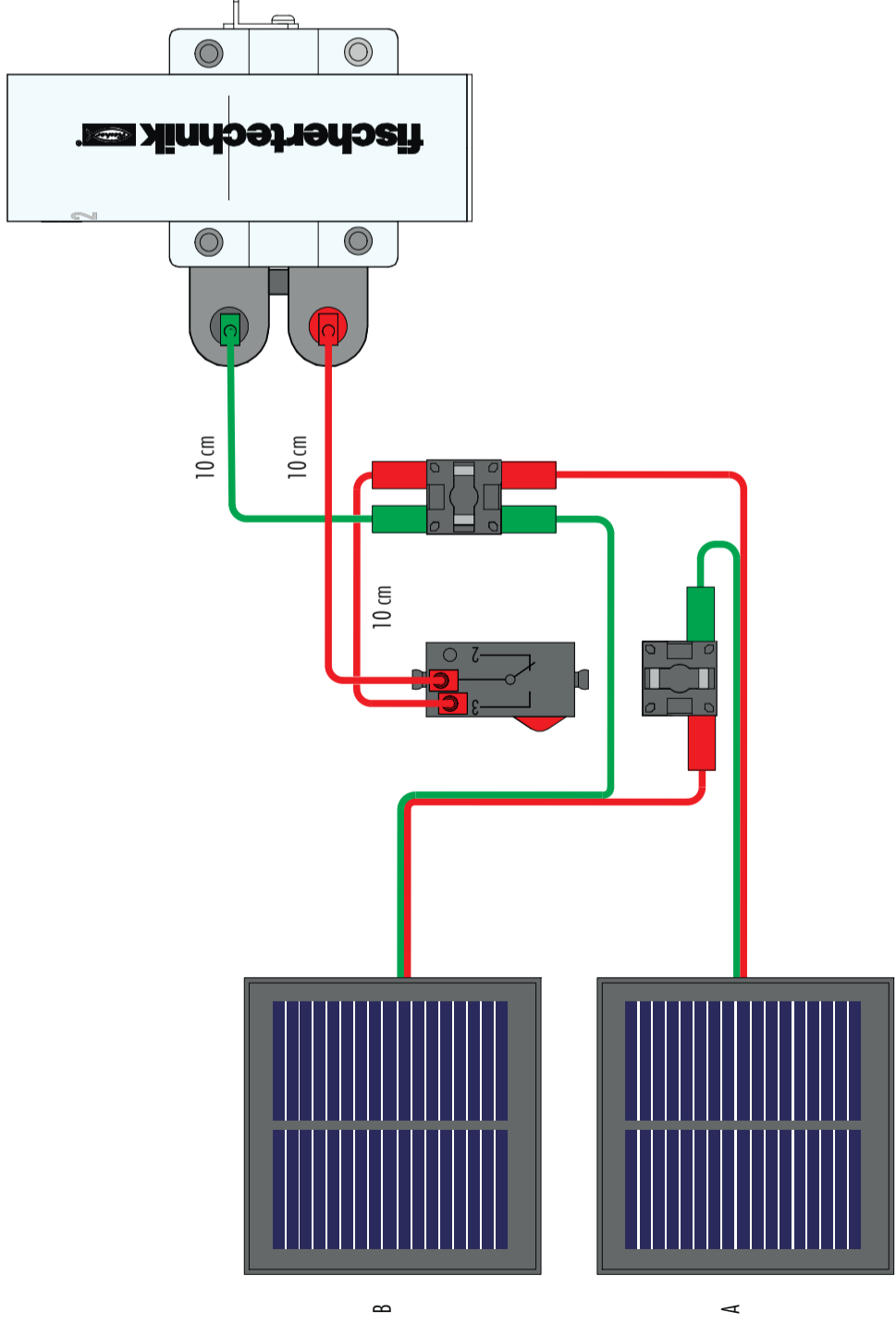
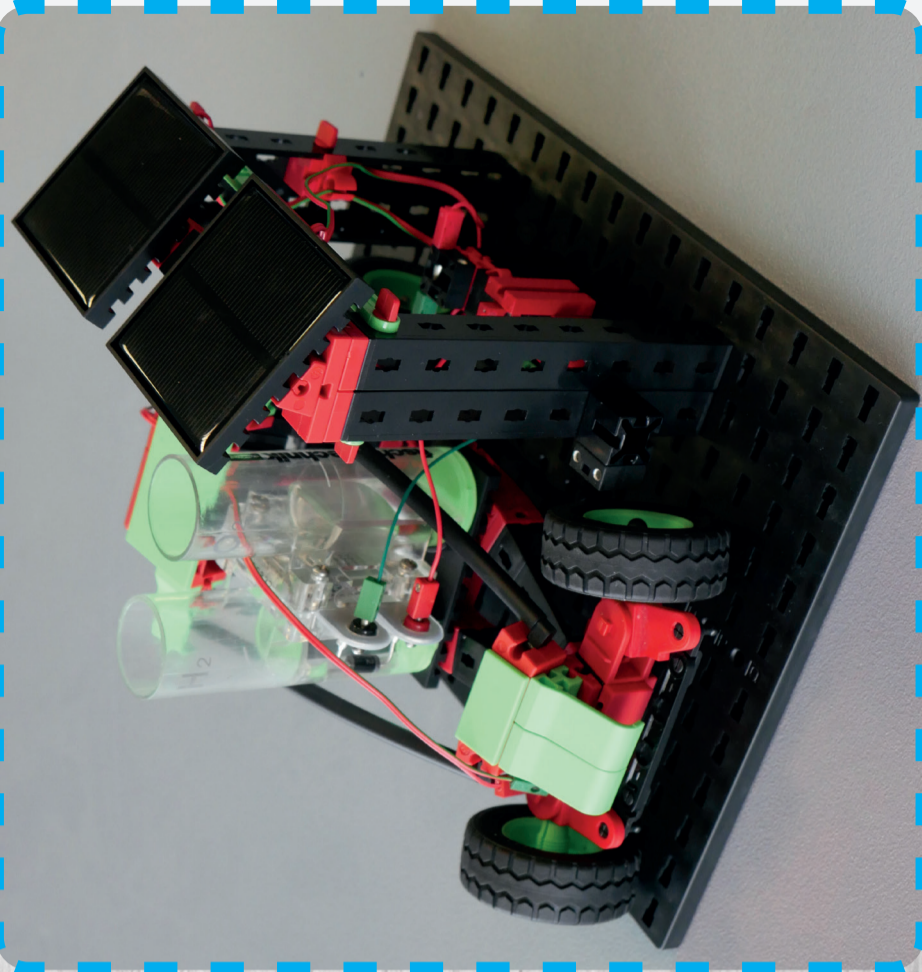
Mit den Bauteilen aus den Baukästen Oeco Energy oder Green Energy in Kombination mit dem H2 Fuel Cell Car kannst du eine Solartankstelle für dein Brennstoffzellenfahrzeug bauen und es so mit Ökostrom betreiben.

