

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
Rampen-Gitterkran

CLUBMODELL – SEITE 7 + 8

Förderband
mit LKW



HALLO FISCHERTECHNIK FANS,

zu Beginn des Jahres bekam fischertechnik Verstärkung durch das Team von fischer TIP. Im Zuge der Zusammenführung 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

Tobias





Modellschau in Münster und Steinfurt

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 fischertechnik-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!



gratuliert 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 gefeliciteerd“ zum Jubiläum und wünschen euch weiterhin viel Spaß mit fischertechnik!

Nächste NEWS kommt im Herbst



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

ROBOT-CAR Wettbewerb im Juli

Im Juli diesen 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 fischertechnik. 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

Schwierigkeitsstufe 1

Start & Ziel

Start & Ziel

Schwierigkeitsstufe 2

Start & Ziel

Start & Ziel

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.

TERMINE 2006

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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 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:
info@fischertechnik.de

I M P R E S S U M
Zeitschrift des fischertechnik FAN-CLUBS,
Gedruckt auf Recycling Papier,
fischertechnik GmbH,
Postfach 1152, 72176 Waldachtal,
Redaktion: Tobias Brezing
Nachdruck nur mit Genehmigung
der Redaktion



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 Parkplatzzschranke 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 Programmabusteine 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 Programmabusteine zusammengefügt werden, das garantiert schnellen Erfolg beim Programmieren.

Eine umfangreiche Bauanleitung 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 Programmieraufgaben mit der grafischen Programmiersoftware ROBO Pro – natürlich mit Tipps und Lösungen.

Basic Bulldozer:

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

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

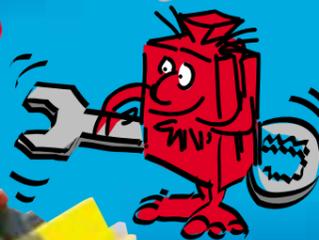
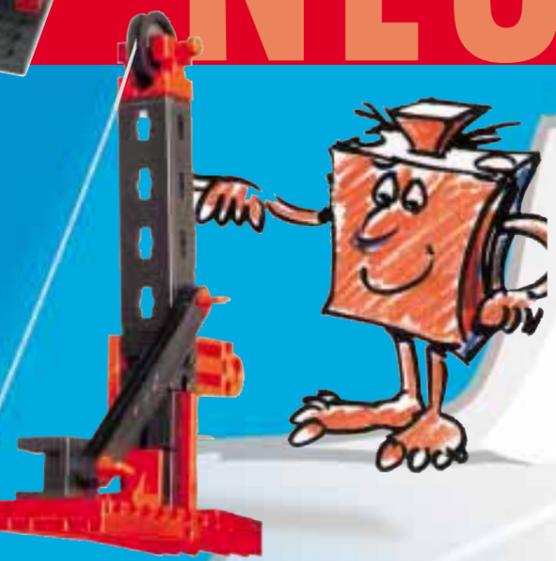
Grundbaustein in rot verleiht den Modellen noch mehr Attraktivität.



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.



