fischertechnik[®]



fischertechnik nimmt Roboter von der Leine tue Computing macht's moglich

Download von: www.fabseonline.de.vu gescannt durch: Fabian Seiter

Rühren und Nähen mit fischertechnik Für Jung-Hausfrauen und Nachwuchs-Hand

INFORMATION

Alle fischertechnik Neuheiten 97

TECHNIK PUR Wie ein Roboter laufen lernt

CLUBMODELL

"Auflieger

of the road"

XXLUSIV 10 FAN.CLUB. Mitgliede

REPORTAGE Zu Gast am

Center Court

Der Sensoric ist wieder da!

fischertechnik legt preisgünstigere Version auf

Er gehört zum High-

Reedkontakt und

Aktuell: "Neuheiten zur

Spielwarenmesse in Nürnberg"

Auch in diesem Jahr war fischertechnik mit vielen aktuellen Baukästen auf der Internationalen Spielwarenmesse in Nürnberg vertreten. Und während der gro-Ben Nevheitenschau am ersten Messetag traf fischertechnik auf großes Interesse bei Presse und Fernsehen! Lest in unserem Messebericht, welche neuen Baukästen in diesem Jahr auf Euch warten. Bitte denkt aber daran, daß die neuen Baukästen varaussichtlich erst ab September im Spielwarenhandel erhältlich sind. Den neuen Katalog mit ausführlichen Produktbeschreibungen gibt's selbstverständlich automatisch mit der nächsten NEWS im Herbst.

Hallo Fans,

ein herzliches Wilkummen an offe, die in den letzten Wochen

und Monaten neu zu unserem FAN-CLUB gekommen sind.

In unserer kostenlos erscheinenden FAN-CLUB-News berichten wir zweimal im Johr über Aktuelles und Neues rund um fischerWir bieten einen Marktplatz zum Tauschen, Kaufen und Verkaufen, und wir stellen Euch die Ideen anderer Clubmitglieder vor. Habt Ihr auch Vorschläge oder Anregungen? Dann schreibt uns und schickt uns Fotos von Euren Ideen. Die Fragebogen-Aktion, mit der wir einen Teil von Euch um Mitarbeit gebeten hatten, ist inzwischen abgeschlassen. Vielen Dank an alle, die uns geantwortet haben. Unser neuer UNIVERSAL-Boukasten, über den Ihr auf den nächsten Seiten gleich mehr erfahren werdet, zeigt, wie wichtig uns Eure Wünsche sind.

Denn wer mit fischertechnik baut, der will technische Funktionen sehen und ausprobieren. Und das gelingt mit dam neuen fischertechnik-UNIVERSAL einfach super!

Viel Spaß mit den neuen **NEWS!** Ever





Forthetoing von Saile 1



Wir nehmen die Roboter

von der Leine!

Selbstgebaute Maschinen und Roboter per Computer steuern konntet ihr mit fischertechnik schon vor 13 Jahren. Bisher blieb der Aktionsradius der Modelle allerdings auf knappe 1,20 Meter begrenzt, weil sie mit dem Interface (also dem Bindeglied zwischen PC und Bauelementen) über ein Flachbandkabel verbunden waren. Jetzt aber nehmen wir die Roboter von der Leine - im neuen Baukasten MOBILE ROBOTS. Der Baukasten bietet ein aktives Interface mit einem eigenen Prozessor. So können Computerfreaks künftig mit einer neuen Version unserer Steuersoftware LLWIN



NEU

Aktives INTERFACE:

4 bidirektionale Motorausgänge, 8 Digitaleingänge, 2 Analogeingänge, integrierter Microcontroller, Versorgungsspannung 9V. Interface laden, dieses abkoppeln und ihre batteriebetriebenen Modelle unabhängig vom Rechner bewegen. Beispiel:

ein fahrbarer Robater, der mit Tastsensoren ausgestattet ist und durch eine entsprechende Steuerung davor bewahrt werden kann, daß er vom Wohnzimmertisch stürzt.