Bitte beachte dabei auch die Bedienungsanleitung zum H2 Fuel Cell Car auf unserer Homepage.

Als erstes werden die Ladekabel der Solartankstelle in die Brennstoffzelle nach dem Schaltplan eingesteckt. Anschließend verwenden wir bei diesem Modell einen Baustein 35049, um den Taster, der als Schiebescalter aufgebaut ist, dauerhaft gedrückt zu halten. Wenn der Schiebescalter eingeschaltet ist und die Sonne auf die Solarmodule scheint, liegt an den beiden Ladekabeln, je nach Sonneneinstrahlung, eine Spannung von ca. 2V an.

Die Brennstoffzelle beginnt nun, das Wasser in H2 und O2 zu spalten. Bei starker und idealer Sonneneinstrahlung ist die Brennstoffzelle nach ca. 20min „geladen“. D.h. der Zylinder H2 ist im unteren Bereich mit H2 gefüllt (Gasblase) und der Wasserspiegel befindet sich am oberen Rand der Brennstoffzelle. Der Schiebescalter kann nun ausgeschaltet und das Ladekabel entfernt werden.

Nun verbinde das Kabel vom Motor mit der Brennstoffzelle und schon flitzt dein mit Ökostrom geladenes Auto davon!



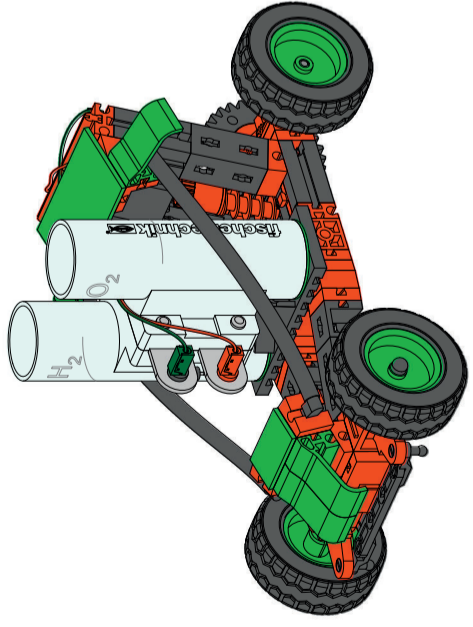
Einzelteilübersicht Solarladestation

	31 011 2 x		31 982 7 x		32 850 1 x		32 879 2 x		32 985 1 x		35 049 1 x		35 608 1 x		35 969 1 x		36 323 5 x		36 950 2 x		36 973 1 x		37 237 5 x		37 468 1 x		37 783 1 x		38 216 3 x		38 240 2 x		38 428 2 x		146 142 2 x		146 533 2 x		147 009 1 x		31 336 4 x		31 337 6 x	oder		181 583 4 x		181 584 6 x		
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	---------------	------	---	----------------	---	----------------	--	--



