

Pagina 1

Hallo beste fans,

De speelgoedbeurs van Nürnberg is net afgelopen (meer hierover vernemen jullie op blz. 2) en Pasen staat al weer voor de deur. Als je voor het Paasfeest nog een wens hebben, dan hebben we precies het juiste voor je. Misschien wens je één van de nieuwe, gunstig geprijsde PROFI Dynamic dozen (blz. 4) of één van de coole ADVANCED Universal Starter, die ik op blz. 3 laat zien. Je bent vast al erg nieuwsgierig naar de andere nieuwe dozen. Op blz. 3, 4 en 5 leg ik het je precies uit. Ik ben benieuwd wat je van de nieuwe producten vindt. Aansluitend op het Paas-thema heeft de ontwikkelafdeling een grappig model voor je ontworpen (blz. 7). Met de eier-verfmachine kun je voor Pasen met gemak eieren beschilderen. Veel plezier met deze nieuwe editie van FAN CLUB News! Jullie Diana

FAN CLUB Dag in Waldachtal

Op 24 juli 2016 is het zover! Van 10 tot 16 uur vindt de 10^e FAN CLUB Dag in Waldachtal plaats. Naast de speciale verkoop, bedrijfsrondleidingen en ROBOTICS-workshops kun je nog meer highlights verwachten. Omdat de Fan-modeltentoonstelling van vorig jaar een groot succes was en veel enthousiasme oeriep, wordt de tentoonstelling ook dit jaar weer door ons georganiseerd. Wil je er ook bij zijn en je modellen bij de Fan-modeltentoonstelling tonen? Zo ja, meld je dan hiervoor aan, voor eind april. Het aanmeldformulier is bijgesloten. Je kunt dit formulier per e-mail sturen naar Tobias.Brezing@fischer.de. En natuurlijk is er voor iedere deelnemer als dank een verrassingspakket. We verheugen ons op je komst! En breng gerust je vrienden mee, ook als die geen FAN CLUB lid zijn.

Waanzinnig nieuw product – de 3D-printer van fischertechnik

Je hebt natuurlijk al van de fischertechnik 3D-printer gehoord. Op blz. 5. vindt je meer informatie.

Pagina 2 - Actueel

Bij de dood van prof. Artur Fischer

Op 27 januari 2016 is Senator E.h. Prof. Dr. phil. h.c. Dr.-Ing. E.h. Artur Fischer overleden. Hij heeft het bedrijf fischer, waartoe ook fischertechnik behoort, in 1948 opgericht en zeer succesvol opgebouwd. In 1965 bracht hij de eerste fischertechnik doos op de markt. Eigenlijk was fischertechnik bedoeld als kerstcadeau voor de kinderen van de handelspartners van het bedrijf van de bekende fischer pluggen. Maar omdat zoveel kinderen graag met de fischertechnik dozen speelden, kwam er een apart bedrijf uit voort. In 1966 werd de eerste constructiedoos op de speelgoedbeurs van Nürnberg getoond. Prof. Artur Fischer gaf in 1980 de verantwoordelijkheid van het familiebedrijf over aan zijn zoon Prof. E.h. Klaus Fischer. Hij schonk daarmee zijn zoon al met een leeftijd van 29 jaar het vertrouwen. Daarna wijdde hij zich aan zijn passie als uitvinder en ontwikkelde hij vele nieuwe producten voor het bedrijf. Zo ontstond in 1998 het idee voor de kleurige fischer TIPs, het knutselmateriaal van aardappelzetmeel. Prof. Artur Fischer is altijd zijn thuis in het noordelijke Zwart woud trouw gebleven. Hij heeft gedurende zijn hele leven het gemeenschapsbelang boven het bedrijfsbelang gesteld en jonge uitvinders aangemoedigd en gepromoot. Vele prijzen en onderscheidingen benadrukken zijn indrukwekkende levenswerk. We treuren om zijn dood en gedenken Prof. Artur Fischer met respect en dankbaarheid.