BRIEFKASTEN BRIEFKASTEN BRIEFKASTEN



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



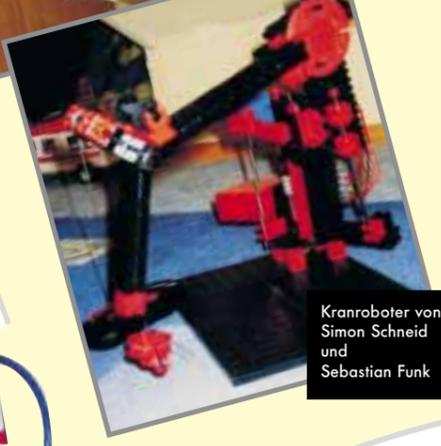
Mini- Kunstraube von Jakob Wolf



Schaufelradbagger von Tilman Priesner



Türschließer von Alexander Grathwohl



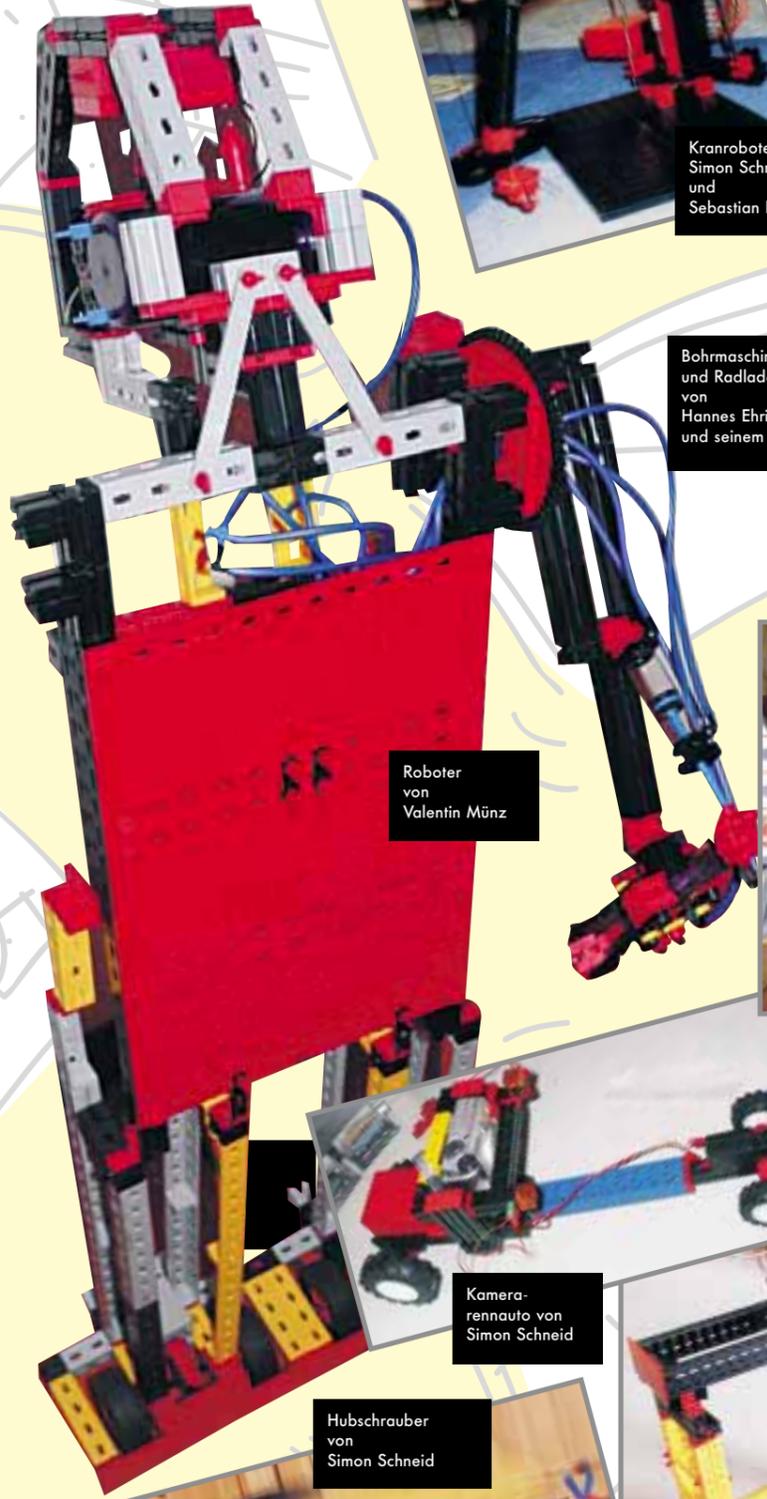
Kranroboter von Simon Schneid und Sebastian Funk