& NEU

Software LLWIN -Lucky Logic für Windows:

Grafisches
Programmiersystem
für Windows 3.xx
und Windows 95,
Echtzeitverarbeitung,
Autorouting-Funktion, frei programmierbar. Weitere



So könnt Ihr uns erreichen:

telefonisch

montags bis freitags von 8.30 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis 16.00 Uhr

Tel. 0 74 43/12-43 69 Fax 0 74 43/12-45 91

E-Mail: fischertechnik@t-online.de

Und per Post:

fischerwerke fischertechnik-FAN-CLUB Weinhalde 14-18 72178 Waldachtal

HEWS 01/97 PATELES

Dank großer Nachfrage wieder da: PROFI SENSORIC

■ Kaum hatten wir den PROFI SEN SORIC 1996 aus dem Programm genommen, setzte ein richtiger Sturm



auf diesen Baukasten ein. Mit Sensoren berührungslos schalten und automatisieren - vom Händetrockner zum Geldautomaten, vom Tresor zum Eirealitätsnahen, detaillierten Modellen, wie's funktioniert.

Ganz neu: fischertechnik UNIVERSAL

■ Nach der Auswertung unserer FAN-CLUB-Fragebagenaktion ganz auf Eure Wünsche abgestimmt ist unser neuer Grundbaukasten fischertechnik-UNIVERSAL. Im Mittelpunkt dieses Baukastens steht die technische Funktion. Wie schaltet ein Schaltgetriebe, wie funktioniert ein Garagentorantrieb und wie werden Drehbewegungen übertragen? Dabei lassen die 24 Modellvorschläge genügend Raum für eigene Ideen. Beim Bauen und Ausprobieren der Modelle versteht

man plötzlich Apparate, die man zwar schon jahrelang benutzt, aber nie "durchdacht" hat.

Wenn Spielwares neschäfte in Euror Nähe fischertechader nicht bereit sind, fischertschnik für Euch zu bestellen, dann ruft bitte bei uns an oder Wir können Euch sicher helfen.

Starkes Teil: ENERGY SET

■ Mit dem ENERGY SET bietet fischertechnik deutlich preiswerter als bisher ein neues, starkes Netzteil (9V DC/1000 mA) und den POWER-CON-TROLLER in einem Paket.

Da lacht die Sonne: Das neue SOLAR SET

Schon ab Ostern ist das SOLAR SET im Handell Die Freunde der Sonnen-



gatata Rata

technik-Modelle! In diesem Set enthalten sind das kristalline Solarmodul (3,0V/ 240mA). der Goldkondensator (2,3V/10F), der die Energie speichert, der Solarschalter als Schaltzentrale und der Glockenanker-Getriebemotor, der besonders leicht anläuft und selbst Fahrzeuge kraftvoll in Bewegung setzt. Der Kondensator wird bei Sonnenlicht aufgeladen. Bei schwachem Licht erhält der Motor die notwendige Antriebsenergie dann nicht direkt von der Solarzelle, sondern aus die-

Eine Möglichkeit, das zusetzen, zeigen wir Euch gleich an dieser Stelle: Unser RACING-CAR (30333) läßt sich ideal zum Solar-Racer umbauen.

sem Energiespeicher.



INFORMATION







Klein aber Oho-ICARÉ

Ebenfalls schon im Frühjahr im Handel: der Solarsegler ICARE. Der kleine Solarbaukasten mit dem

Nachbau des ersten praxistauglichen Solarseglers der Welt, der 1996 den "Berblinger Solarflug-Wettbewerb" gewann und über den wir in der letz-







Kaja A. Elsner (8 Jahrel aus Hannover schreibt: Liebe Leute, meine Schwester hat dauernd geweint, weil sie zu Weihnachten einen Puppenwagen haben wollte. Ich mußte mir unbedingt was ausdenken. Also fing ich an,

einen Puppenwagen aus fischertechnik zu bauen, und als ich fertig war, war Malina glücklich. Viele Grüße von Kaja!"

Der Roboter von Sebastian Kostka aus Winkelhaid hat die beachtliche Höhe von 80 cm. Insgesamt arbeiten in ihm 9 Motoren, 2 Buzzer und

10 Lampen, einem Schaltpult ous bedient werden können. Durch zwei unabhāngige Kettenantriebe kann er vorwarts, rückwärts, links und rechts fah



ren. Aber das ist noch nicht alles. Er hebt den Arm, kann auf Knopfdruck Wasser spritzen, und weil im Mund eine Luftschraube eingebaut ist, kann er sogar Salzstangen essen, die er automatisch zerbröselt. (Die Krümel werden selbstverständlich in einem Behälter aufgefangen und biologisch abbaubar entsargt.