Modelbouwtentoonstelling in Münster – een groot succes

Op zondag 22-11-2015 vond in Münster de 14^e fischertechnik modelbouwtentoonstelling plaats, die door vier fischertechnik-fans uit Münsterland georganiseerd werd. 28 exposanten uit heel Duitsland en Nederland toonden zowel kleine als torenhoge fischertechnik modellen, die door 800 bezoekers bewonderd werden. Naast fischertechnik-fans bestonden de exposanten ook uit enthousiaste fischertechnik families en een paar groepen scholieren. Drie scholieren uit Hiltrup (Tom, Nils en Maximilian, 14 jaar) hadden een magazijnrobot gebouwd, die tonnen op een vooraf vastgestelde positie konden plaatsen. Niklas Osterman (12 jaar) toonde een frisdrankautomaat en 4 andere modellen. De enthousiaste fischertechnik familie Howey uit Nottuln was ook aanwezig. Fabian (12 jaar), Ida-Maire (9 jaar), vader Holger en moeder Katja maakten voor de tentoonstelling 101 kleine modellen. De clou was dat ze allemaal uit de 13 onderdelen van de kleine fischertechnik Oldtimer Give Aways gemaakt waren. Verdere hoogtepunten waren een radarininstallatie die lichtbronnen detecteert en een reuzenrad, bestaande uit 12.000 onderdelen en met een hoogte van 214 cm. We zijn benieuwd wat er komend jaar weer te bewonderen zal zijn. De modelbouwtentoonstelling is op 20-11-2016 in het Kardinal-von-Galen-Gymnasium in Hiltrup.

Instagram

Naast facebook, Twitter en YouTube kun je ons nu ook op Instagram vinden. Waarschijnlijk ken je Instagram al. Als je mooie, interessante en grappige foto's en filmpjes van fischertechnik en fischerTIP wil zien, dan is dit de juiste plek voor je – hier gaat het namelijk hoofdzakelijk om leuke en uitzonderlijke foto's te posten. Kom eens kijken op onze kanalen fischertechnik en fischerTIP en abonneer je als je wil.

Speelgoedbeurs – fischertechnik in de mediabelangstelling

Wat met kerst bij je thuis onder de kerstboom ligt, wordt al in januari bij de grootste speelgoedbeurs van de wereld in Nürnberg gepresenteerd. Het fischertechnik team was één van de 2800 exposanten en presenteerde in de mooie fischertechnik beursstand de nieuwe producten voor 2016. We willen je natuurlijk dit nieuws niet onthouden. En daarom presenteren we je dit gedetailleerd in deze uitgave van het FAN CLUB News. Zoals elk jaar vindt een dag voor speelgoedbeurs de tentoonstelling van de nieuwe producten plaats. Echt indrukwekkend wat er dit jaar weer te zien was! Een 3D-printer die je zelf kunt bouwen?! Dat is wat fischertechnik liet zien en dit heeft in de media tot veel enthousiasme geleid. Quirin (10 jaar) toonde de 3D-printer, samen met enige medewerkers van fischertechnik, aan vele verslaggevers van TV- en radiozenders, webportalen, kranten en tijdschriften. Hij beantwoorde veel vragen en men kon hem vervolgens in diverse nieuwsuitzendingen van bijv. ZDF, auf Kika, BR, SWR op TV zien.