Kettensäge von Paul Busch



Ventilator von Paul Busch



Roboter von Valentin Münz

Bohrmaschine und Radlader von Hannes Ehringfeld und seinem Freund



Nähmaschine von Daniel Moser



Greiferfahrzeug von Joscha Goetzer

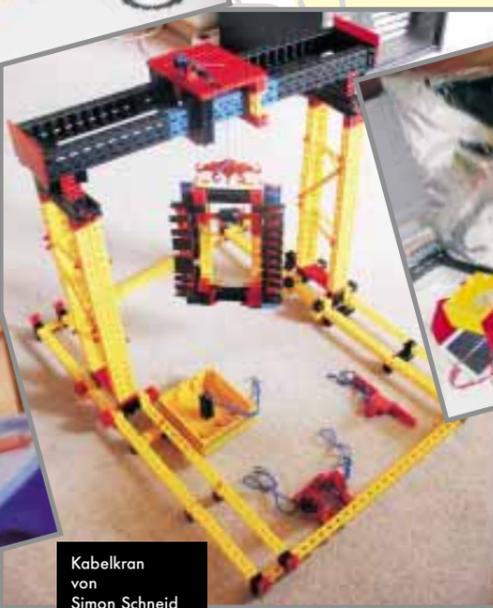


E-Gitarre von Simon Schneid



Kamerarennaut von Simon Schneid

Hubschrauber von Simon Schneid



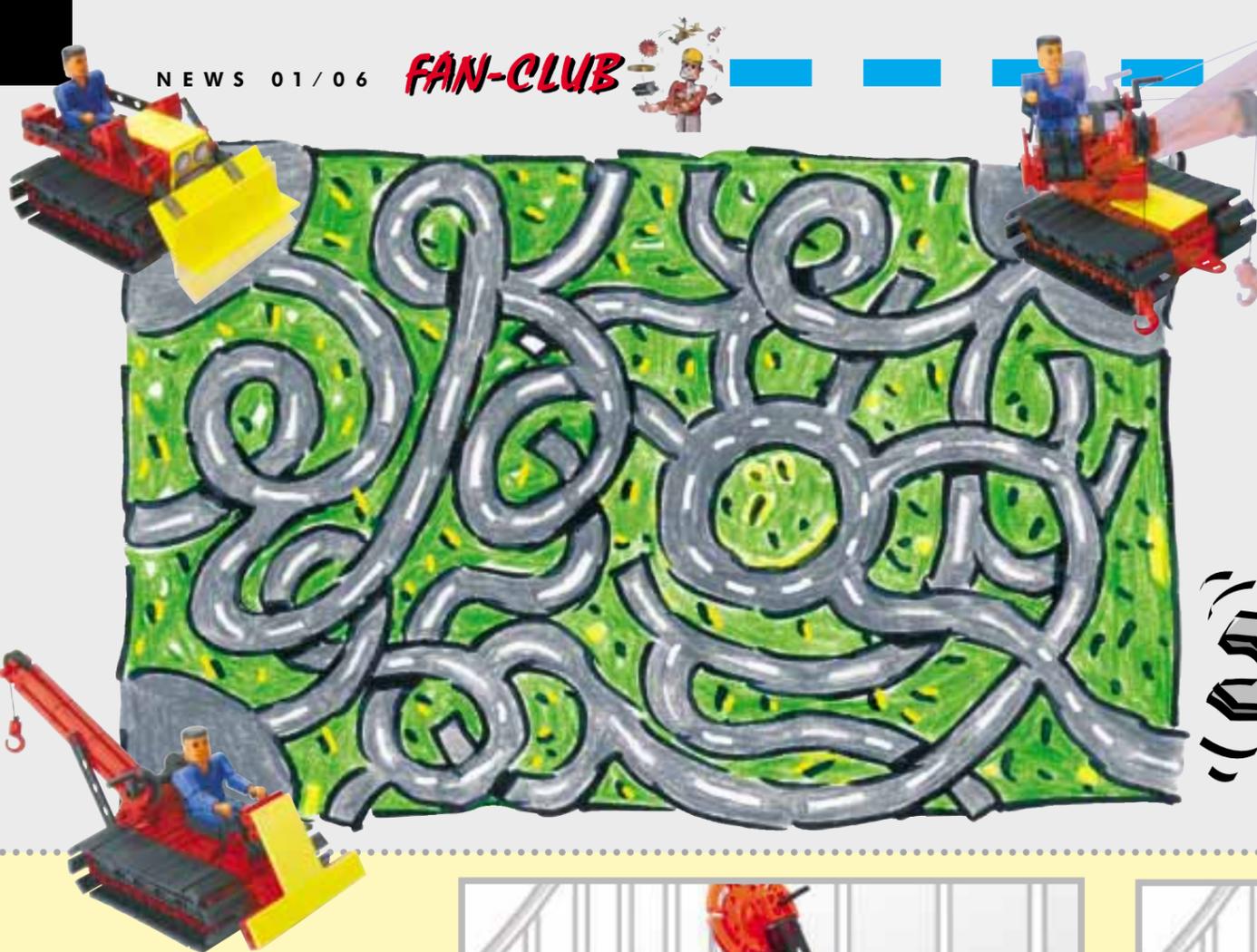
Kabelkran von Simon Schneid



Elektronenrastermikroskop von Simon Schneid

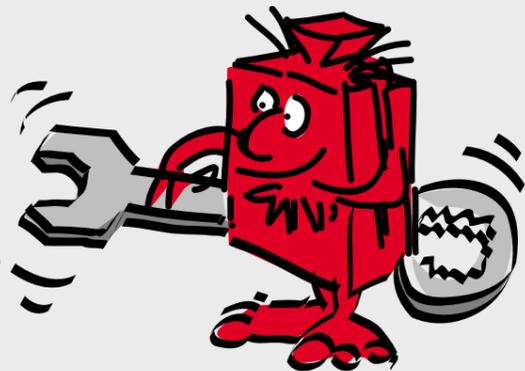


