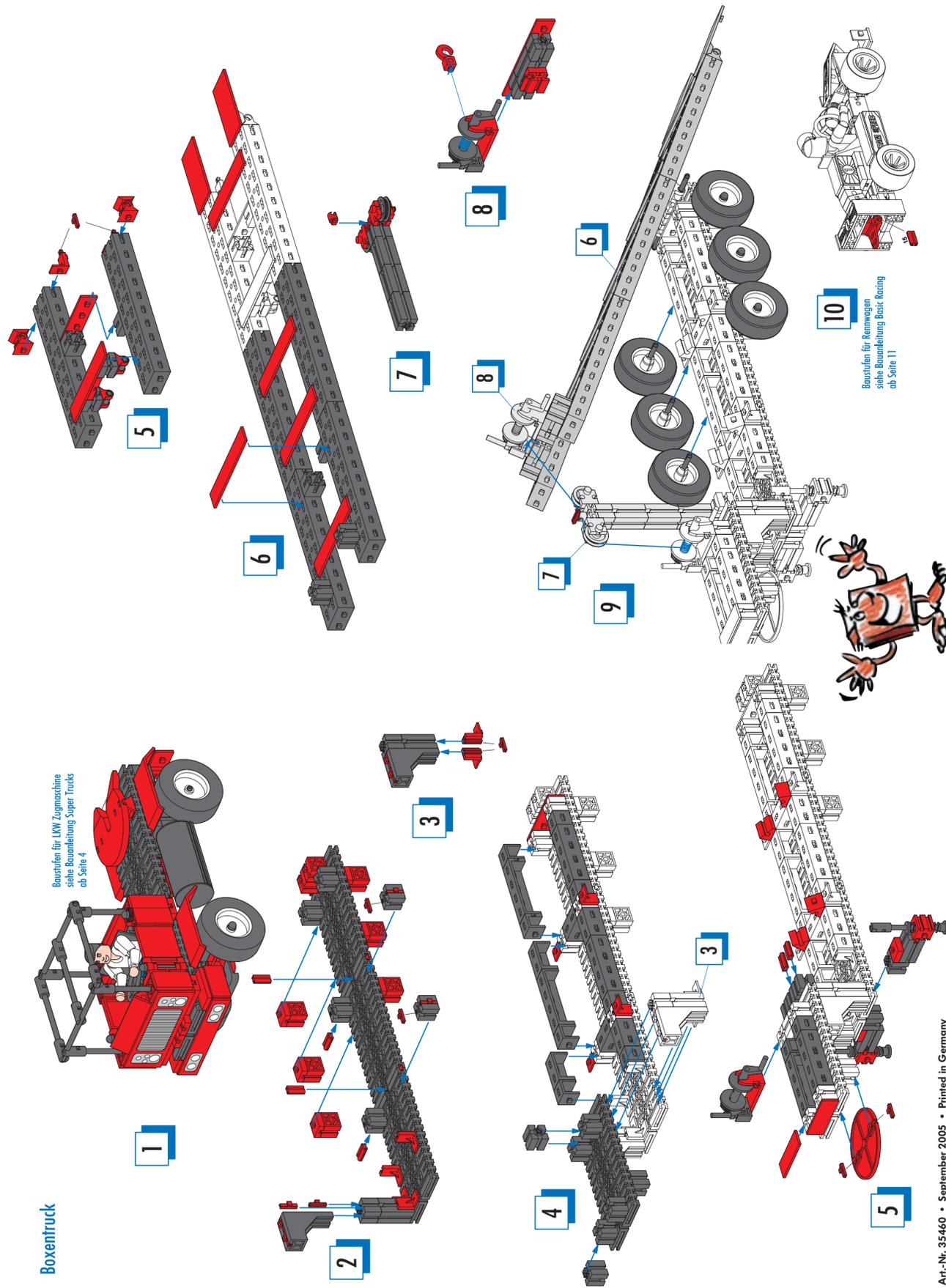


# FAN-CLUB

## fischertechnik



**NEWS**  
AUSGABE 02/05



Boxentruck  
Bausteine für LKW Zugmaschine  
siehe Bauanleitung Super Trucks  
ab Seite 4

