

FAN CLUB NEWS

fischertechnik 

AUSGABE 02/12



SEITE 2: AKTUELL

Peter-Lustig-Ausstellung mit fischertechnik Workshop



SEITE 3: AKTUELL

Viva Mexiko: Erfolg beim RoboCup



SEITE 4: NEU

Lautlos und schnell PROFI Cars & Drives



SEITE 7: BAUANLEITUNG

FAN CLUB Modell: Windmühle mit Rückzugsmotor

BUNTES TREIBEN

Sechster internationaler fischertechnik FAN CLUB Tag

Neuheiten-Präsentation, tolle Fan-Modelle, Workshops mit fischertechnik Experten, Science-Show und Dübel-Seminar: Beim sechsten internationalen fischertechnik FAN CLUB Tag am 8. Juli herrschte in Tümlingen und Salzstetten ein buntes Treiben. Mehr darüber lest ihr auf **SEITE 3**.



LUFT IST IM SPIEL

Neu: PROFI Pneumatic 3

Luft ist im Spiel beim neuen Baukasten PROFI Pneumatic 3. Aus 440 Bauteilen, dem leistungsstarken und kompakten Kompressor, Pneumatikzylindern, Handventilen und Schläuchen könnt ihr 8 verschiedene Modelle bauen. Natürlich sind wieder die Bauanleitung und ein didaktisches Begleitheft mit kniffligen Aufgaben dabei. Mehr dazu erfahrt ihr auf **SEITE 5**.



Hallo liebe Fans,

in dieser Ausgabe stellen wir euch die Herbstneuheiten aus der PROFI-Linie, die Baukästen Pneumatic 3 und Cars & Drives, im Detail vor! Ihr könnt gespannt sein auf Kompressor, Rückzugsmotor & Co.

Auf Seite 2 erfahrt ihr, für welche Auszeichnungen unsere Produkte nominiert wurden. Wir stellen euch auch zwei Teams aus Deutschland und Kroatien vor, die mit fischertechnik beim RoboCup in Mexiko erfolgreich teilgenommen haben. Eine Zusammenfassung

vom FAN CLUB Tag lest Ihr auf Seite 3. Für das 41. FAN CLUB Modell hat sich unser Auszubildender eine ganz besondere Modellidee einfallen lassen – ihr dürft gespannt sein ...

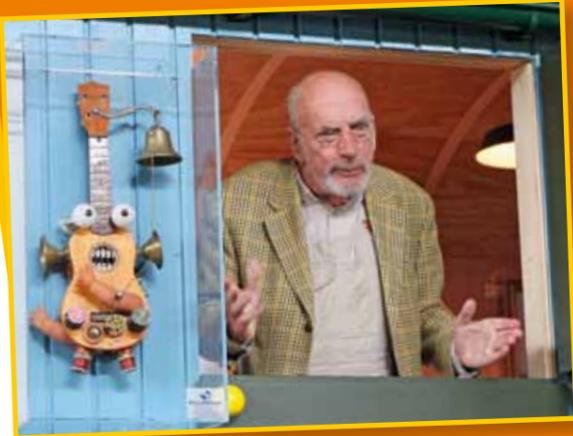
Wir wünschen euch gute Unterhaltung und viel Spaß mit der neuen FAN CLUB NEWS!

Euer



ERFINDEN MIT FISCHERTECHNIK

Peter-Lustig-Ausstellung mit Tüftlerwerkstatt



Die Sendung Löwenzahn kennt nahezu jeder, egal ob 7 oder 50 Jahre alt. Wer hat sich nicht irgendwann mal von Peter Lustig die Welt erklären lassen? Nickelbrille auf der Nase, Latzhose an, auf der Wiese vor dem großen blauen Bauwagen sitzend, hat er 25 Jahre lang bei Generationen von Kindern, Eltern und Großeltern Neugierde für Natur, Wissenschaft und Technik geweckt.

Peter Lustig und einige seiner tollen Erfindungen konnten bei einer einzigartigen Ausstellung erlebt werden, die das Technikmuseum Freudenberg in enger Kooperation mit der Siegener Filmproduktion mundus.tv kreiert und geplant hat.

Das Highlight für Kinder und Jugendliche: Die Technik-, Tüftler- und Erfinderwerkstatt, die mit FRids e.V. und dem örtlichen VDIni-Club entstanden ist. Die Workshops werden wegen der großen Nachfrage auch nach der Ausstellung angeboten. In denen heißt es mit allerlei Materialien und Baukästen aus der PROFI-Linie: selbst gestalten und die Welt der Technik entdecken. Natürlich hat auch Peter Lustig den jungen Konstrukteuren dabei über die Schulter geschaut.