Bergungsfahrzeug von Simon Schneid



Labyrinth

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

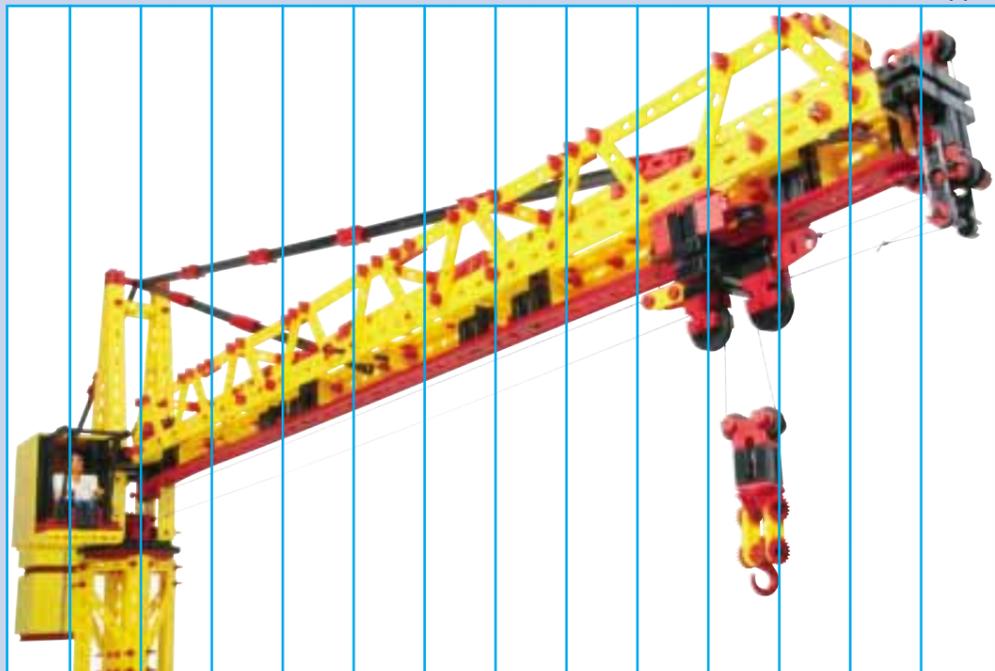


Fehler- suche

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



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 |



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, Hilfhaken und den Ausleger in Bewegung. Gesteuert wird der Raupenkran über zwei IR-Steurelemente (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 150,1 m