10  
Bausteine für Rennwagen  
siehe Bauanleitung Basic Racing  
ab Seite 11

Art-Nr. 35460 • September 2005 • Printed in Germany

AKTUELL – SEITE 2  
**Allgemeines  
und Wichtiges**

TECHNIK – SEITE 3  
**Kitzelroboter  
Neue Homepage**

ACTION CORNER – SEITE 5  
**Spiele und Rätsel**

INFOS 2005 – SEITE 6  
**40 Jahre  
fischertechnik**

EINHEFTER – SEITE 7+8  
**Clubmodell Nr. 27**

Hallo fischertechnik Freunde,

auch dieses Mal haben wir wieder tolle Themen für euch vorbereitet. Los geht's auf Seite 2, dort haben wir die wichtigsten Ereignisse seit der letzten News kurz zusammengefasst. Bitte beachtet die Termine, die in diesem Jahr noch anstehen. Sonst habt ihr immer noch einen Brief von uns bekommen, indem wir auf die Messen und Lagerverkäufe hingewiesen haben, dies machen wir seit diesem Jahr allerdings nicht

mehr per Papier sondern nur noch als E-Mail Newsletter. Also, schreibt euch die Termine gleich auf oder meldet euch auf unserer neuen Internetseite als Newsletterabonnent an.

Auf Seite 3 präsentieren wir euch tolle Modelle, die von Fans entwickelt worden sind. Möchtet ihr auch, dass euer Modell dort erscheint? Dann schickt uns einfach einen Brief oder eine E-Mail mit Bildern.

Auf Seite 4 seht ihr wie immer unseren Briefkasten mit euren

tollen Modellen. Ist eures dabei? Der Action-Corner auf Seite 5 scheint euch sehr gut zu gefallen. Wir haben daher die Spiele so beibehalten. Natürlich gibt es auch dieses Mal etwas zu gewinnen. Und „last but not least“ unser Fan Club Modell. Dieses Mal könnt ihr einen Boxentruck bauen. Also ran an's Bauen und los geht's! Viel Spaß!



Eure Bianca



# AKTUELL AKTUELL AKTUELL

## Fans zu Besuch bei fischer



Fotos: Volker Simon

fischertechnik-Zulieferer, bekamen aber auch die seltene Gelegenheit, das „fischer-Museum“ zu erleben.

Zum 40-Jährigen Bestehen von fischertechnik wurde ein fischertechnik-Tag organisiert. Viele Fans fanden den Weg ins Waldachtal. Alleine 50 Mitglieder des fischertechnik-Clubs Niederland waren mit einem Bus anreist. Die Fans besichtigten den Standort Tumlingen und einen fischertechnik-Zulieferer, bekamen aber auch die seltene Gelegenheit, das „fischer-Museum“ zu erleben.



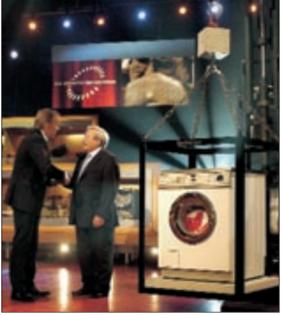
Foto: ZDF

## FAN-CLUB NEWS 02/05

### Dübel wichtiger als Geld

Bei der ZDF-Show „Unsere Besten – Die größten Erfindungen“ konnten sich 3,2 Millionen Zuschauer (14,5 % Marktanteil) von der Qualität der fischer Dübel überzeugen.

