

FAN-CLUB

fischertechnik



®



NEWS

AUSGABE 02/05



fischer technik hobby
Experimente + Modelle



fischer technik Pneumatik +



40 years

fischer technik

1965 - 2005

PROFI

I'M WALKING

fischer technik

MASTER
DISCOVERY

fischer technik



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



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.

Höhepunkt des Programms war die Besichtigung der fischertechnik-Montage. Dort konnten die Fans auch gleich bei einem echten fischertechnik-Lagerverkauf einige Schnäppchen machen. Genauso wichtig war für viele Teilnehmer allerdings auch die Gelegenheit, in einer Gesprächsrunde mit Hartmut Knecht, dem Leiter der fischertechnik Entwicklung & Produktion, Fragen zu stellen.



Fans zu Besuch bei fischer



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



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 unter fischertechnik/Events einsehen.



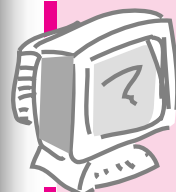
SO KÖNNT IHR UNS ERREICHEN:



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
e-mail:
fanclub@fischertechnik.de

I M P R E S S U M
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

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 klappt! 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-



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.

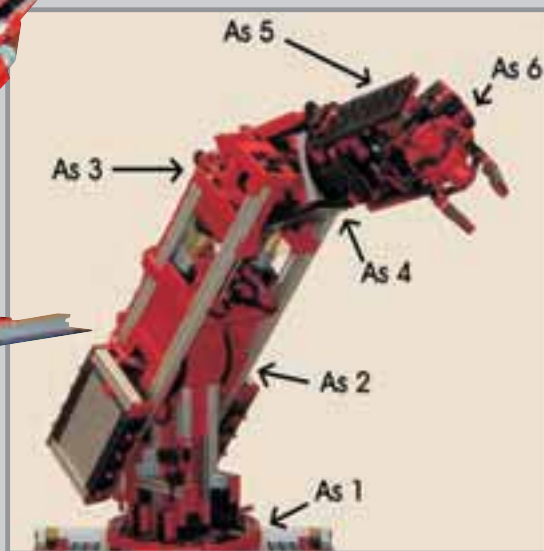
Der Arbeitsraum von ca. 1300 x 1300 x 1200 mm entspricht dem eines kleineren Profi-Industrieroboters.

Gebaut von Frank Linde und Siegfried Kloster.

Weitere technische Details zu Frank's Kitzelroboter bekommt ihr im Internet auf unserer Homepage www.fischertechnik.de unter Fanclub/Projekte.



Fotos: Frank Linde



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 Spaßcke 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

FAN-CLUB

NEWS 02/05

Mandolin-Zuleimvorrichtung von Georg

Auch diesmal wieder ein herzliches Dankeschön an alle, die uns Fotos von selbstentwickelten fischertechnik-Modellen gesendet haben. Weitere Ideen findet Ihr in der „Galerie“ auf www.fischertechnik.de

Schiffsmodell von Wilfried Eckstein

Truck von Björn Voß

Notenständer mit Beleuchtung von Tobias Gerbracht

Zugbrücke von Willem Derksen

Motorsäge von Tobias Mantel

moonRobddONE von David Baur

Kranwagen von Corbinian Grimm

Sortierroboter von Alfred Pettera

Kreissäge von Marc Fuchs

Rennauto mit Servolenkung höhenverstellbares Auto von Max Hiepp und Valentin Bülter

Fahrzeug von Fabian Sauerer

Sattelschlepper von Tobias Drung

Toilettenpapier-Abrollmaschine mit Gaspedal von Philipp Zeyen

Kranmodelle von Matthias Röttering

Turmdrehkran und Solarmodell von Manuel Finkbeiner

Katapult von Jannik und Georg Wallmeier

Hafenkran und Kran von Alfred Pettera

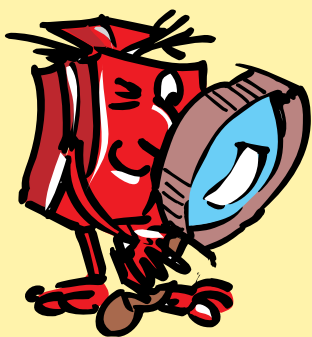
Weihnachtskrippen-antrieb von Herrn Nößler

Vier Modelle von Robin Simanowski

ACTION CORNER ACTION COR

Labyrinth

Wie kommt die Planierdraupe zur Bergungsdraupe und wieder ein Trecker zum anderen?