STECKBRIEF



Diana Haizmann neu im fischertechnik Team

Seit Januar haben wir eine neue Mitarbeiterin bei fischertechnik. Diana Haizmann (25) organisiert Messen und Events und kümmert sich vor Ort um eure Fragen. Seit 2006 ist Diana bei der Unternehmensgruppe fischer und hat dort ihr BA-Studium absolviert. Diana könnt ihr bei der Modell Süd in Stuttgart treffen. Sie freut sich schon jetzt auf euren Besuch.

AUSZEICHNUNGEN IM DREIERPACK

Top Baukästen: ADVANCED Rolling Action und PROFI Pneumatic 3



Auszeichnung im Dreierpack: fischertechnik Baukästen sind wieder für die beiden renommiertesten Spielzeugpreise in Deutschland nominiert worden. Der Baukasten ADVANCED Rolling Action ist für den Spielzeugpreis TOP 10, der Baukasten PROFI Pneumatic 3 ist ebenfalls für den Spielzeugpreis TOP 10 und „Das Goldene Schaukelpferd“ vorgeschlagen worden.

Wir freuen uns sehr über diese Auszeichnungen. Bereits in den vergangenen Jahren sind Produkte von fischertechnik und fischer TiP vielfach ausgezeichnet worden. Die Jury des Wettbewerbs „Das Goldene Schaukelpferd“ hat den Baukasten PROFI Pneumatic 3 jetzt als eines der 10 besten Spielzeuge in der Kategorie „Spiel und Technik“ empfohlen. Mit der Aktion „Top 10 Spielzeug“ werden die Highlights des Jahres ausgezeichnet.



TERMINE 2012/2013

Messen:		
Modell Süd	Stuttgart	22.11. – 25.11.2012
Intermodellbau	Dortmund	10.04. – 14.04.2013
Events:		
Modellschau	Münster Handwerkskammer/ Bildungszentrum Echelmeyerstraße 1–2 48163 Münster 10.00 – 17.00 Uhr	18.11.2012
Sonderverkäufe:		
Salzstetten	Wolfäcker 1, 72178 Salzstetten 09.00 – 12.00 Uhr	01.12.2012
Dortmund-Mengede	Bildungszentrum Hansemann Barbarastr. 7, 44357 Dortmund 09.00 – 12.00 Uhr	08.12.2012

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
Weinhalde 14–18
D-72178 Waldachtal

www.fischertechnik.de
info@fischertechnik.de

IMPRESSUM: FAN CLUB NEWS

Herausgeber:
fischertechnik GmbH
Weinhalde 14–18
D-72178 Waldachtal

Redaktion:
Tobias Brezing
(verantwortlich)

Schlussredaktion/Gestaltung:
nota bene communications

Auflage:
35.000 Exemplare

Fotos:
fischertechnik, privat, Technik-
museum Freudenberg, Zeitverlag,
© greek_usik - Fotolia.com

Nachdruck nur mit Zustimmung
der Redaktion.

Printed in Germany

Art.-Nr.: 35460



BUNTES TREIBEN BEIM FAN CLUB TAG

750 Besucher in Tümlingen und Salzstetten

750 junge und auch erwachsene Besucher bestaunten beim fischertechnik FAN CLUB Tag im Juli in Tümlingen die Produktneuheiten, besuchten die Produktion und den Sonderverkauf in Salzstetten. Kaum waren die Türen geöffnet, ging es für die meisten direkt zu einem Flipperautomaten, der aus Komponenten des neuen Baukastens ROBO TX ElectroPneumatic aus der COMPUTING-Linie und vielen zusätzlichen Bauteilen entstanden ist.

Großes Interesse fanden die Präsentation der Neuheiten und die Ausstellung der Fans, die aus ganz Deutschland angereist waren, um ihre Modelle zu präsentieren. Ausgestellt wurden unter anderem ein Riesenrad mit 3,20 Meter Durchmesser, eine Schokoladenmaschine und ein Geldautomat.

Ein weiterer Besuchermagnet war die Science-Show unter dem Motto „Mechanik – hier ist Bewegung im Spiel“. Aber auch die COMPUTING-Workshops fanden viele Zuhörer, die ihre Fragen direkt an den Entwickler der Software stellen konnten. Am fischertechnik Standort in Salzstetten konnten die Fans Baukästen selbst bestücken und sich bei einem geführten Gang durch die Produktion einen Einblick über die Entstehung der Baukästen verschaffen.