Über 60 000 Bundesbürger hatten sich vom 30. März bis 30. April dieses Jahres an der großen ZDF-Umfrage beteiligt und wählten die Errungenschaft, die in ihren Augen die wichtigste Erfindung der Menschheitsgeschichte ist. Johannes B. Kerner präsentierte die 50 meistgenannten Meisterleistungen in einer zweistündigen Gala live aus Berlin. Auf Platz 41, noch vor dem Geld, hatte sich der Spreizdübel platziert. Johannes B. Kerner präsentierte mit Professor Artur Fischer, die fischer-Dübel und fischertechnik. Nach dem lockeren Plausch musste sich die Erfindung des Dübels dann auch beweisen: Ein fischer SX 8 hat die 291 Kilogramm schwere Waschmaschine auf einer Betonplatte gehalten.



4x	1x	6x	11x	12x	11x	4x	3x	2x	1x	1x	25x	10x	2x	5x	1x	10x	1x	1x	
37.636	38.225	38.240	38.241	38.242	38.245	38.246	38.249	38.251	38.253	38.414	38.423	38.428	38.446	38.464	38.472	78.727	104.446	119.916	
2x	2x	2x	2x	18x	2x	2x	2x	4x	2x	1x	1x	8x	6x	6x	8x	1x	32x	5x	14x
35.977	35.980	35.998	36.132	36.227	36.334	36.573	36.702	36.703	36.819	36.914	36.919	36.920	36.971	36.972	36.950	37.141	37.237	37.238	37.468
1x	12x	16x	24x	7x	10x	2x	4x	1x	10x	4x	1x	7x	1x	6x	1x	4x	2x	2x	2x
32.889	32.870	32.879	32.881	32.882	32.913	32.968	32.974	35.009	31.049	35.000	35.063	35.065	35.067	35.179	35.405	35.414	35.797	35.806	35.973
2x	2x	1x	3x	47x	4x	1x	4x	2x	2x	2x	16x	3x	2x	1x	1x	6x	2x	4x	1x
31.915	31.916	31.978	31.981	31.982	31.983	31.984	31.987	31.997	31.998	31.999	32.064	32.071	32.228	32.229	32.230	32.330	32.415	32.650	32.652
10x	2x	2x	19x	4x	1x	1x	4x	2x	6x	4x	1x	1x	2x	2x	2x	2x	1x	1x	1x
31.010	31.011	31.013	31.060	31.237	31.263	31.264	31.422	31.426	31.456	31.597	31.632	31.642	31.690	31.766	31.843	31.886	31.894	31.905	31.909

Einzelteilübersicht



Fotos: SWR

## fischertechnik-Turm hält!

Im Juli 2005 startete der Tigerenten Club ein interessantes Experiment. Das Thema der Sendung lautete „Hochhausbau“. Drei Teams bauten aus verschiedenen Materialien während der Sendung Hochhäuser.

Der Turm aus fischertechnik war mit 1,20 m am höchsten und stabilsten. **Tigerenten Club, jeden Samstag und Sonntag, 9.03 Uhr im ERSTEN, Samstag um 15.30 im KI.KA**



Nächste NEWS kommt im Frühjahr

## TERMINE 2005

Club Dag 05.11.05 in Schoonhoven (bei Utrecht), Niederlande  
Modellbau Süd Stuttgart 29.10.05–01.11.05

### Lager- bzw. Sonderverkäufe in diesem Herbst:

- 05.11.2005 **Tumlingen** (Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal-Tumlingen)
- 12.11.2005 **Wuppertal** (Service Center Wuppertal, Simonshöfchen 29, 42327 Wuppertal (Vohwinkel))
- 19.11.2005 **Herbolzheim** (Holzmattenstr. 13, 79336 Herbolzheim)
- 26.11.2005 **Weiterstadt** (bei Fa. EFS, Rudolf-Diesel-Str. 22, 64331 Weiterstadt)

Die Lagerverkäufe finden jeweils samstags von 9.00 Uhr bis 12.00 Uhr statt. Eventuelle Änderungen könnt ihr auf unserer Homepage [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de) unter [fischertechnik/Events](http://www.fischertechnik.de/Events) einsehen.