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



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 3 x | 1 x | 2 x | 1 x | 1 x | 6 x | 6 x | 2 x | 1 x | 2 x | 1 x | 4 x | 2 x | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 x | 14 x | 2 x | 4 x | 4 x | 4 x | 9 x | 3 x | 8 x | 6 x | 2 x | 6 x | 2 x | 4 x | x | 2 x |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x | 2 x | 4 x | 3 x | 2 x | 1 x | 1 x | 2 x | 2 x | 4 x | 2 x | 8 x | 92 x | 4 x | 7 x | 2 x |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 x | 1 x | | 1 x | 4 x | 1 x | 8 x | 13 x | 4 x | 4 x | 10 x | 1 x | 2 x | 4 x | 1 x | 5 x |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x | 4 x | 6 x | 4 x | 6 x | 1 x | 46 x | 2 x | 1 x | 1 x | 2 x | 10 x | 2 x | 1 x | 1 x | 5 x |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



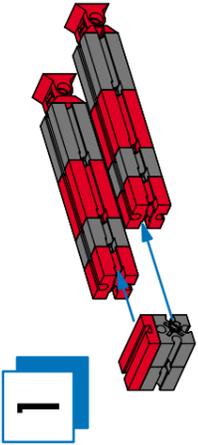
Nr. 28
ZUM SAMMELN

CLUBMODELL:
„Förderband mit LKW“

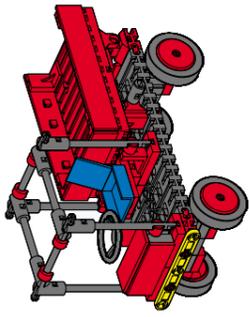
Die Kartoffeln sind geerntet und müssen schnellstmöglich ausgeliefert werden. Doch wie kommen die schweren Kartoffelsäcke in den LKW? Die Lösung: ein Förderband muss her. Bau dir aus dem aktuellen fischertechnik Baukasten Universal II und unserer Neuheit, dem Basic Bulldozer, ein Förderband und den dazugehörigen LKW. Natürlich kann man ganz unterschiedliche Waren verladen. Wir wünschen viel Spaß beim Bauen, Spielen und Entdecken



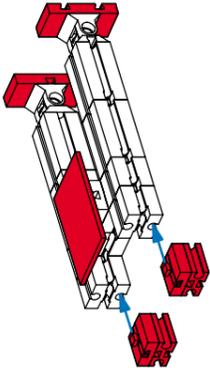
Förderband mit LKW



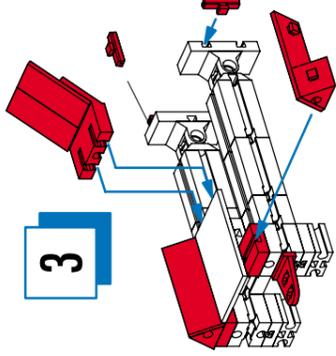
1



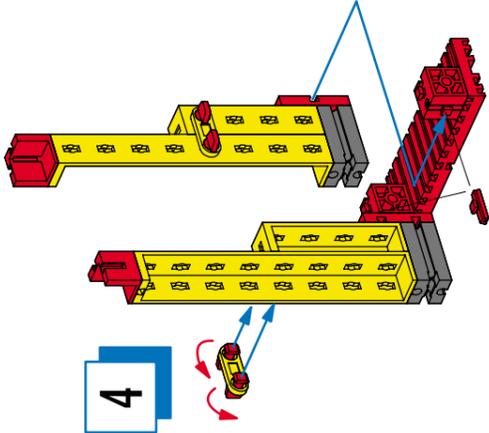
Baustufen für Lastwagen
siehe Bauanleitung Universal II
ab Seite 17



