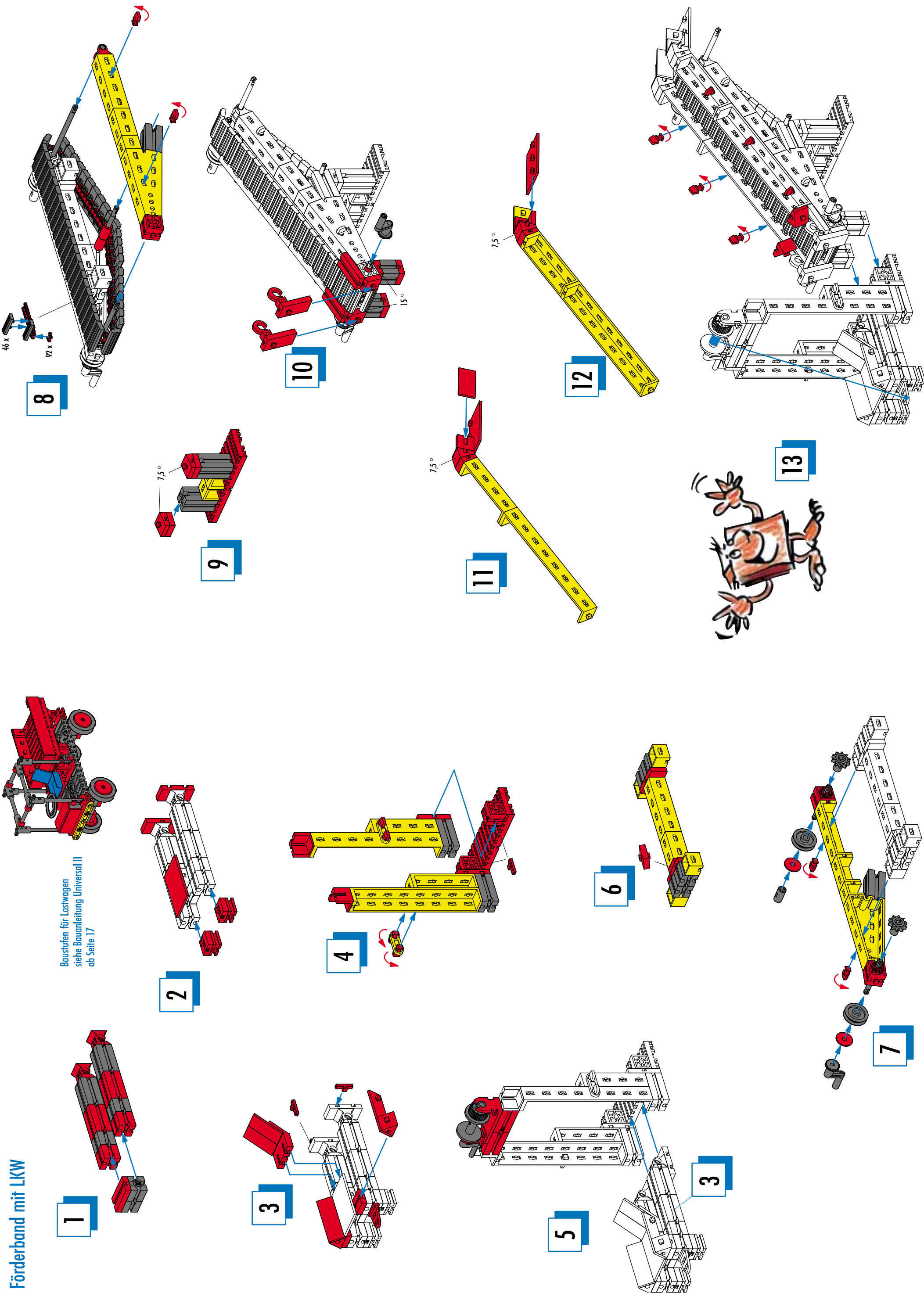


Baustufen für Lastwagen
siehe Bauleitung Universal II
ab Seite 17



FAN-CLUB

fischertechnik



NEWS
AUSGABE 01/06

AKTUELL – SEITE 2

Allgemeines
und Wichtiges

NEU 2006 – SEITE 3

Alle fischertechnik
Frühjahrs-
Neuheiten 2006

ACTION CORNER – SEITE 5

Spiele und Rätsel

TECHNIK – SEITE 6

Gigantischer
Raupe-Gitterkran

CLUBMODELL – SEITE 7 + 8

Förderband
mit LKW



Art.-Nr. 35460 • April 2006 • Printed in Germany

HALLO FISCHERTECHNIK FANS,

zu Beginn des Jahres bekam fischertechnik Verstärkung durch das Team von fischer TiP. Im Zuge der Zusammenarbeit beider Firmen wurden viele Aufgaben neu verteilt und auch für mich kam eine neue, sehr schöne Aufgabe hinzu.

Mein Name ist Tobias und ich betreue ab sofort den FAN-CLUB. Ich freue mich sehr über meine neue Aufgabe

und werde für dich immer ein offenes Ohr haben. Die FAN-CLUB NEWS lebt durch deine Ideen und Beiträge! Hast du Fragen, Anregungen, oder auch Kritik? Schreib uns einfach oder sende uns eine E-Mail, wir freuen uns.