### SO KÖNNT IHR UNS ERREICHEN:

- Per Telefon:** montags bis freitags von 8.30 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis 16.00 Uhr  
Telefon 0 74 43/12-43 69  
Telefax 0 74 43/12-45 91
- Per Post:** fischertechnik GmbH  
fischertechnik-FAN-CLUB  
Weinhalde 14-18  
72178 Waldachtal
- Internet:** [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)  
e-mail: [fanclub@fischertechnik.de](mailto:fanclub@fischertechnik.de)

**IMPRESSUM**  
Zeitschrift des fischertechnik FAN-CLUBS,  
Gedruckt auf Recycling Papier,  
fischertechnik GmbH,  
Postfach 11 5 2, 72176 Waldachtal,  
Redaktion: Bianca O'Sullivan,  
Nachdruck nur mit Genehmigung der Redaktion

SEITE 2  
SEITE 7

BAUANLEITUNG

# FAN-CLUB

## Nr. 27

ZUM SAMMELN

CLUBMODELL:  
„Boxentruck“

Auch unsere Rennautos brauchen einen Boxentruck, auf dem sie bequem von einem zum anderen Startplatz transportiert werden können. Der Truck besteht aus unserem Baukasten „Super-Trucks“ und dem neuen „Basic Racing“ Baukasten. Damit können die Renner jetzt so richtig an den Haken genommen werden.

# fischertechnik

# NFOS 2005 Infos 2005 EU

FAN-CLUB NEWS 02/05

## fischertechnik-Geschichte 40 Jahre Faszination fischertechnik

Artur Fischer erfand 1964 die ersten Bausteine für fischertechnik. Seit dieser Zeit bietet der Klassiker unter den Baukästen eine Fülle faszinierender Möglichkeiten. Im Mittelpunkt steht die Fantasie: fischertechnik eröffnet Spielmöglichkeiten, die sich nicht aufs Bauen nach Anleitung beschränken, sondern der Kreativität der Nachwuchskonstruktoren freien Lauf lassen. In diesem Sinn wurde das fischertechnik-Programm konsequent weiterentwickelt und spiegelt stets den neuesten Stand der Technik wieder. Basis des Systems ist und war der Grundbaustein, der an allen sechs Seiten an- und ausgebaut werden kann. Was in den letzten 40 Jahre aus diesem Kunststoffbaustein alles an verschiedenen Modellarten gemacht wurde siehst du auf der untenstehenden Sortimentsübersicht.