Für die kleineren Gäste war beim FAN CLUB Tag ebenfalls viel geboten: Auf Spieltischen konnten bunte Modelle aus fischer TiP gebastelt werden. Handwerkliches Können war gefragt beim Basteln einer Holzhandpuppe im Rahmen der Initiative „KiTec – Kinder entdecken Technik“. Und im Erzählzelt entführten Erzählkünstlerinnen große und kleine Zuhörer in die Welt der Märchen und Wunder.



Ständig umringt von jungen und erwachsenen Fans war der große fischertechnik Flipper.



Programmierworkshop mit den COMPUTING-Experten.



FLIEGENDE SOMBREROS IN MEXIKO

fischertechnik Teams bei RoboCup-WM auf Podest



Das kroatische Team war die große Überraschung bei der RoboCup-WM.

Platz zwei im Superteam-Wettbewerb für das Team SFZ-Rasuro des Schüler-Forschungs-Zentrums Osnabrück, Platz drei in der Kategorie Rescue A Primary Team und ein dritter Platz im Superteam-Wettbewerb für Kroatien. Das Ergebnis bei der RoboCup-Weltmeisterschaft in Mexiko-City war für die angetretenen fischertechnik Teams sehr erfolgreich. Laurenz Wohlfarth, Leiter Export bei fischertechnik, beglückwünschte die Teams dazu vor Ort.

Das Team SFZ-Rasuro ließ nach dem sensationellen zweiten Platz die Sombreros fliegen, denn erst durch die Absage eines Teams war ein Platz für den Fünften der Deutschen RoboCup-Meisterschaften frei geworden. Abiturient Simon Schwolow (17) und sein Teamkollege Dennis Buchberger (15) waren voller Vorfreude, da Dennis in einer anderen Team-

konstellation wenige Tage zuvor die international besetzten RoboCup Dutch Open in Eindhoven (Niederlande) gewinnen konnte.

Mehr als 3.000 Teilnehmer aus der ganzen Welt waren für eine Woche nach Mittelamerika gereist. Für die Teams standen an drei Tagen jeweils drei Runs an. Die besten 12 Teams zogen ins Superteam-Finale ein. Zu einem Superteam wurden jeweils zwei Mannschaften ausgelost, die gemeinsam eine neue Aufgabe bearbeiten mussten, die einen Tag vorher veröffentlicht wurde.

Obwohl die Roboter durch die nachgerüsteten Stahl-Zahnräder und Stahl-Achsen sehr schwer waren, landete das deutsche Team am Ende der Vorrunden auf dem 15. Platz. Und da ein Team im Superteam-Finale nicht angetreten war, durften die beiden Osnabrücker erneut nachrücken. Das SFZ-Rasuro zugeloste Partnerteam kam aus China und sprach nur gebrochen Englisch, auch die Roboter sprachen eine unterschiedliche Sprache. Als die Grenzen der (Computer-) Sprachen überwunden

waren, staunten doch alle, als bei der Siegerehrung das Team Huangpo Nr.1 und SFZ-Rasuro als Zweiter des Superteam-Wettbewerbs genannt wurde.

Große Freude herrschte auch beim kroatischen Team. Beide Teams hatten sich für das Superteam-Finale qualifiziert. Dort schaffte es eines der beiden fischertechnik Teams zusammen mit einem österreichischen Team auf den dritten Platz.



NEU

4

KNOW-HOW

Habt ihr gewusst, dass LEONARDO DA VINCI den ersten Rückzugsmotor gezeichnet hat? Der Motor bestand aus hölzernen Federn und Zahnrädern. Mit Muskelkraft wurden die Federn gespannt und die Antriebsräder Lösen einer Verriegelung auf die Antriebsräder übertragen. Nach demselben Prinzip arbeitet auch der Rückzugsmotor von fischertechnik. Die Stahlfeder ist fest mit dem Gehäuse verbunden. Die beim Aufziehen der Feder entstandene Energie wird über die Getriebezahnräder an die Achse übertragen. Und los geht's.

MEHR ERFAHRT IHR IM DIDAKTISCHEN BEGLEITHEFT ZUM BAUKASTEN.



LAUTLOS UND SCHNELL

Neu: PROFI Cars & Drives

Der neue Baukasten PROFI Cars & Drives bietet euch Spielspaß mit einem coolen Offroader. Zudem könnt ihr selbst entdecken, wie sich Fahrzeuge mit ungewöhnlichen Ideen antreiben lassen. Aus 280 Bauteilen, Rückzugsmotor und anderen Bauelementen könnt ihr mit Unterstützung der Bauanleitung und des didaktischen Begleitheftes 8 verschiedene Modelle bauen.