In dieser Ausgabe stellen wir dir die fischertechnik Frühjahrsneuheiten vor. Es gibt wie immer tolle Reportagen und Informationen rund um fischertechnik. Natürlich kannst du in unserem Action Corner wieder tolle Preise gewinnen – einfach mitma-

chen! Das fischertechnik-Team wünscht dir viel Spaß beim Schmökern.

Euer



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

Türschließer von Alexander Grathwohl

Kettensäge von Paul Busch

Ventilator von Paul Busch

Bohrmaschine und Radlader von Hannes Ehringfeld und seinem Freund

Roboter von Valentin Münz

Nähmaschine von Daniel Moser

Greiferahrzeug von Joscha Goetzer

Elektronen-rastermikroskop von Simon Schneid

Kamera-rennauto von Simon Schneid

Hubschrauber von Simon Schneid

Kabelkran von Simon Schneid

Bergungs-fahrzeug von Simon Schneid

v. SIM

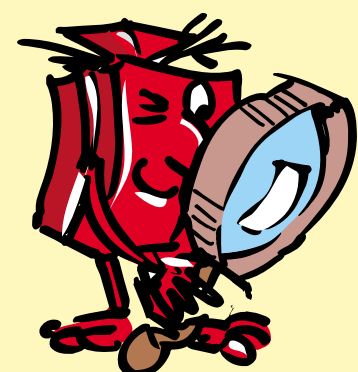
Mini- Kunstraupe von Jakob Wolf

Schaufelradbagger von Tilman Priesner

E-Gitarre von Simon Schneid

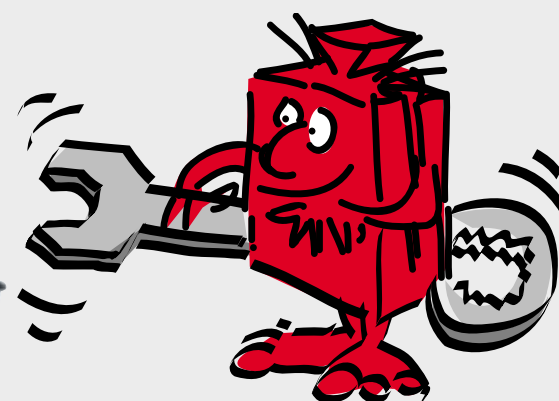
Fehler-suche

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



Labyrinth

Wie kommen unsere drei fischertechnik-Modelle zu ihrem Kundendienstmonteur, der schon sehnsüchtig auf sie wartet?