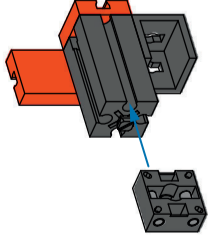
H2 Fuel Cell Car

1

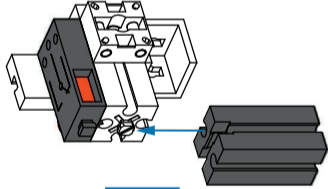


Solarladestation

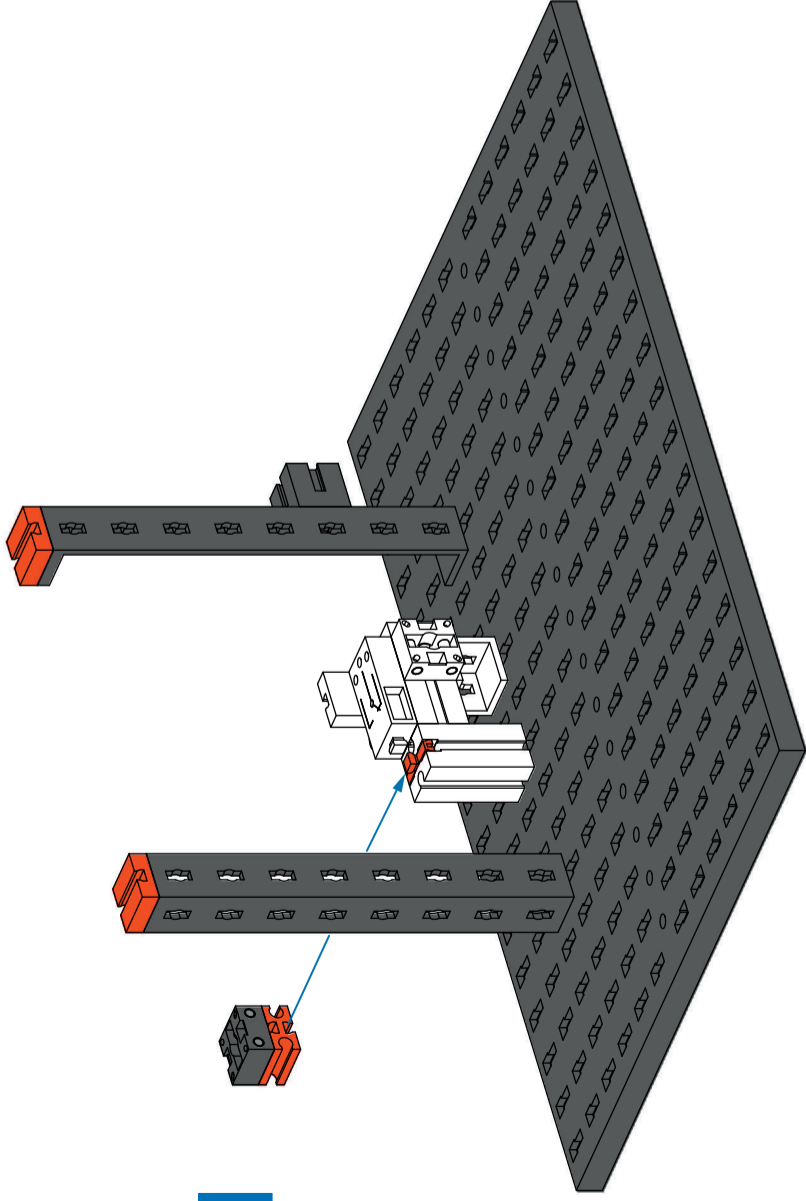