Lautlos schnell das Trike dem Ziel entgegen. Angetrieben von einem Gummiband, das sich von der Antriebsachse abwickelt. Auch die Antriebsenergie, die in einem Biegestab aus fischertechnik Bauteilen steckt, lässt staunen – denn der ist nur mit einer Schnur an der Antriebsachse vorgespannt.

Mit genügend Puste lässt sich ein Luftballon aufblasen, der ein Fahrzeug mit Rückstoßenergie wie bei einem Flugzeugtriebwerk antreibt. Bei Wind setzt sich das dreirädrige Fahrzeug wie ein Kite-Buggy mit einem Segel in Bewegung. Aber es geht auch rasanter: Mit dem Rückzugsmotor im Heck flitzen die Modelle los. Wie Energie erzeugt und umgewandelt wird, um Fahrzeuge zu bewegen, das lernt ihr mit Unterstützung des didaktischen Begleitheftes.

Großen Spaß beim Konstruieren und Bauen verspricht der Offroader. Mit gefedertem Chassis und Geländereifen ist das Modell für Offroad-Abenteuer bestens gerüstet. Zusätzlich ausgestattet mit dem PLUS Accu Set, dem PLUS Control Set, und dem PLUS Motor Set XM lässt sich der Offroader motorisiert und ferngesteuert durchs Kinderzimmer bewegen.

fischertechnik PROFI Cars & Drives:

- Alter: ab 8 Jahren
- 8 Modelle
- 280 Bauteile
- Rückzugsmotor
- Ergänzungen:
 - PLUS Accu Set
 - PLUS Control Set
 - PLUS Motor Set XM
 - PLUS Sound + Lights
- Preis: 69,95 Euro





BEWEGENDES MEDIUM

Neu: PROFI Pneumatic 3

Bustüren, Hebebühnen, Roboter und selbst Anlagen im Weltraum funktionieren mit der Kraft der Luft. Druckluft kann gespeichert, über lange Strecken transportiert werden und verursacht keine Verschmutzung. Nicht nur deshalb werden bei vielen Fahrzeugen und Maschinen Bewegungen pneumatisch ausgeführt.

Luft ist das bewegende Medium im neuen Baukasten fischertechnik PROFI Pneumatic 3. Aus 440 Bauteilen, Kompressor, Pneumatikzylindern, Handventilen und Schläuchen könnt ihr mit Unterstützung der Bauanleitung und des didaktischen Begleitheftes 8 verschiedene Modelle bauen.

Die fischertechnik Fans werden sich vor allem über den kompakten und leistungsstarken Kompressor freuen. Angetrieben von einer 9-Volt-Batterie erzeugt der Kompressor die benötigte Druckluft. Der Kompressor ist kompakter und produziert zudem deutlich

schneller mehr Leistung als die zuvor verwendeten Bauteile.

Über Handventile werden verschiedene pneumatisch betriebene Arbeitsgeräte des fischertechnik Traktors bewegt. Aus einem Grundmodell mit Lenkung könnt ihr 4 verschiedene Varianten des Traktors konstruieren: Baumstammgreifer, Frontlader, Heuballengreifer und Bagger.

Wenn ihr schon immer wissen wolltet, wie eine Doppelschiebetür oder ein Scherenhubtisch funktioniert, dann könnt ihr das an den beiden fischertechnik Modellen selbst ausprobieren. Vor mehr als 2.000 Jahren haben die alten Griechen einen pneumatischen Katapult konstruiert. Welche Wurfkraft der hatte, könnt ihr mit dem fischertechnik Katapult simulieren. Eure Freunde werden nicht nur darüber staunen, sondern bei der nächsten Geburtstagsparty auch über euren fischertechnik Luftballonpumpe.

fischertechnik PROFI Pneumatic 3:

- Alter: ab 9 Jahren
- 8 Modelle
- 440 Bauteile, Kompressor, 4 Pneumatikzylinder, 4 Handventile, Schläuche, Batteriehalter
- Ergänzungen:
 - PLUS Accu Set
- Preis: 109,95 Euro



KNOW-HOW

Das Wort Pneumatik stammt von dem griechischen Wort „pneuma“ ab. Und das bedeutet Luft.

Pneumatik wird seit Beginn des 20. Jahrhunderts für die Antriebs- und Steuerungstechnik verwendet. Nicht nur bei Fahrzeugen, Maschinen und Musikinstrumenten, sondern auch in der Raumfahrt. Bereits vor mehr als 2.000 Jahren haben die alten Griechen mit Druckluft betriebene Katapulte entwickelt. Damit wurden Kugeln und Speere fortgeschleudert.