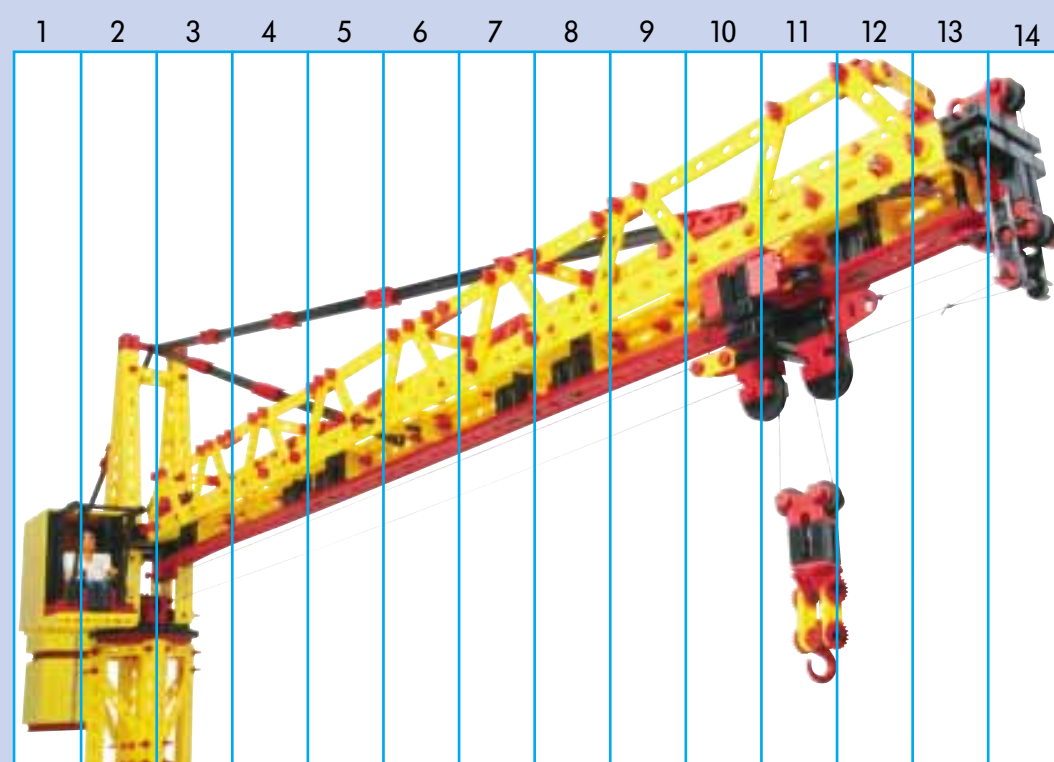
Bilderkette

Sieh dir die kleinen Bildausschnitte genau an. In welchem Streifen des großen Bildes kannst du sie wiederfinden? Die Streifen sind von 1 bis 14 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 auf einer ausreichend frankierten Postkarte bis zum **30. September '06** an fischertechnik GmbH, Fan Club, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal. Ihr könnt einen von drei neuen Baukästen „**Seilbahnen**“ gewinnen. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Das Lösungswort aus der News 02/2005 lautete: **ArturfischertIP**
Die Gewinner der fünf Basic Racing Baukästen sind: Jonathan Kik, Holger Neumann, René Appel, Lorenz Bauer und Christian Koppen.
Herzlichen Glückwunsch wünscht fischertechnik.



A	I	A	G	E	N	M	K	T	W	R	G	N	E
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1.500 Besucher und fischertechnik-Fans kamen am 13. November 2005 zur Modellschau nach Steinfurt. Bei der Modellschau in Münster am 11. Dezember



2005 bestaunten 800 Technik begeisterte Besucher die fischer-technik-Modelle. Bis zu 10 Aussteller zeigten vom einfachen Renner



bis zur computergesteuerten Sortieranlage die ganze Bandbreite der fischertechnik-Welt. Das fischertechnik-Team bedankt sich bei den Organisatoren für die gelungenen Ausstellungen.

Unsere holländische Fans trafen sich am 05. November 2005 zum traditionellen Clubdag in Schoonhoven. Die Veranstaltung war sehr gut besucht, auch viele fischertechnik Fans aus Deutschland waren vor Ort.
Das fischertechnik Team

Clubdag!



gratuiert
dem fischertechnik Club Nederland
zum erfolgreichen Clubdag – Herzlichen Dank!




Der Club feiert dieses Jahr das 15-jährige Bestehen. Wir möchten an dieser Stelle schon auf den Termin für den Clubdag am 04. November 2006



in Schoonhoven hinweisen. Natürlich freuen sich die Fans aus Holland auch über deutsche Besucher. Lieber fischertechnik Club Nederland, wir gratulieren euch und sagen „Hartelijk gefelicitaties“ zum Jubiläum und wünschen weiterhin viel fischertechnik!