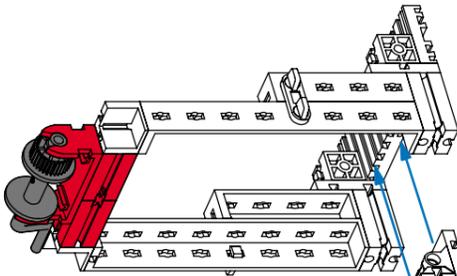
2



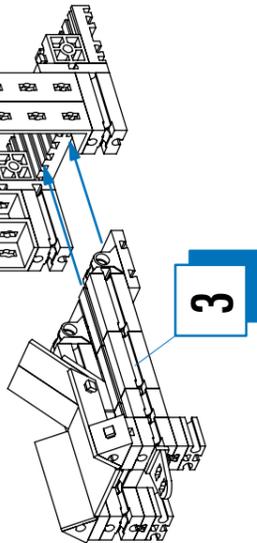
3



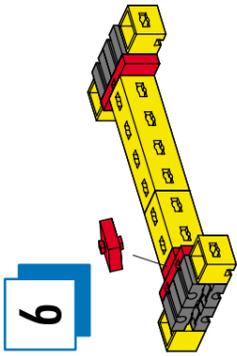
4



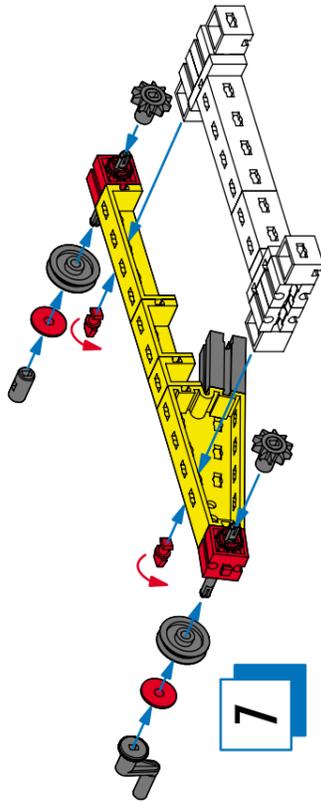
5



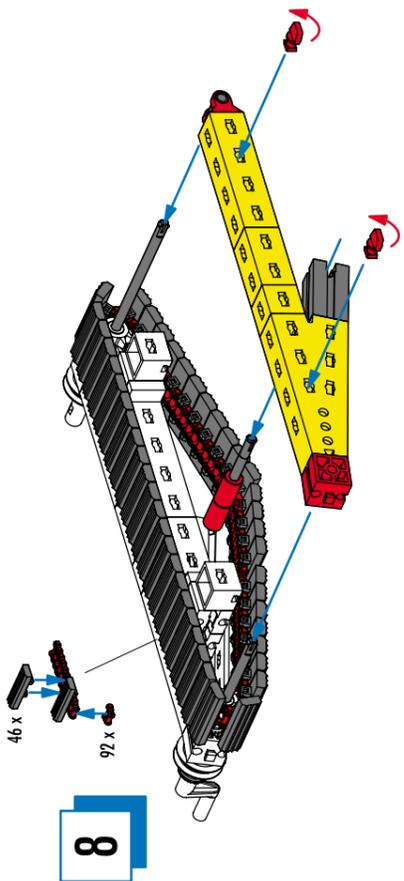
3