2



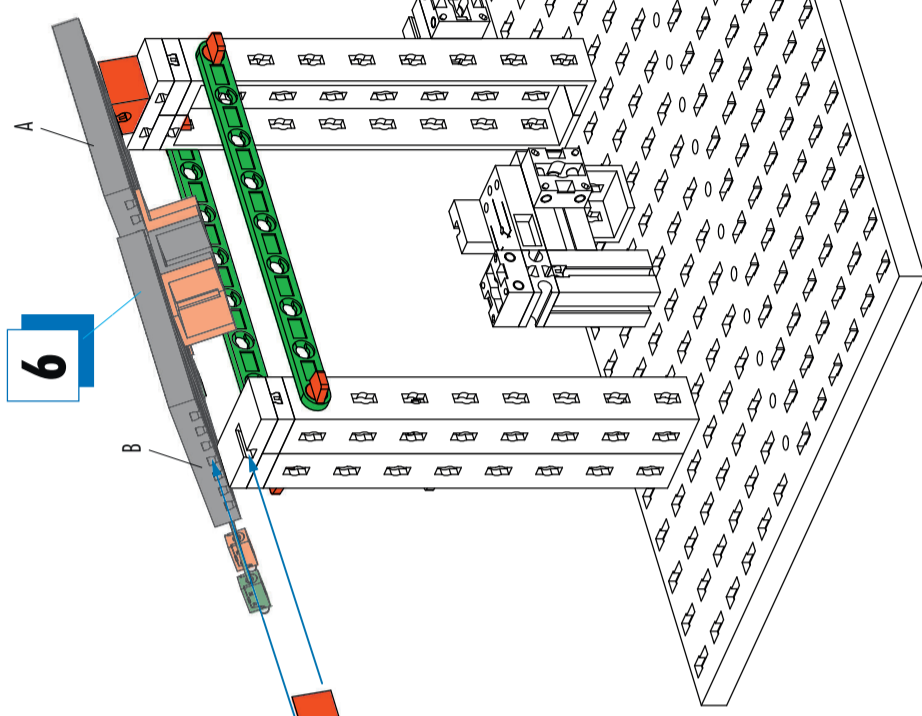
3



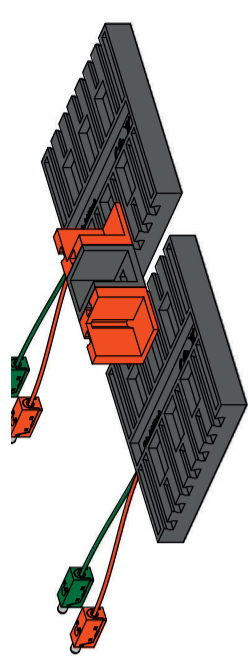
4



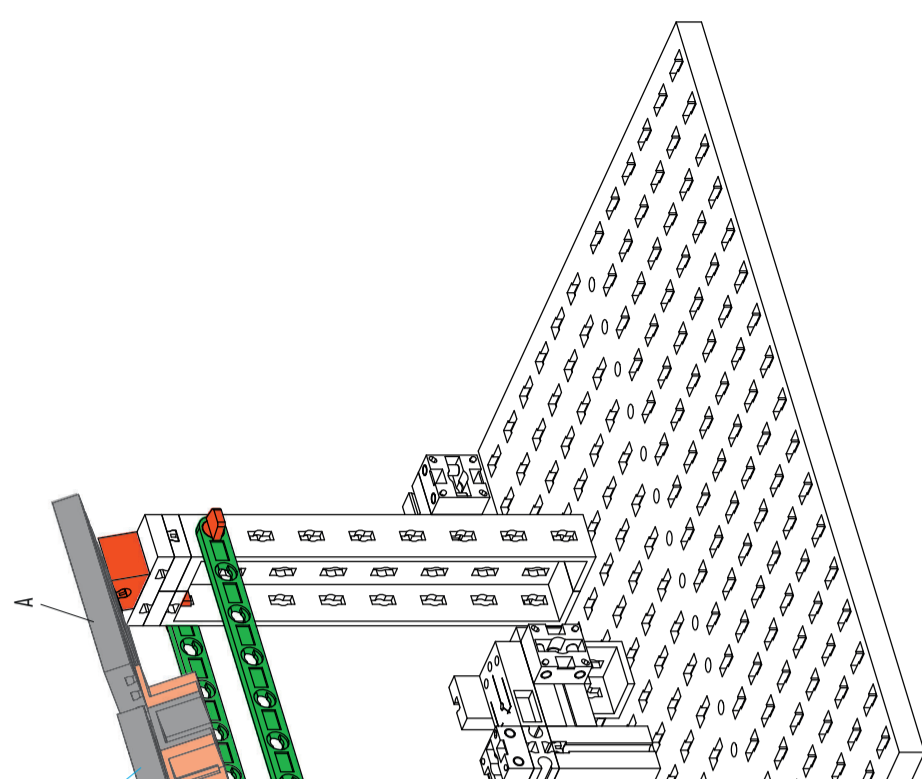
7



6



6



5