**Nächste NEWS
kommt im Herbst**

Robo Cup WM in Bremen	14.06.2006–18.06.2006
Robot-Car Wettbewerb im Museum Autovision in Altlußheim:	08.07.2006
fischertechnik Convention in Mörshausen	23.09.2006
Modell-Hobby-Spiel in Leipzig:	30.09.2006–03.10.2006
Suisse Toy in Bern:	04.10.2006–08.10.2006
Modellbau Süd in Stuttgart:	26.10.2006–29.10.2006
Club Dag	04.11.2006 in Schoonhoven (bei Utrecht), Niederlande



Lager- bzw. Sonderverkäufe in diesem Herbst:

Die Lagerverkäufe beginnen am 04.11.2006 wieder wie gewohnt in Waldachtal-Tumlingen. Sie finden jeweils samstags von 9 Uhr bis 12 Uhr statt. Eventuelle Änderungen könnt ihr auf unserer Homepage www.fischertechnik.de unter [fischertechnik/Events](http://www.fischertechnik.de/fischertechnik/Events) einsehen.

ROBOT-CAR Wettbewerb im Juli

Im Juli dieses Jahres steht ein ganz besonderer Termin an – der ROBOT-CAR Wettbewerb im Museum Autovision in Altlußheim. Teilnehmen dürfen alle im Alter von 10-17 Jahre. Gebaut werden dürfen die Modelle nur mit Standardbauteilen von Feischertechnik. Ziel ist es die vorgegebene Wegstrecke (in Herzform) so schnell wie möglich abzufahren, die Strecke darf dabei nicht verlassen werden. Ihr könnt zwischen zwei Schwierigkeitsstufen wählen. Wir haben den Anmeldefrist bis zum 31.05.2006 verlängert. Nähere Informationen und das Anmeldeformular sind auf der Rückseite der



beigefügten Preisliste. Also gleich anmelden ... !
Paralell zum Wettbewerb läuft eine fischtechnik-
Sonderausstellung. Mehr Informationen unter
www.autovision-tradition.de

Schwierigkeitsstufe 1



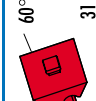
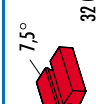
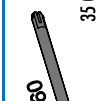
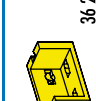
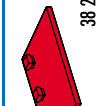

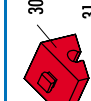
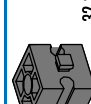
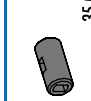
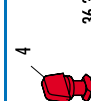

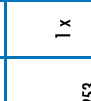
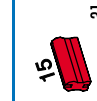

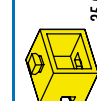

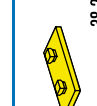
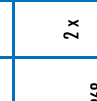

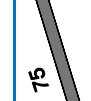

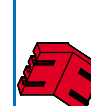
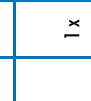

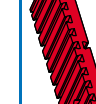
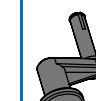

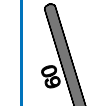
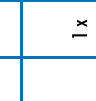
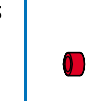


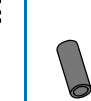

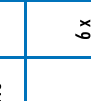
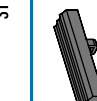
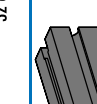
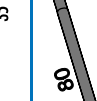
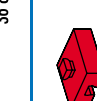

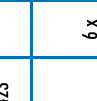



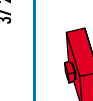
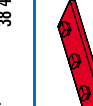
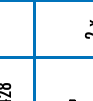
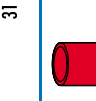
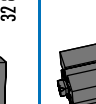
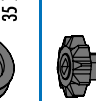

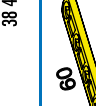
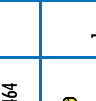
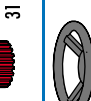
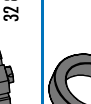
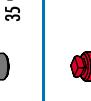
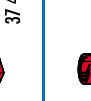


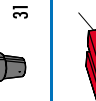
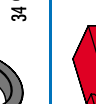

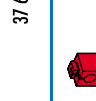



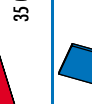
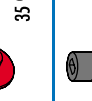