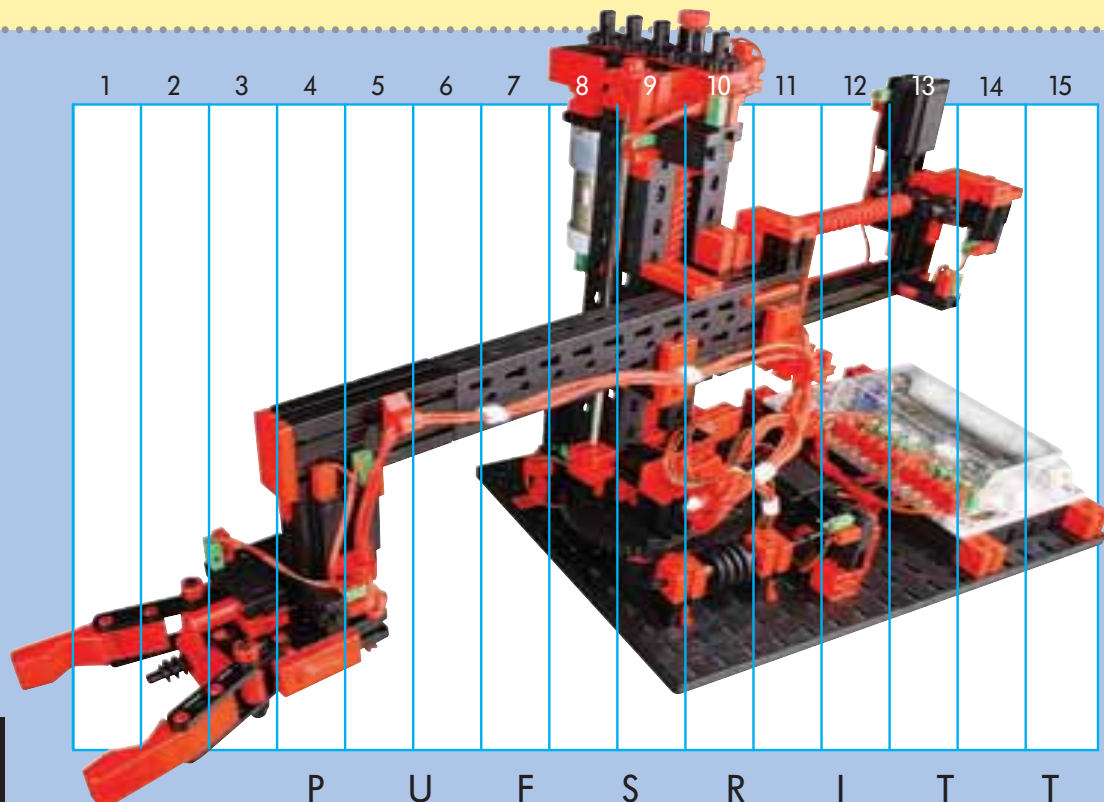


Fehler- suche

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



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

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.



Schickt uns das Lösungswort mit einer ausreichend frankierten Postkarte bis zum **30. Februar 2006** an fischertechnik GmbH, Fan Club, Weinhalde 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!





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.



40
years

fischertechnik
1965 - 2005

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!