Agenda 2016

Beurzen:

- OFFA	St. Gallen	13-04 – 17-04-2016
- Intermodellbau	Dortmund	20-04 – 24-04-2016
- modell-hobby-spiel	Leipzig	30-09 – 03-10-2016
- Suisse Toy	Bern	05-10 – 09-10-2016
- Spiel	Essen	08-10 – 11-10-2016
- Modellbau-Messe	Wenen	23-10 – 26-10-2016
- Faszination Modellbau	Friedrichshafen	28-10 – 30-10-2016
- Süddeutsche Spielemesse	Stuttgart	17-11 – 20-11-2016

Events:

- FAN CLUB Day	Tumlingen	24-07-2016, 10:00- 16:00
----------------	-----------	--------------------------

Van fans voor fans:

- Clubdag	Schoonhoven (NL)	29-10-2016
- Modelbouwtentoonstelling	Münster - Hiltrup Kardinal-von-Galen-Gymnasium Zum Roten Berge 25	20-11-2016

Speciale verkoop:

- Salzstetten	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten	03-12-2016, 9:00 – 12:00
---------------	--------------------------------	--------------------------

Pagina 3 - Actueel

Profielchets

Markus Burkhardt is sinds oktober 2015 ontwikkelaar bij fischertechnik. Hij houdt zich hoofdzakelijk bezig met alles wat te maken heeft met elektronica, software, sensoren en robotica. Als werktuigbouwkundig ingenieur bevalt het hem dat fischertechnik een zeer breed spectrum van de wetenschap en techniek bestrijkt en dat als speelgoed aangeboden wordt. Hij kan haast niet wachten om een door hem ontwikkeld product op de plank of in een catalogus te zien. Omdat hij zich erg voor programmeren en robotica interesseert, is zijn favoriete modelbouwdoos de TXT Discovery Set. Je kan je al verheugen op de nieuwe ROBOTICS dozen. Daar zal Markus Burkhardt zeker een aandeel in hebben.

Als een prinses zijn – met de nieuwe emmer voor meisjes van fischer TIP

Voor alle creatieve meiden, die zich graag als prinses verkleden, hebben we het juiste te bieden! Met de nieuwe prinsessen-emmer van fischerTIP (Princess 600 / 9,95 euro) kunnen meisjes vanaf 3 jaar hun eigen sieraden maken en in een schitterende sprookjeswereld duiken. Het mooie aan onze prinsessen-emmer is dat hij hersluitbaar is, en je 'm overal mee naar toe kunt nemen. De inhoud bestaat uit 600 TiPs in de kleuren paars, roze en huidkleur en verder uit een spons, snij-gereedschap, elastiek, spiegelfolie en drie kartonnen modellen. Met de handleiding kan een prinsessenpop, een amulet, een armband, een halsketting, een spiegel en sieradenkist geknutseld worden. Dus meiden: maak de modellen, draag de sieraden en bewonder je in je zelf geknutselde spiegel! Je schitterende sieraden of andere schatten kun je daarna in je mooie sieradenkist opbergen.

Nieuwe beginnersdozen – met een lage prijs

Techniek! Dat is wat fischertechnik bijzonder maakt. Voor de techneuten onder ons is er nu de nieuwe ADVANCED Universal Starter voor een gunstige prijs. Aan de hand van 15 verschillende modellen wordt de alledaagse techniek op spelende wijze beleefd. Je kunt m.b.v. handleiding uit de 255 onderdelen 15 modellen maken, waarvan 2 zelfs tegelijkertijd. Je kunt natuurlijk ook, zoals altijd met fischertechnik, je eigen modellen maken. Naast vele basisbouwstenen en veelzijdige Statica-elementen bevat de doos ook wielen, kabeltrommels, onderdelen voor worm- en krukasaandrijving en tandwielen. Hiermee kun je met behulp van de makkelijk te begrijpen handleiding verschillende voertuigen met stuurinrichting, een gyroscoop, kranen, een toren en een wip bouwen. Het mooie is dat je hier ook nog wat van leert, bijv. hoe de stuurbeweging met de spoorstang op de wielen wordt overgebracht. Een ander principe van krachtoverbrenging kun je bij de havenkraan zien. Bij dit coole model kun je met de slinger via de wormaandrijving de helling van de driedelige draagarm aanpassen. Vier-assig-scharnier – ja, dat klinkt moeilijk, maar dat is het niet! Met het model van de wip kun je zien wat het technische principe hiervan is en hoe het werkt. Gyroscopische krachten laten zich het makkelijkst verklaren door een gyroscoop: draaien en loslaten. Je kunt met de doos ook enkele voertuigen met een stuurinrichting maken. Cart, buggy, racewagen, motorfiets en sleepwagen. Met de laatste is het ook mogelijk om zware items te transporteren. Echt mooi om te zien, hoe makkelijk met een kabeltrommel en katrollen een zware last verschoven kan worden. De doos kan je natuurlijk ook nog opwaarderen. Als er aan je model licht of motoren ontbreken, dan kun je dit met de PLUS Motor Set XS, de PLUS LED Set, de PLUS Power set en vele andere dozen uitbreiden. In de handleiding wordt de inbouw van de XS Motor van fischertechnik getoond voor de modellen die van een motor zijn te voorzien. **Dat is toch cool! Techniek leren begrijpen en dat in je eigen kamer!**