Der Pneumatik Truck von Martin Juretko aus Lüneburg hat uns besonders gut gefallen. Martin schreibt: "Der Anhänger hat zwei Funktionen: Einmal die Kippfunktion, die aus dem Führerhaus durch zwei Mini-Taster gestevert wird, und zweitens kann die Aufliegerstütze durch zwei Pneumatikzylinder ein- und ausgefahren werden. Die Steuerung erfolgt dabei über ein Handventil am Anhänger. Der Kompressor, der übrigens fantastisch funktioniert, sitzt auf der Zuamaschine und ist mit einem ab-koppelbaren Schlauch mit dem Anhänger verbunden. - Ein großes Lob an den neuen Pneumatikkasten, die Ventile und Zylinder und die anderen Teile sind hervorragend. Viele Grüße an Herrn Prof. Fischer und an die Forschung sowie an den FAN-CLUB! - Eyer Martin"

Sahr gashrte ich hube die fischertschule-Brukbsten meiner Sähne aufgehaben. Als wir jetst mein (inzwiechen erwochsener) Sahn uus sinigen fischertschalk Sausteinen ein Mausefalle gabout. Die beim Bill out als Stick Nutellabort als Klider herunter schnellende Verderwand lößt einen Spalt für den Müsseschwerte affen. Wir haben darin tetstichlich die Mous lebendig und unverletzt gefangen. Mit freundlichen Grüffen I. Mouck, Berlin.

Wilhelm Knuth aus Reinbek ist schon seit zwei Jahren im FAN-CLUB. Viele Modelle entstehen bei ihm nach eige-

Ideen. So bou te er schon Trucks, eine Raum station. ein Modell der Enterprise,



Rennautos und verschiedene Flugzeuge. Hier ist sein aktuelles fischertechnik-Modell: ein Hubschrauber.

BRIEFKASTEN

Ein interessontes Plotter-Modell von Alexander Nickolay aus Uhingen: Zwei 5-Motoren betreiben zwei Einzüge, mit denen das Papier vor und zurück gefahren werden kann Ein dritter



Motor bewegt die Schnecke, auf der der Stift hin- und herfährt. Dadurch können auch schräge Linien gezeichnet werden.

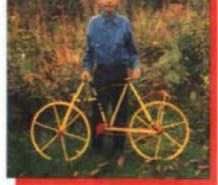
Von Marcus Giesel aus München kommt die Idee für einen Jeep, der auf einen Autotransporter geladen werden kann.











Ein fischertechnik-Fahrrad von Maxi Lange, 9 Jahre, aus Wennigsen.

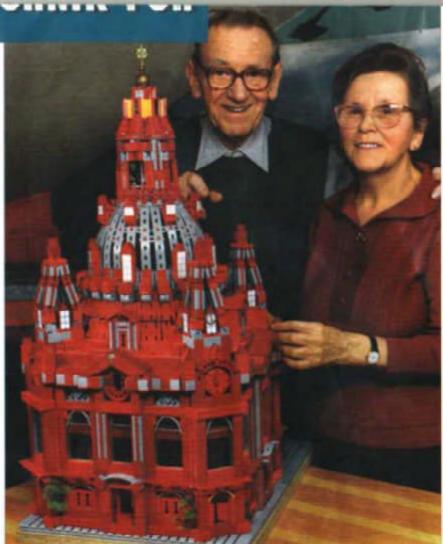
Von Ingo aus Leonberg erreichte uns dieser Brief: "Hallo Kay, ich habe aus fischertechnik einen Schwerlasttransporter, einen X-Wing-Gleiter und einen Beach-Buggy gebaut. Alles besteht aus den Baukästen Master, Pneumatik, Trucks, Discovery, Starlifter und Galaxy. Mit fischertechnik zu bauen, finde ich super. Die News sind auch super! Ich würde mich sehr freuen, wenn Ihr meine Modelle in der nächsten News vorstellen würdet."