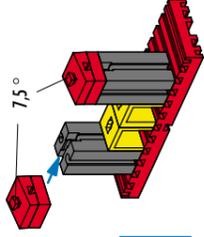
6



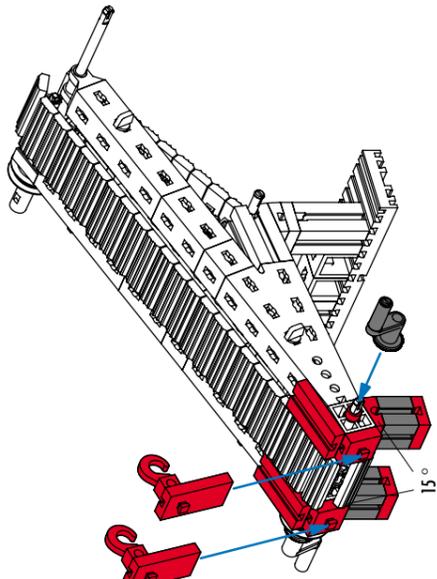
7



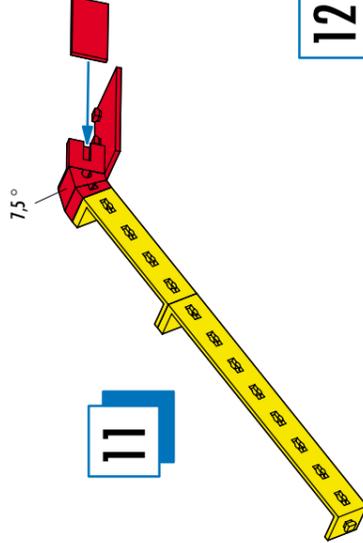
8



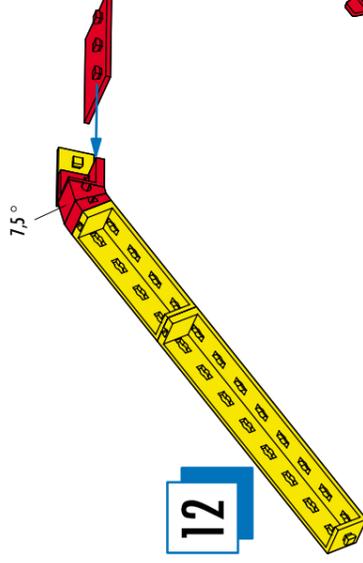
9



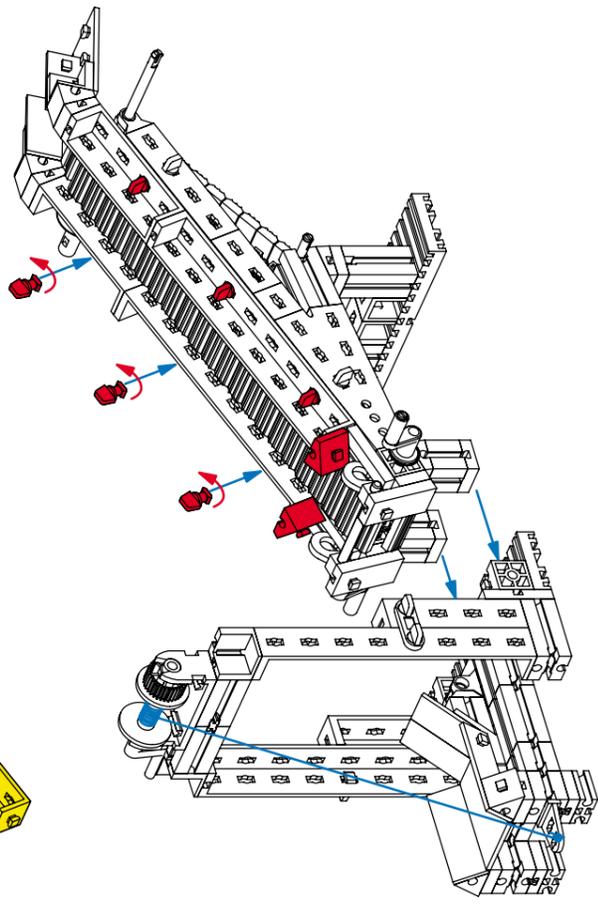
10



11



12



13