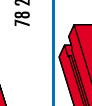
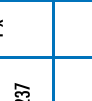
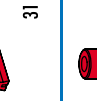

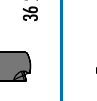

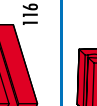
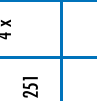
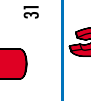
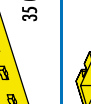


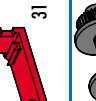

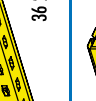



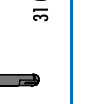
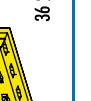


Schwierigkeitsstufe 2

Software ROBO Pro „Up to date“:

Der Bereich Computertechnik ist ständig in Bewegung. Das heißt für uns immer am Ball bleiben. Wir erweitern unsere Software regelmäßig. Die aktuelle Version findet Ihr auf unserer Homepage:
www.fischertechnik.de zum kostenlosen Download (Computing-Downloads). In der neuen Version

stehen euch neue Softwarebausteine für das RF Data Link zur Verfügung. Habt ihr euch schon als Computing-Nutzer registriert? Einfach in ROBO Pro Software auf Hilfe und dann auf Online Registrierung klicken. So erhaltet ihr zukünftig alle Informationen rund um das Thema Computing automatisch.

Einzelteilübersicht

	2x	31 010		4x		4x	35 065		4x		3x		3x
	4x	31 011		1x		2x	35 073		2x		14x		1x
	6x	31 060				4x	35 076		2x		2x		2x
	4x	31 426			1x		3x	35 087		4x		1x	
	6x	31 436		4x		2x	35 088		4x		4x		1x
	1x	31 597		1x		1x	35 129		4x		4x		6x
	46x	31 790		8x		1x	35 405		1x		9x		6x
	2x	31 848		13x		2x	35 797		2x		3x		2x
	1x	31 915		4x		2x	35 945		8x		1x		1x
	1x	31 916		4x		4x	35 980		6x		2x		2x
	2x	31 981		10x		2x	35 981		2x		2x		1x
	10x	31 982		1x		8x	36 227		6x		4x		4x
	2x	31 983		2x		92x	36 248		2x		2x		2x
	1x	31 997		4x		4x	36 294		4x		4x		
	1x	31 998		1x		7x	36 297		x		x		
	5x	32 064		5x		2x	36 798		2x		2x		

BAUANLEITUNG

FAN-CLUB

Nr. 28
ZUM SAMMELN

CLUBMODELL: „Förderband mit LKW“

Die Kartoffeln sind geerntet und müssen schnellstmöglich ausgeliefert werden. Doch wie kommen die schweren Kartoffelsäcke in den LKW? Die Lösung: ein Förderband muss her. Bau dir aus dem aktuellen Fischertechnik Baukasten Universal II und unserer Neuheit, dem Basic Bulldozer, ein Förderband und den dazugehörigen LKW. Wir wünschen viel Spaß!



dazugehörigen LKW. Natürlich kann man ganz unterschiedliche Waren verladen.
Wir wünschen viel Spaß beim Bauen, Spielen und Entdecken.



fischertechnik 

Gigantischer Raupen-Gitterkran

Gebaut von Albert Kohl aus Essen, nach einer Modellvorlage von einem LIEBHERR Raupenkran LR 1280

Hast du dich auch schon mal gefragt, wie die großen Windräder zusammengebaut werden? Für diese Arbeiten in schwindelerregender Höhe benötigt man Kräne die extrem hoch sind und schwere Lasten bewegen kann. Diese Giganten haben auch den Modellbauer Albert Kohl inspiriert. Er baute in mehr als 350 Stunden aus fischertechnik-Bausteinen einen Liebherr Raupen-Gitterkran nach.

Die technischen Daten des Modells:

Raupen (Einzelaufhängung): Breite 100 mm, Länge 500 mm

Antrieb je Raupe: 1 Power Motor 50:1 und zusätzliche Untersezung zur Geschwindigkeitsdrosselung beim Fahren.

Maße des gesamten Fahrgestelles: Breite 450 mm, Länge 500 mm

Drehgestell: 1 Mini Motor und zusätzliche Untersezung zur Regelung beim Drehen.