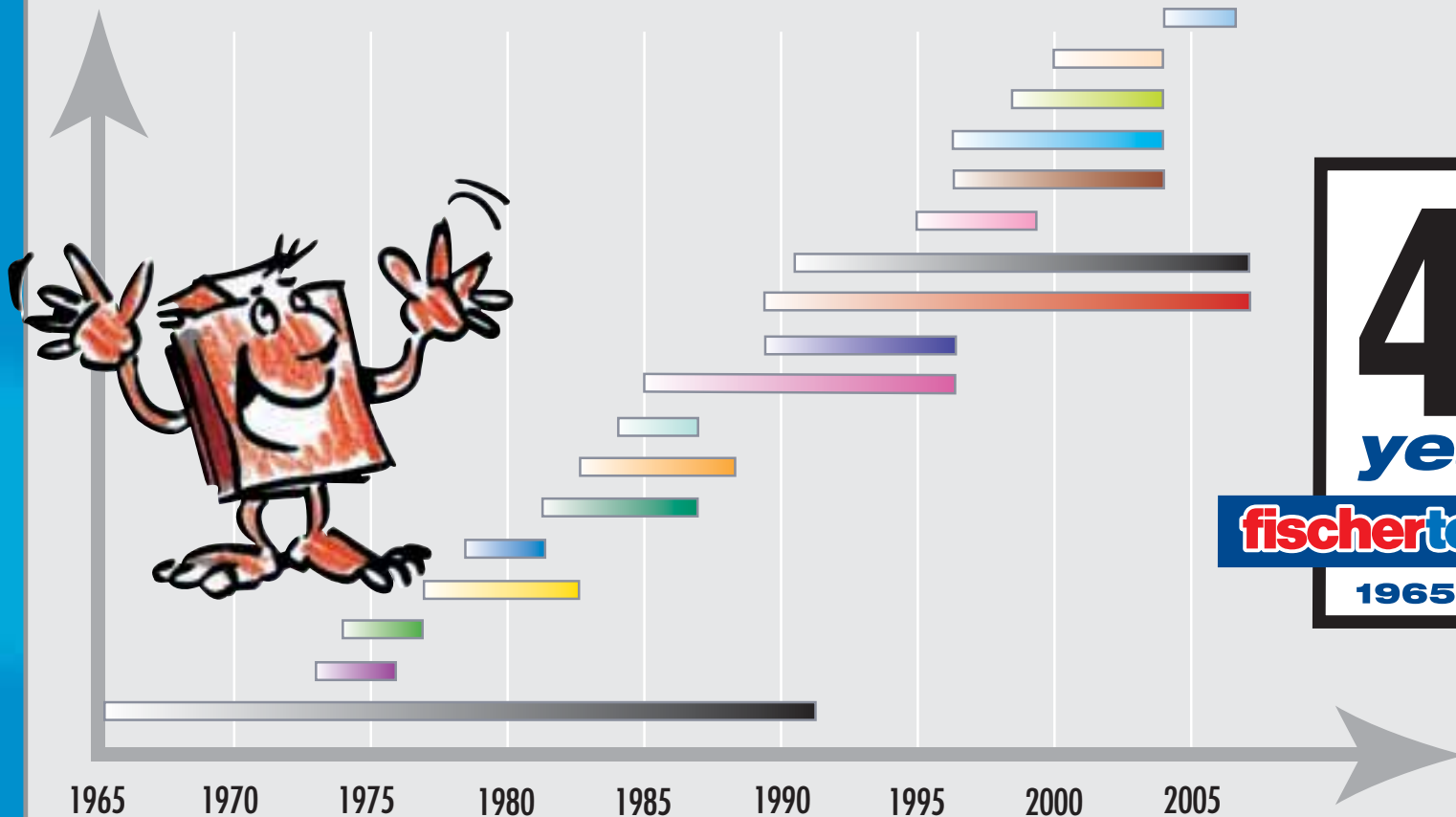
40
years

fischertechnik
1965 - 2005



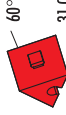
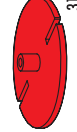
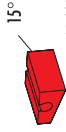
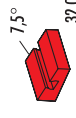
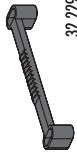
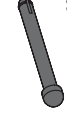
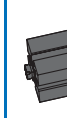
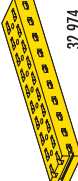
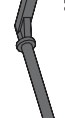
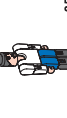
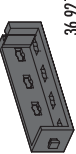
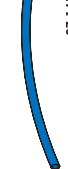
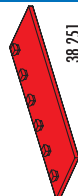
S O R T I M E N T S E N T W I C K L U N G

Graue 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



40
years

fischertechnik
1965 - 2005

 60° 31 010	 30° 31 011	 31 013	 15 31 060	 31 237	 31 263	 31 264	 31 422	 31 426	 31 436	 31 597	 31 632	 31 642	 31 690	 31 766	 31 843	 31 888	 31 894	 31 905	 31 909	
10 x	2 x	2 x	19 x	4 x	1 x	1 x	4 x	2 x	6 x	4 x	1 x	1 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	1 x	1 x	1 x
 31 915	 31 916	 31 978	 15° 31 981	 31 982	 31 983	 31 984	 31 987	 31 997	 31 998	 31 999	 32 064	 7,5° 32 071	 32 228	 32 229	 32 230	 32 330	 32 615	 32 850	 32 852	
2 x	2 x	1 x	3 x	47 x	4 x	1 x	4 x	2 x	2 x	2 x	16 x	3 x	2 x	1 x	1 x	6 x	2 x	4 x	1 x	
 32 869	 32 870	 32 879	 32 881	 32 882	 32 913	 32 968	 32 974	 35 039	 31 049	 35 050	 30 35 063	 60 35 065	 35 067	 35 129	 80 35 405	 98 35 414	 35 797	 35 806	 35 973	
1 x	12 x	16 x	34 x	7 x	10 x	2 x	4 x	1 x	10 x	4 x	1 x	7 x	1 x	6 x	1 x	4 x	2 x	2 x	2 x	
 35 977	 35 980	 35 998	 36 132	 36 227	 36 334	 36 573	 36 702	 36 703	 36 819	 15 36 914	 36 919	 36 920	 36 921	 36 922	 36 950	 37 141	 37 237	 37 238	 37 468	
2 x	2 x	2 x	2 x	18 x	2 x	2 x	2 x	4 x	2 x	1 x	1 x	8 x	6 x	6 x	8 x	1 x	32 x	5 x	14 x	
 37 636	 38 725	 38 740	 38 741	 38 742	 38 745	 38 746	 38 749	 38 751	 38 753	 40 38 754	 38 723	 38 728	 38 746	 38 747	 38 772	 104 446	 113 916			

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.

Baustufen für LKW Zugmaschine
siehe Bauanleitung Super Trucks
ab Seite 4