ADVANCED Universal Starter: • vanaf 7 jaar • 15 modellen • 255 onderdelen • prijs: 39,95 euro • vanaf nu te koop.

Pagina 4

Let's roll: nieuwe kogelbanen – fischertechnik PROFI Dynamic L 2, S en XS

fischertechnik breidt dit jaar de succesvolle PROFI Dynamic serie verder uit. In januari zijn er al 2 compacte, gunstig geprijsde beginnersdozen, Dynamic XS en Dynamic S uitgekomen. Vanaf juni is er een nieuwe versie van de geliefde Dynamic L. De grote kogelbaan-doos Dynamic L 2 beloofd met de nieuwe Actie-baan en de nieuwe Actie-onderdelen nog meer snel speelplezier. In totaal biedt fischertechnik vijf dozen en een uitbreidingsset in de PROFI Dynamic serie aan.

PROFI Dynamic L 2

Vond je de Dynamic L al leuk? Zo ja, dan zal de nieuwe Dynamic L 2 doos je zeker bevallen. De nieuwe, grote kogelbaan-doos biedt je vergeleken met Dynamic L nog meer mogelijkheden om de kogels door de flex-rails te laten schieten. In het totaal van 760 onderdelen vindt je veel Dynamic-onderdelen en totaal nieuw ontwikkelde speciale kogelbaan-onderdelen, die in de vorige dozen niet aanwezig waren. Om precies te zijn, bevat de volledige set vier nieuwe snelle bochten, drie nieuwe 180-graden-bochten, acht korte en 17 lange flex-rails, vier 90 graden bochten, tien stalen kogels, een gyro-trechter, een wissel, een fischertechnik XS motor en een batterijhouder voor een 9 volt blok-batterij. Uit de vele componenten en speciale onderdelen, kun je drie Actie-kogelbanen met een lengte tot 4.50 m en vier educatieve modellen maken. Er gebeurt van alles bij de drie Actie-kogelbanen! Dankzij de nieuw ontworpen wissel, kunnen de kogels langs twee verschillende routes naar beneden flitsen. Gyro-trechter, looping, wip en met name de nieuwe 180-graden bochten, maken een snelle verandering van richting mogelijk. Topsnelheid is mogelijk door de nieuwe hoge snelheid bochten met verhoogde kanten. Onder aangekomen, brengt de lift, die door de fischertechnik XS Motor wordt aangedreven, de kogel weer naar boven, en de pret begint weer van voor af aan. Vier educatieve modellen laten op speelse wijze de wetten van versnelling, krachtsverhoudingen, de wet van behoud van energie en het impulsprincipe zien. Met de didactische begeleidende informatie, video's en animaties op de eLearning Portal (www.fischertechnik-elearning.com) laten we je zien dat deze fysieke verschijnselen eenvoudig zijn te begrijpen.