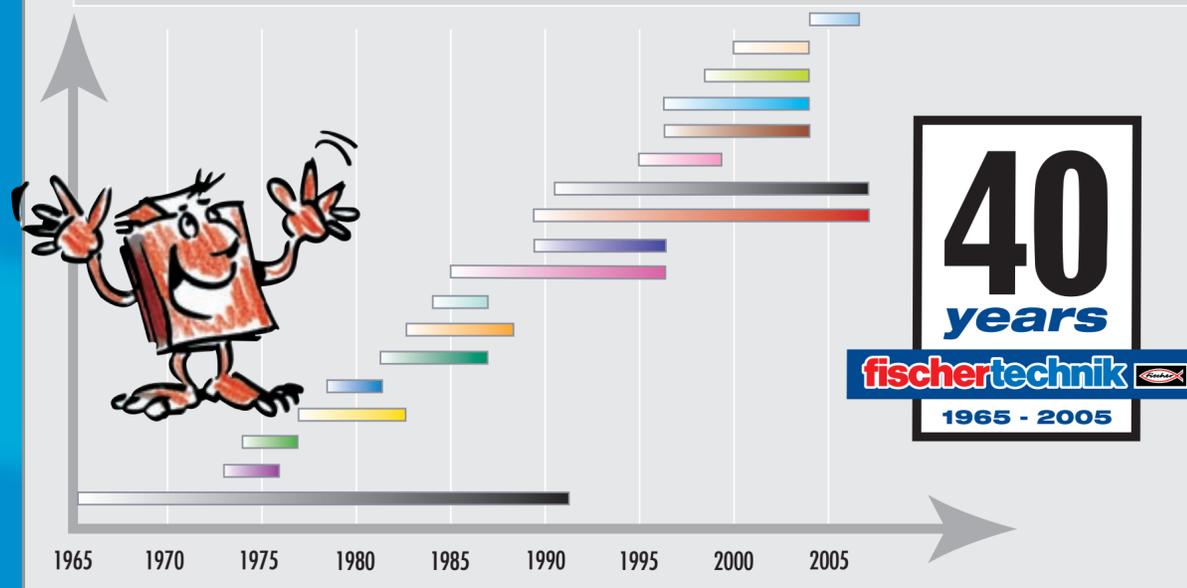


Den neuesten erfinderischen Gedankenblitz hatte Herr Professor Fischer im Jahre 1998, im zarten Alter von 78 Jahren, als er das Kreativspielzeug „Artur Fischer TIP“ entwickelte. Ein kreatives Material, mit dem man Bauen, Basteln, Kleben und Malen kann. Der Clou bei dem Ganzen: da die bunten TIPs aus pflanzlicher Stärke und Lebensmittelfarbe bestehen, benötigt man keinen Klebstoff!



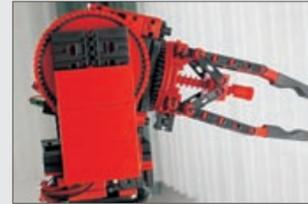
### SORTIMENTS ENTWICKLUNG

Grave Periode	1965 - 1990	Supermodelle	1982 - 1988	Mini Kits Modellbaukästen	1999 - 2004
geometric	1973 - 1976	Funkfernsteuerung	1983 - 1986	Focus Baukästen	2000 - 2004
hobbywelt	1974 - 1977	Computing	1985 - 1997	Universal	1997 - 2004
3 - 6	1977 - 1983	Master	1989 - 1997	Junior	seit 1989
Bau-Spiel-Bahn	1979 - 1981	Action-Sets	1995 - 1999	Profi	seit 1991
fischerform	1981 - 1986	Intelligentes Computing	1997 - 2004	Advanced- und ROBO Serie	seit 2004



NEWS 02/05 FAN-CLUB

## Franks Kitzelroboter Wieso kann man sich nicht selbst kitzeln?



Lachen ist gesund. Aber sich selber kitzeln? Das geht leider nicht. Wir verraten euch einen Trick, mit dem es doch klapp! Das Gehirn muss getäuscht werden. Das heißt, der Kitzelreiz darf nicht direkt auf die eigene Handbewegung folgen.

Unser Gehirn kann wichtige Reize von unwichtigen unterscheiden. Deshalb dringen nur bestimmte Reize in unser Bewusstsein. Es ist also möglich, sich selbst zu kitzeln, allerdings nur mit Hilfe eines Roboters, der das Kleinhirn täuscht: Ein Kitzelautomat wird mit einer Fernbedienung gesteuert und streicht erst mit einer Verzögerung über die Fußsohle. Die Folge: Man kann sich selber kitzeln, weil der Kitzelreiz nun überraschend erfolgt.