115 NEWS 01/97

Sahr oft werden wir gefragt, ob wir nicht fehlende Bauanleitungen aus unserer Sammel-Serie nochsenden können. Leider geht das nicht. Aber weil wir nun mit diesem Heft die Bouonfeitung Nr. 10 veröffentlichen, haben wir uns vorgenommen, einen Sammelband mit den bisherigen Bavanleitungen hernuszugeben. Mahr dazu varaussichtlich in der nächsten NEWS-Ausgabe im Herbst.

FAN INFO





aus fischertechnik

■ Von der Dresdener Frauenkirche hat das Frankfurter Eheppar Heinz und Friedel Wollnitz eine Nachbildung aus fischertechnik geschaffen. 70 Zentimeter hoch ist das kleine Wunderwerk, das der 75jährige Rentner mit Hilfe seiner Frau in einem halben Jahr zusammengebaut hat ["mit großen Pausen - schließlich soll's ja nicht in Arbeit ausarten"). fischertechnik-Bauelemente aus drei Jahrzehnten und einige "fremde" Accessoires - vor allem für die gotteshausgerechte Innenausstattung fügen sich zu einem faszinierenden Modell zusammen, das der Erbauer auch mit einer Innenbeleuchtung ausgestattet hat. Das Original aus dem 18. Jahrhundert, ein barockes Monument des Dresdener Baumeisters George Bähr, brach am 15. Februar 1945 nach einem britischen Luftangriff unter der Last seiner 6 500 Tonnen schweren Kuppel zusammen. Die renovierte Unterkirche wurde im August des vergangenen Jahres eingeweiht.



NEWS 01/97 FAN-GLUE

5 Jahre fischertechnik FAN-CLUB Niederlande

 Ober den eigenständigen fischertechnik-FAN-CLUB in den Niederlanden haben wir in der Vergangenheit schon mehrfach berichtet. Vor kurzem feierte dieser sehr aktive Klub sein fünfjähriges Bestehen. Dazu wurde eigens eine Ausstellung auf 750 Quadratmetern Ausstellungsfläche organi-

siert. Knapp 1000 Besucher ließen sich diese einmalige Gelegenheit, fischertechnik-Modelle in Aktion zu sehen, nicht entgehen. Viele Mitglieder des fischertechnik-Clubs brachten ihre selbstgebauten Modelle mit. Dabei wird in Holland oft nach

Fotos von Originalen gebaut. So sind die beeindruckenden Kirmes-Modelle und die hollandtypischen Windmühlen entstonden, die wir Euch heute vorstellen möchten.





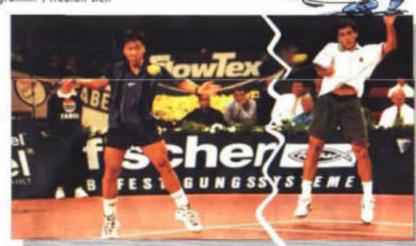


fischer zu Gast am Center Court

Auch auf den großen "Spielwiesen" dieser Welt ist fischer live dabei. Daß "die besten Tennisprofis der Welt komplett zu einem Turnier "Stuttgarter Zeitung". 36 der Top 38 waren in die Schwaben-Metropole gekommen, und eine Woche später siegte auch noch Boris Bocker im Traumfinale gegen Pete Sampras. fischer-Kunden (und nicht nur die) erlebten im vergangenen Oktober ein sensationelles Sportereignis. Zum vierten Mal schon unterstützte fischer das ATP-Turnier, das seit 1995 zu den Super-9-Veranstaltungen und

damit zur weltweiten Spitzenklasse ("single-week-championship") gehört. "Ein tolles Programm!", freuten sich

die fischer-Gäste, die nach Tumlingen und Stuttgart woren. Und wenn Pete Sampras, Michael Chang oder Boris Becker aufschlugen, war fischer weltweit stets im (Fernseh) Bild.



fischertechnik in Fernost

I fischertechnik findet selbst im fernen Asien immer mehr begeisterte Anhänger. Mit einem ausgewählten Programm sind wir seit dem vergangenen Jahr beispielsweise in Taiwan vertreten. Und in China war der erste Auftritt von fischertechnik auf der Herbstmesse in Changging - als einziger ausländischer Hersteller unter rund 1000 einheimischen Lehrmittelproduzenten und -händlern - schon eine kleine Sensation. Besonders am ersten Messetag wurde unser Stand regelrecht gestürmt.