PROFI Dynamic L 2: • vanaf 9 jaar • 7 modellen • 760 onderdelen • met XS motor, 4x 90° bocht, 3x 180° bocht, 10x kogels, 4x high-speed bocht, 8x flex-rails 90, 17x flex-rails 180, wissel, vang-trechter, giro-trechter en batterij-houder voor 9V blok (exclusief batterij) • didactisch begeleidend materiaal gratis online in het eLearning portaal • prijs: 109,95 euro • te koop vanaf juni

PROFI Dynamic S

Links, rechts, over de wip, door de 90 graden bocht, langs de klankbuis en de stopplaats, en de bal is weer beneden aangekomen... Uit de 140 onderdelen met vier 90 graden bochten, zes korte en drie lange flex-rails, een klankbuis en drie stalen kogels kunnen drie snel te bouwen banen gemaakt worden. Maar zoals wij jou kennen, is het met deze drie kogelbanen nog niet het einde van het bouwen. Je kunt op de bekende fischertechnik wijze creatief aan de gang en natuurlijk steeds grotere banen en routes bouwen en ontwikkelen. Je krijgt het allemaal voor 27,95 euro – een kogelbaan-doos voor een mooie prijs.

PROFI Dynamic S: • vanaf 7 jaar • 3 modellen • 140 onderdelen • met klankbuis, 4x 90° bocht, 3x kogels, 6x flex-rails 90, 3x flex-rails 180 • prijs 27,95 euro • vanaf nu te koop

PROFI Dynamic XS

De doos PROFI Dynamic XS beloofd veel speelplezier. Met behulp van de handleiding ontstaan uit 70 onderdelen een schans, een kogelbaan en een vaardigheidsspel. Bij de laatste moet je laten zien dat je fijne motoriek goed is, door te proberen om een kogel door een doolhof-parcours te balanceren. We bieden je nog meer creatieve spelideeën voor de modellen als gratis download aan op de website (www.fischertechnik.de/Dynamic-XS). Met de gekleurde sjablonen en de kogelbaan kan gedart en op een doel geschoten worden. Op de juiste afstand van de schans vliegt de kogel in de perfecte baan door de vuurring. De doos bevat een 90-graden bocht, zes korte flex-rails en twee kogels. Wij zeggen Let's Play met de kogelbanen van fischertechnik!

PROFI Dynamic XS: • vanaf 7 jaar • 3 modellen • 70 onderdelen • met 90° bocht, 2x kogels, 6x flex-rails 90 • andere spel sjablonen kunnen gratis gedownload worden • prijs: 12,95 euro • vanaf nu te koop

Deze dozen kun je natuurlijk, zoals altijd, met alle dozen van de Dynamic-serie uitbreiden. En met de PLUS LED Set of de PLUS Sound + Lights Set breng je nog wat meer licht en effecten in je modellen.