Und so beschreibt Frank Linde wie er dazu kam: Im Januar 2004 fragte fischertechnik im Forum, wer Interesse hätte, innerhalb von zwei Wochen einen Kitzelroboter für eine TV-Sendung zu bauen. Nach ein paar



Telefonaten und E-Mails hatten Siegfried Kloster und ich den Job. Die Maschine sollte auf Knopfdruck eine Kitzelbewegung ausführen und wir einigten uns mit der Filmagentur auf eine Vogelfeder, die am Fuß des Schauspielers auf und ab bewegt wird. So etwas kann man ganz einfach machen, aber wir entschieden uns für einen Roboterarm mit 6 Achsen plus Greifer, denn wir wollten zeigen, dass mit fischertechnik auch anspruchsvolle Modelle konstruiert werden können. Die Dreharbeiten wurden in einem Lehrsaal der Universität Köln gemacht. Ein Schauspieler, eine Redak-



teurin, ein Kameramann und ein Techniker für Licht und Ton bildeten das Team. Insgesamt dauerten die Arbeiten nur für die Roboter-Szenen schon mehr als drei Stunden! Jede Szene wurde gedreht, besprochen, leicht verändert und wieder gedreht – und dann das Ganze wieder von vorne, und noch einmal, und noch einmal. Trotzdem war es interessant zu sehen, wie so ein Film entsteht. Wir konnten nur wenig helfen, haben Fotos gemacht, den Dialogen des Drehteams gelauscht und manches Mal gestaunt, auf welche Details dort geachtet wurde.

Nach der Präsentation auf dem Clubtag in Veghel habe ich den Roboter zerlegt und fast komplett neu konstruiert. Vorgestellt habe ich ihn in Mörshausen und Schoonhoven.

Dieser Knickarmroboter wiegt 9,2 kg (davon etwa 3 kg Gegengewicht) und wird von insgesamt 10 Motoren angetrieben:

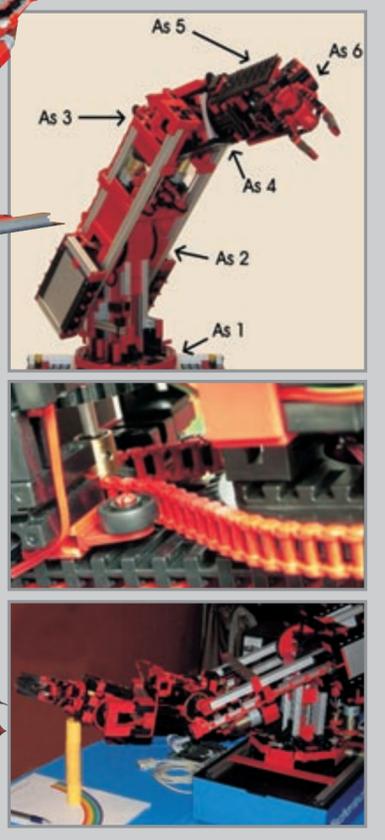
Im Bild rechts oben ist die Anordnung der einzelnen Achsen eingezeichnet. Ganz ausgestreckt können noch Lasten von etwa 200 g bewegt werden und das bei einer maximalen Geschwindigkeit von mehr als 750 mm/s.

Der Arbeitsraum von ca. 1300 x 1300 x 1200 mm entspricht dem eines kleineren Profi-Industrieroboters.

### Gebaut von Frank Linde und Siegfried Kloster.

Weitere technische Details zu Frank's Kitzelroboter bekommt ihr im Internet auf unserer Homepage [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de) unter Fanclub/Projekte.