Genial war die Druckluftanlage in einem griechischen Tempel, bei der sich wie von Geisterhand schwere Steintüren öffneten. Und das funktionierte so: Die Wärme des Altarfeuers erwärmte die Luft in einem Druckbehälter. Der war zur Hälfte mit Wasser befüllt. Wenn die Luft erwärmt wurde, dehnte sie sich aus und der Luftdruck im Druckbehälter stieg. Da die sich ausdehnende Luft mehr Platz benötigte, wurde das Wasser in einen Wasserbehälter gedrückt. Dieser hat sich durch die Gewichtszunahme abgesenkt und hat über eine Umlenkung die Türen geöffnet.

MEHR DAZU KÖNNT IHR IM DIDAKTISCHEN BEGLEITHEFT ZUM BAUKASTEN LESEN.



GALERIE GALERIE GALERIE GALERIE



Flipperautomat, Richard (12 Jahre)



Plotter, Rafael (15 Jahre)



3-Achs-Roboter, Jens (10 Jahre)



Motorsäge, Michael (12 Jahre)



Kaugummiautomat, Ivo und Markus



Raupenkran, David (12 Jahre)



Nähmaschine, Johann (9 Jahre)

Ihr habt uns wieder sehr viele Briefe und E-Mails mit Fotos von interessanten und lustigen fischertechnik Modellen gesendet – vielen Dank dafür! Wir zeigen euch hier eine größere 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.



Solarauto, Tim (11 Jahre)



Eisteeautomat, Lukas (14 Jahre)

GLÜCKWUNSCH!

„Puffels“ heißen die niedlichen Haustiere der Pinguine. Diese Frage hatten wir in der Ausgabe 01/12 bei unserem großen Gewinnspiel gestellt. Das wusste auch Kai aus Göppingen. Er freut sich über eine Wii-Konsole. Auch Luis aus Hochmössingen wusste die richtige Antwort. Er kann sich ab sofort mit einem Nintendo DS die Zeit vertreiben. Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß mit den Preisen!



© Disney 2012

BILDERPUZZLE

Schaut euch die kleinen Bildausschnitte ganz genau an. Diese fehlen im großen Bild. Wenn ihr die richtigen Stellen gefunden habt, schreibt die Buchstaben, die im Kästchen stehen, in die Felder darunter – und fertig ist das Lösungswort. Schickt das Lösungswort bis 31. Dezember 2012 per E-Mail an info@fischertechnik.de. Schreibt bitte in den Betreff „Bilderpuzzle 02/12“. Zu gewinnen gibt es diesmal den neuen Baukasten PROFI Cars & Drives. Der Gewinner des Baukastens wird schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Viel Glück!

					E	
	F	R	A			
						F
R					O	
					O	
D						



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ZEIT LEO: KINDERKRIMIS UND JAHRES-ABO GEWINNEN

Kennt ihr schon ZEIT LEO, das neue Magazin für Jungen und Mädchen ab 8 Jahren? Wie nutzt ihr das Internet sinnvoll, welche Gefahren lauern im Netz? Warum begeistern uns die Helden der Pixar-Filme so sehr? Und wie schnitzt man einen richtigen Gruselkürbis für Halloween? Das und noch viel mehr steht in ZEIT LEO.

Für alle, die ZEIT LEO kennenlernen wollen, lohnt sich der Blick ins Internet. Unter www.zeitleo.de könnt ihr euch näher über diese Zeitschrift für Kinder informieren und auch Leseproben anschauen. Wenn euch ZEIT LEO gut gefällt, habt ihr als FAN CLUB Mitglieder die Möglichkeit, 3 Ausgaben zum Schnupperpreis von nur 10 Euro zu testen. Das geht am schnellsten per Mail an abo@zeit.de oder per Telefon unter 0180 525 2909*. Bittet eure Eltern, den Aktionscode **897508** anzugeben.

Wer bis zum 30. November 2012 eine E-Mail mit dem Betreff „ZEIT LEO“ an info@fischertechnik.de sendet, nimmt zudem an unserer Verlosung teil. Zu gewinnen gibt es eine Krimi-Edition für Kinder mit 15 spannenden Büchern und ein Jahresabonnement von ZEIT LEO. Dann bekommt ihr das Heft sechsmal im Jahr kostenlos. Vergesst dabei bitte nicht eure vollständige Adresse und euer Alter. Wenn ihr außer Weihnachten habt, dann andere Wünsche für Weihnachten, dann schaut doch mal mit euren Eltern oder Großeltern in den ZEIT Shop im Internet unter www.zeit.de/shop rein. In der Kinderwelt findet ihr die Krimi-Edition und viele andere tolle Produkte für Kinder.



*0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 €/Min. aus dem Mobilfunknetz