Pagina 5

fischertechnik 3D-printer – de toekomst wordt geprint

Tijdens de speelgoedbeurs in Nürnberg presenteerden we voor de eerste keer onze nieuwe 3D-printer. Samengesteld uit bekende fischertechnik onderdelen, kun je je eigen 3D-printer bouwen en hiermee de grondbeginselen van het 3D printen leren. Met de eenvoudig te bouwen en stabiele 3D-printer is het mogelijk om, met CAD-data, diverse producten, zoals bijv. een speciale velg, zelf te maken en de fischertechnik modellen hiermee aan te vullen. De doos voor jonge mensen van 14 jaar en ouder bestaat uit 600 onderdelen en zal beschikbaar zijn vanaf juni voor 699,95 euro. Het interesseert je vast en zeker hoe de 3D-printer werkt. Dus let op: Bij het printproces wordt een kunststof draad, het zgn. filament (PLA, 1,75 mm doorsnede), in een verwarmd mondstuk op 200 °C verhit. Daardoor wordt de bio-plastic plastisch. De zachte massa wordt door het mondstuk (0,5 mm doorsnede) op het zgn. print-bed gespoten. De printer maakt lagen van 0,2 mm dikte. Laag voor laag worden zo de randen bovenop elkaar geprint. Als je dus bijv. één centimeter hoog wil printen, dan moet je 50 lagen op elkaar aanbrengen. De fischertechnik 3D-printer kan voorwerpen in één kleur printen, zoals een gebruiksklaar doosje. De printtijd hangt af van de grootte en complexiteit van het voorwerp dat je wil printen. Het hierboven beschreven printproces wordt gestuurd met de 3DController. Deze bestaat uit een Atmel microcontroller, een USB interface voor de computer, aansluitingen voor vier stappenmotoren, een vermogensuitgang voor het verwarmde mondstuk, aansluitingen voor drie eindschakelaars en een temperatuursensor en een DC-aansluiting voor een 19 volt voeding. De complete set bevat vier sterke stappenmotoren, drie mini-schakelaars, een verwarmd mondstuk, een print-bed met print-plaat en een geschakelde voeding. De set bevat voor de eerste printoefeningen een filament van hoge kwaliteit, die later ook in de typische kleuren van de fischertechnik is na te bestellen. De doos bevat printersoftware (CD-ROM) voor computers met de besturingssystemen Windows 7, 8 en 10 en is specifiek afgestemd op de 3D-printer van fischertechnik. De bibliotheek van software bevat vele kant en klare voorbeelden in de vorm van afdrubbare G-codes. Een G-code is een lijst van commando's om het mondstuk naar de juiste positie te sturen. Je kunt natuurlijk ook eigen CAD-data samenstellen, om zelf ontwikkelde ontwerpen te printen (gratis programma's vind je op het Internet).

ROBOTICS 3D printer: • vanaf 14 jaar • 1 model • 600 onderdelen • met 3D controller, printer software, 4 stappenmotoren, 3 mini-schakelaars, verwarmd mondstuk, een print-bed met print-plaat, geschakelde voeding, filament monster • didactisch begeleidend materiaal gratis online in het eLearning portaal • prijs: 699,95 euro • te koop vanaf juni

TECHNISCHE GEGEVENS:

› printbereik: 115x100x80 mm › laagdikte: min. 0.2 mm › filament diameter: 1.75 mm › mondstuk diameter: 0.5 mm › materiaal: PLA (polylactide)

KNOW-HOW

Een vliegtuigbouwer gebruikt al 3D-printers om cabine-onderdelen te maken, een sportartikelenfabrikant produceert zolen voor hardloopschoenen, modebedrijven printen kledingstukken. 3D-printen is al met succes gebruikt in deze en andere industrieën. De technologie is ongeveer 30 jaar geleden uitgevonden, en geldt in de wetenschap en industrie als de grote toekomst. Sinds 2009 is de technologie ook voor particuliere toepassingen beschikbaar. Hoe het zich in de toekomst gaat ontwikkelen weet echter niemand. Wie weet... misschien heeft iedereen binnen tien jaar een 3D-printer in huis.

YOU TUBE

Als je de 3D-printer in actie wil zien, bekijk dan de video op ons YouTube-kanaal 'fischertechnik'.

Voor technenuten en architecten – Nieuw fischertechnik PROFI Mechanic & Static 2

Met ondersteuning van de uitgebreide handleiding ontstaan uit 500 onderdelen 30 verschillende modellen. Bij de bouw van de modellen wordt je stap voor stap de basisprincipes van mechanica en statica uitgelegd en getoond, zoals bijv. tandwielen voor krachtoverbrenging worden gebruikt en hoe bij een handgeschakelde transmissie de overbrengingsverhouding bij gebruik van steeds grotere tandwielen verandert. Dit en nog veel meer bevindt zich allemaal in de nieuwe doos PROFI Mechanic & Static 2. Meer over deze doos verneem je in de volgende Fan Club NEWS.