fischer sponsert Tierheim

REPORTAGE

Knapp 1 000 Zuschauer kamen am 15. Januar in die Sporthalle Landstuhl: Dort spielten die Handballer des TuS Landstuhl und der Deutsche Fußball-Pokalsieger 1. FC Kaiserslautern mit großzügiger Unterstützung durch fischertechnik

und fischerCBOX jeweils 30 Minuten Fußball und Handball, am Ende gab es ein 21:21, rund 5000,-DM fürs Tierheim Kaiserslautern und viele glückliche Tombola-Gewinner. Uwe Wegmann vom 1. FC Kaiserslautern hatte besonderes Glück, denn zum 33. Geburtstag erhielt der Torjäger des 1. FCK ein Präsent von fischer-



Neue fischertechnik-Einzelteilstation

in Milkau/Sachsen

Gute Nachrichten für fischertechnik-Freunde in den neuen Bundesländern: Die Firma Büro + Technik Seifert in Mil-kau, die schon seit einiger Zeit das komplette fischertechnik-Programm führt, bietet jetzt auch ei-



COMICAL von Alexander Báck aus Beilstein 🛊

































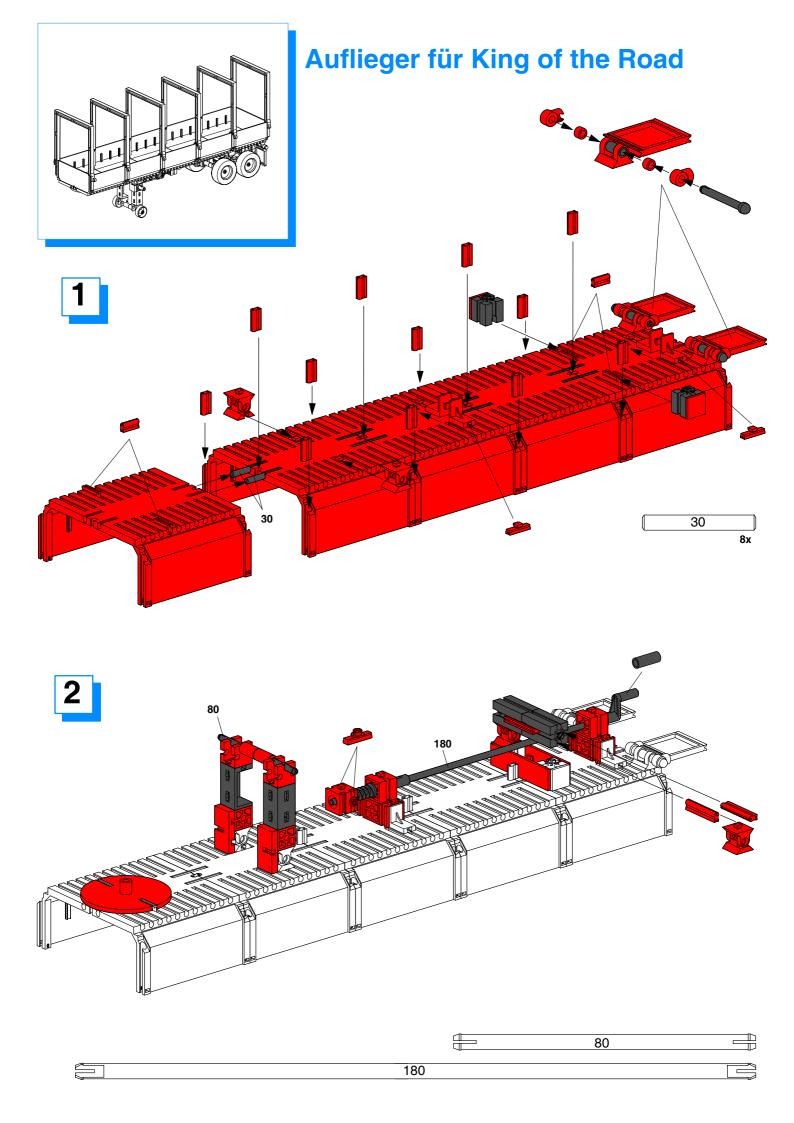


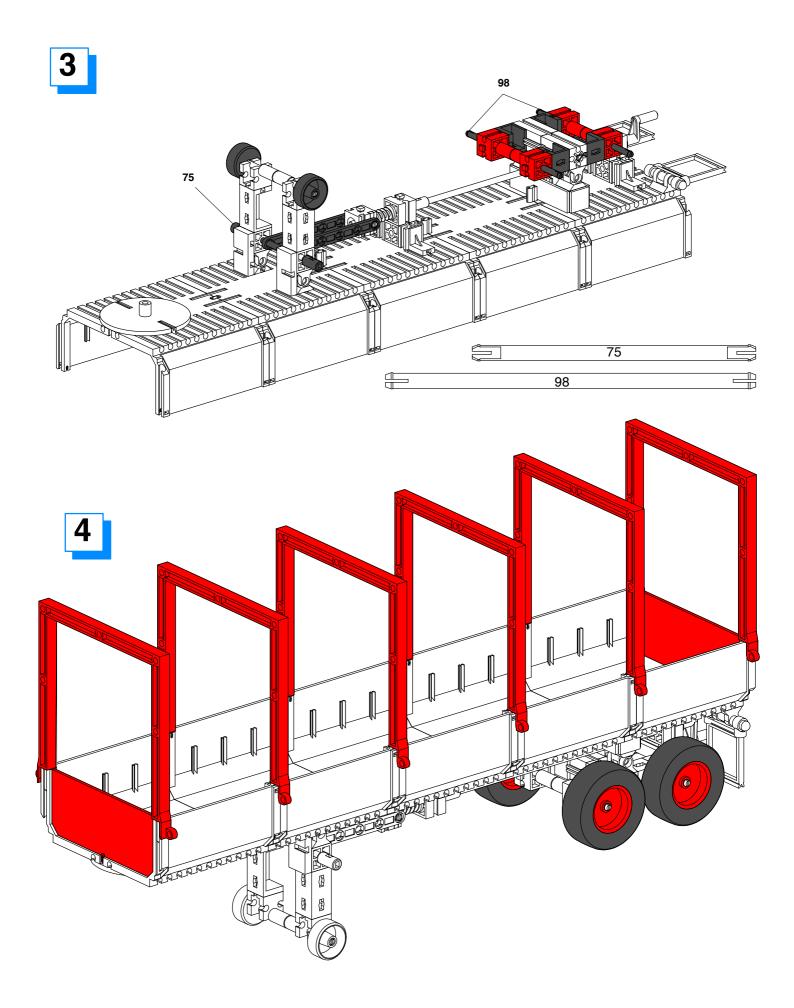