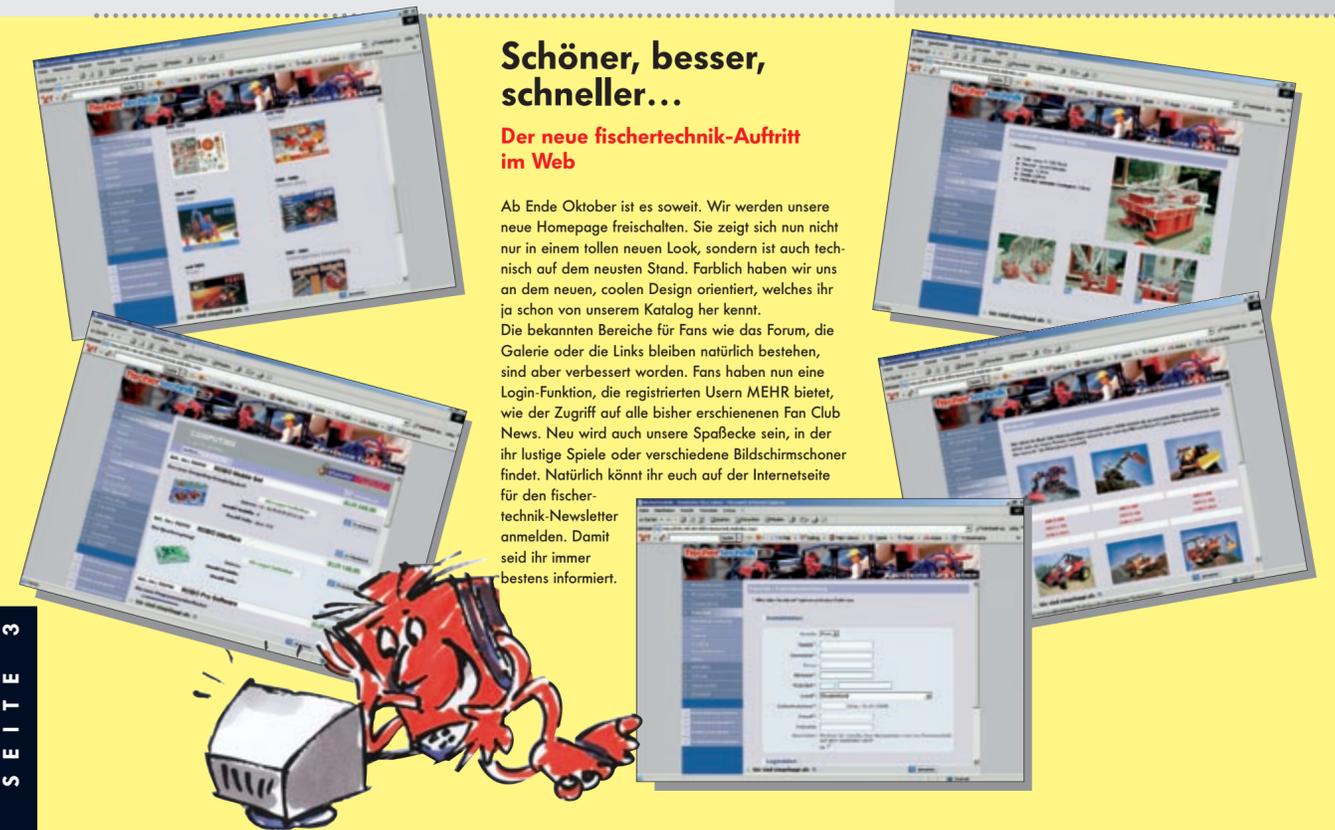
# TECHNIK TECHNIK



## Schöner, besser, schneller...

### Der neue fischertechnik-Auftritt im Web

Ab Ende Oktober ist es soweit. Wir werden unsere neue Homepage freischalten. Sie zeigt sich nun nicht nur in einem tollen neuen Look, sondern ist auch technisch auf dem neusten Stand. Farblich haben wir uns an dem neuen, coolen Design orientiert, welches ihr ja schon von unserem Katalog her kennt. Die bekannten Bereiche für Fans wie das Forum, die Galerie oder die Links bleiben natürlich bestehen, sind aber verbessert worden. Fans haben nun eine Login-Funktion, die registrierten Usern MEHR bietet, wie der Zugriff auf alle bisher erschienenen Fan Club News. Neu wird auch unsere Spaßecke sein, in der ihr lustige Spiele oder verschiedene Bildschirmschoner findet. Natürlich könnt ihr euch auf der Internetseite für den fischertechnik-Newsletter anmelden. Damit seid ihr immer bestens informiert.