PROFI Mechanic & Static 2: • vanaf 9 jaar • 30 modellen • 500 onderdelen • met XS motor en batterij-houder voor 9V blok (exclusief batterij) • didactisch begeleidend materiaal gratis online in het eLearning portaal • prijs: 99,95 euro • te koop vanaf juni

Pagina 6

Galerie

Jullie hebben ons weer zeer veel e-mails met foto's van interessante en leuke fischertechnik modellen toegezonden – hartelijk dank daarvoor! We tonen jullie hier een selectie van de modellen. Bovendien kunnen jullie op www.fischertechnik.de stemmen welk model jullie het mooiste vinden. Ga snel kijken! Graag jullie begrip voor het feit dat er alleen foto's meedoen die per e-mail naar info@fischertechnik.de gestuurd zijn. Vanwege juridische redenen verzoeken we jullie om je model zonder personen te fotograferen.

Foto's met de klok mee → modelbeschrijving, naam (leeftijd) : Rupsvoertuig met hefplatform, Stefan (16 jaar) • Rupsvoertuig met spoorbaan, Julian (8 jaar) • Draak, Moritz (7 jaar) • Automatische schaafmachine, Allan (11 jaar) Taiwan • Vrachtwagen, Alexander • Eco Elektriciteitscentrale, Tim (17 jaar) • Camera, Sebastian (11 jaar) • Dieplader met zwaailicht, Hannes (9 jaar) • Rad van fortuin, Alwin (9 jaar)

Gefeliciteerd

In het nummer van 02/2015 heeft Benedikt Kumpe uit Tharandt bij de quiz zijn fischertechnik-kennis getest. Hij heeft met het goede antwoord "**FT-FAN**" een ROBOTICS Mini Bots gewonnen. Bij de vraag over het fischertechnik-boek was '**16**' het goede antwoord. Dit wisten Doris Reisinger uit Kernaten an der Krems en Jan Kowal uit Remscheid. Beiden mogen zich verheugen op een PROFI Da Vinci Machines doos. We feliciteren alle winnaars van harte!

Kruiswoordpuzzel

1. Hoeveel modellen kun je met de Universal Starter volgens de handleiding bouwen?
2. Welke kleuren bevat onze prinsessen-emmer? Roze, huidkleur en ...
3. Vanaf wanneer is de Dynamic L 2 te koop?
4. Hoe heet het materiaal waarmee de 3D-printer print?
5. Hoe heten de rails waardoor de kogels in de kogelbanen schieten?
6. Vanaf welke leeftijd is de 3D-printer geschikt?

Nog een kleine aanwijzing: de ü wordt een ue. Veel succes!

Als je de juiste antwoorden hebt gevonden, schrijf dan de letters die in de groene vakjes staan in de velden eronder – en klaar is de oplossing. Stuur dit tot 30 april 2016 per email met als onderwerp "Kreuzworträtsel" naar gewinnspiel@fischertechnik.de. Er kan een doos ADVANCED Universal Starter worden gewonnen.

Vind de verschillen

Bekijk de twee foto's en vind de verschillen. Hoeveel zijn het er? Stuur de goede oplossing – het aantal verschillen - tot 30 april 2016 per email naar gewinnspiel@fischertechnik.de. Er kan een doos PROFI Dynamic S worden gewonnen. Veel succes!

De winnaars krijgen schriftelijk bericht. Over de uitslag kan niet gecorrespondeerd worden.

Pagina 7

Bouwhandleiding Nr.48- om te verzamelen - FAN CLUB model – Eier-verfmachine

Pasen zonder paaseieren is bijna ondenkbaar. Eieren worden met Pasen beschilderd, geverfd, versierd, mooi gedecoreerd en natuurlijk uiteindelijk opgegeten. Met dit Fan Club model, dat met de dozen ADVANCED Universal Starter en PLUS Motor Set XS gebouwd kan worden, Wordt het beschilderen van de eieren eenvoudig: het ei op de banden leggen, de kwast met verf gereed houden en de motor aanzetten ... Het ei draait nu helemaal vanzelf en je kunt je creativiteit de vrije loop laten. Beschilder de eieren egaal of met patronen, net zoals je wil. Wij wensen je veel plezier bij het bouwen en schilderen!