nen Einzelteilservice. Firmenchef Peter Seifert ist selbst Mitglied im FAN-CLUB und beigeisterter fischertechnik-Freund. So sind guter Service und fachkundige Beratung rund um fischertechnik selbst-Baukästen aus unserem Spielwarenprogramm werden auch Industriemodelle und das fischertechnik-Schulprogramm U.T.Serie) angeboten. Außer dem Direktverkauf im Geschäft gibt es auch einen Versand.

Die Adresse: Büro + Technik Peter Seifert Obergraben 148 09306 Milkau Telefon: 0 37 37/49 11-0



IMPRESSUM FAN-CLUBS Gedruckt out Recycling Papier. fischerweile Arter Fischer GmbH & Co. 6G, Partiach 1157. 72176 Waldachiel. Radshtine Michael Zerberer, Kay-Use Mille





Einzelteilübersicht

01010	2x	01000	6x	05070	1x	00400	2x
31013		31983		35973		38428	
15	16x		10x		1x	\$ \$ \$ \$ \$ \$	2x
31060		32064		35977		38464	
31061	Зх	32870	2x	36574	2x	75 36923	2x
04005	6x	00070	2x	00040	3x	ohne Abbildung	1x
31265		32879		36819		Plane 37113	
5	4x	32881	2x	36920	2x		
31426	4x	32883	4x	36922	4x		
31436	6x	32913	4x	37468	4x		
31597	4x	35073	3x	180 37527	1x		
31844	5x	75 35087	1x	37636	2x		
31845	2x	35088	1x	38246	2x		
31848	2x	35405	1x	30 38413	8x		
31982	6x	35414	2x	38423	4x		

_