# BRIEFKASTEN

Auch diesmal wieder ein herzliches Dankeschön an alle, die uns Fotos von selbstentwickelten fischartigen Modellen gesendet haben. Weitere Ideen findet Ihr in der „Galerie“ auf [www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)



Schiffsmodell von Wilfried Eckstein

Motorsäge von Tobias Mantel

Rennauto mit Servolenkung höhenverstellbares Auto von Max Hiepp und Valentin Butler

Fahrzeug von Fabian Sauerer

Toilettenpapier-Abrollmaschine mit Gaspedal von Philipp Zeyen

Vier Modelle von Robin Simanowski

von Adrian Wolf

## FAN-CLUB NEWS 02/05

Mandolinen-Zuleimvorrichtung von Georg

Truck von Björn Voß

Notenständer mit Beleuchtung von Tobias Gerbracht

Zugbrücke von Willem Derksen

moonRobdONE von David Baur

Kranwagen von Corbinian Grimm

Kreissäge von Marc Fuchs

Sortierroboter von Alfred Pettera

Turmdrehkran und Solarmodell von Manuel Finkbeiner

Kranmodelle von Matthias Röttering

Hafenkran und Kran von Alfred Pettera

Wahnschneckenantrieb von Herrn Nöbler

Katapult von Jannik und Georg Wallmeier

SEITE 4

SEITE 5

## NEWS 02/05 FAN-CLUB



# CORNER ACTION CORNER

## Labyrinth

Wie kommt die Planierdraupe zur Bergungsraupe und wieder eine Trecker zum anderen?

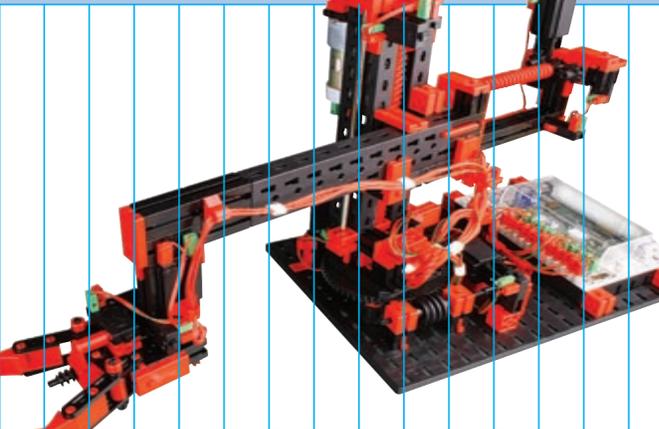


## Fehler-suche

Auf dem rechten Bild sind uns beim Abzeichnen zehn Fehler passiert. Kannst Du uns helfen sie zu finden?



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15



## Bilderkette

Sieh dir die kleinen Bildausschnitte genau an. In welchem Streifen des großen Bildes kannst du sie wiederfinden? Die Streifen sind von 1 bis 15 durchnummeriert. Diese Nummern sollen dir helfen, den Buchstaben, der sich über dem kleinen Bildausschnitt befindet, dem entsprechenden Streifen zuzuordnen. Setze den Buchstaben in das Kästchen mit der Zahl des entsprechenden Bildstreifens, in dem du den Ausschnitt entdeckt hast. Zum Schluss kannst du das Lösungswort ablesen.



Schick uns das Lösungswort mit einer ausreichend frankierten Postkarte bis zum **30. Februar 2006** an **fischertechnik GmbH, Fan Club, Weinalde 14-18, 72178 Waldachtal** und ihr könnt ihr einen von 5 neuen Baukästen Basic Racing gewinnen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Das Lösungswort aus der News 02/2004 lautete: **JUBILÄUMSBAUKASTEN**. Unsere Glücksfee, Astrid, hat folgende glücklichen Gewinner gezogen: Je einen Classic Baukasten haben Jan Niklas Held, Lukas Schellhammer und Dimo Reinke gewonnen. Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß beim Bauen!

P	U	F	S	R	I	T	T	R	E	I	R	H	A	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