Höhe des Mastes: 1500 mm
Grundfläche des Mastes: 120 mm x 120 mm

Länge des Auslegers: 1400 mm, mit konisch zulaufenden Enden, bei einer mittleren Trägerbreite von 85 mm x 85 mm.

Fünf Mini-Motoren bringen den Schwerlasthaken, Hilfsaken und den Ausleger in Bewegung. Gesteuert wird der Raupenkran über zwei IR-Steuererlemente (IR- & IR-Code 2). Das Energy Set liefert den benötigten Strom für Motoren und Beleuchtung.

Die technischen Daten des LIEBHERR Raupenkran LR 1280:

Max. Traglast bei Ausladung 280 t bei 4,3 m

Hauptausleger, leicht/schwer 119,1 m / 90,2 m

Nadelausleger, verstellbar 95 m

Nadelausleger, fix 26 m

Max. Kombination 150,1m

Motorleistung 400 kW

Max. Windzugkraft in 1. Lage 215 kN

Fahrgeschwindigkeit max. 1,3 km/h

Drehbühnen-/Zentralballast 85,5 t / 36 t

Derrickballast max. 120 t



Die fischertechnik Frühjahrs-Neuheiten 2006

Wir präsentieren euch dieses Jahr fünf neue fischertechnik Baukästen. Die drei Frühjahrsneuheiten möchten wir euch auf dieser Seite vorstellen. Auf die beiden Herbstneuheiten Super Cranes und Automobile gehen wir in der nächsten NEWS ein. Ein aktuelles fischertechnik-Prospekt mit der kompletten Sortimentsübersicht liegt dieser Ausgabe bei.

ROBO Starter Set:

Das neue ROBO Starter Set ist der ideale Einstieg in die Welt der Computer gesteuerten fischertechnik-Modelle (ab zehn Jahren/ 169,95 Euro). Aus 150 Bauteilen lassen sich mit Motor, Tastern, Fototransistor und NTC-Widerstand acht faszinierende Modelle wie eine Ampelanlage, eine Parkplatzschranke oder ein Händetrockner bauen. Die Motoren und die Sensoren werden über das ROBO I/O-Extension gesteuert. Als Energieversorgung empfiehlt sich das Energy Set oder das Accu Set.



Das Baukastenprinzip haben wir bei der Software ROBO Pro fortgesetzt. Die Benutzeroberfläche und das Editieren der Programmbausteine sind verständlich gestaltet. Die Programmelemente werden automatisch verknüpft. Unterprogramme werden in einer eigenen Bibliothek gespeichert, lassen sich in andere Projekte kopieren und können zwischen verschiedenen Anwendern beispielsweise über das Internet ausgetauscht werden. Aus der Bibliothek können bereits fertige Programmbausteine zusammengefügt werden, das garantiert schnellen Erfolg beim Programmieren.

Eine umfangreiche Bauleitung und ein didaktisches Begleitheft

ergänzen den Baukasten und unterstützen die Hinführung zu praktischen Projekten. Anschaulich werden die Montage, die Verkabelung und die Programmierung erklärt. Außerdem enthält das Begleitheft zahlreiche Programmaufgaben mit der grafischen Programmiersoftware ROBO Pro – natürlich mit Tipps und Lösungen.

Basic Bulldozer:

Wenn schwere Brocken im Weg liegen, wenn auf vier Rädern kein Vorwärtkommen mehr ist oder alpine Pisten für die nächste Abfahrt präpariert werden



Grundbaustein in rot verleiht den Modellen noch mehr Attraktivität.

sollen, sind Raupenfahrzeuge gefragt. Mit dem Basic Bulldozer lassen sich aus 240 Bauteilen vier verschiedenen Modelle konstruieren. Die technischen Funktionen von Planieraupe, Pistenbully, Bergungsraupe und Raupenkran können detailgetreu gebaut werden und ermöglichen vielfältige Spielideen. Ganz neu: der

Basic Seilbahnen:

In die Lüfte geht es mit dem Baukasten Basic Seilbahnen. An einem langen Seil bewältigt die Seilbahn den Höhenunterschied zwischen der Türklinke und dem Fußboden. Die 120 Bauteile ermöglichen aber auch den Bau eines Lastenaufzuges und die Konstruktion einer Bergbahn.

