

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

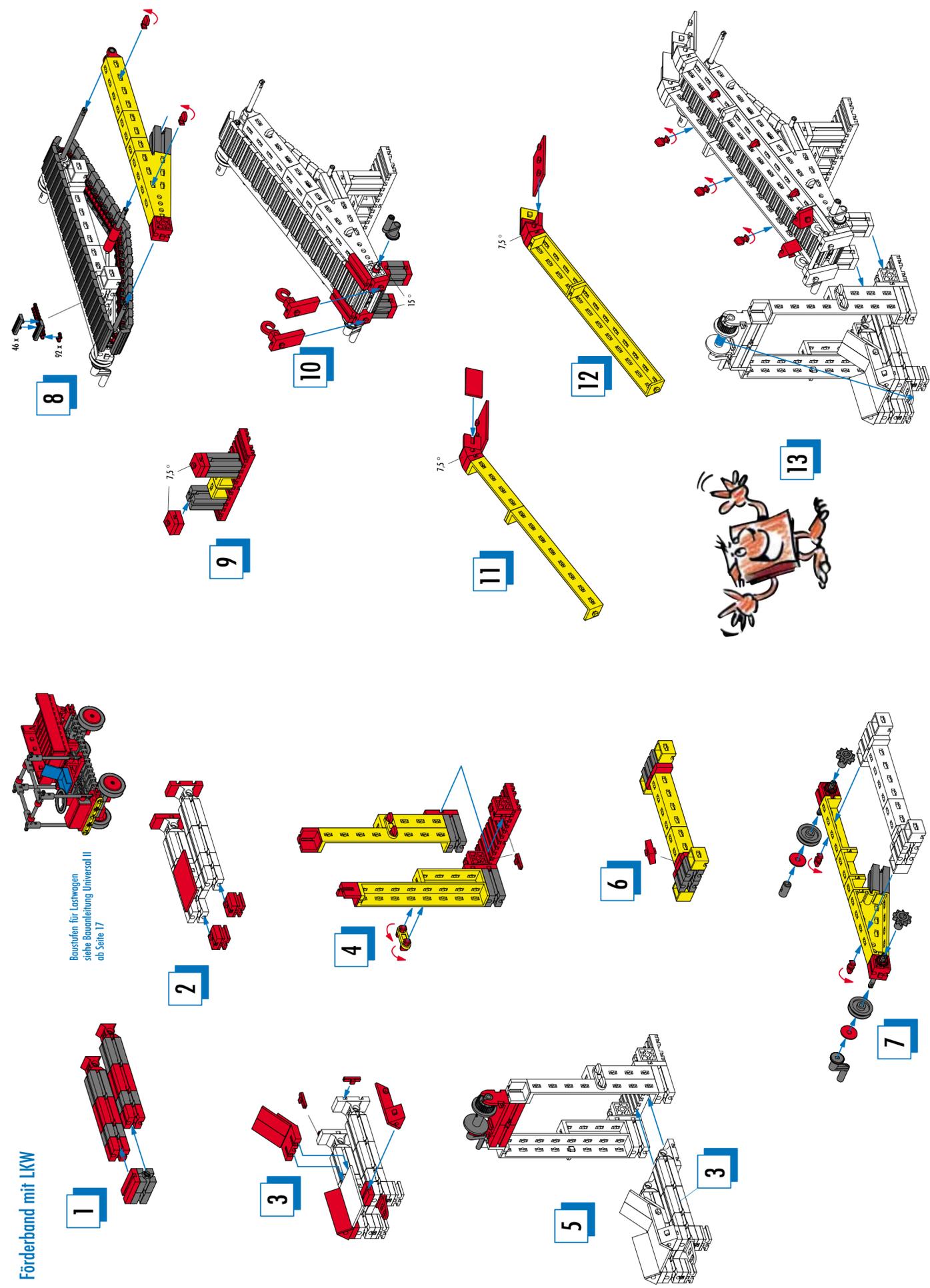
Spiele und Rätsel

TECHNIK – SEITE 6

Gigantischer
Raupe-Gitterkran

CLUBMODELL – SEITE 7 + 8

Förderband
mit LKW



Förderband mit LKW

Baustufen für Lastwagen
siehe Baueinheit Universal II
ab Seite 17

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 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.

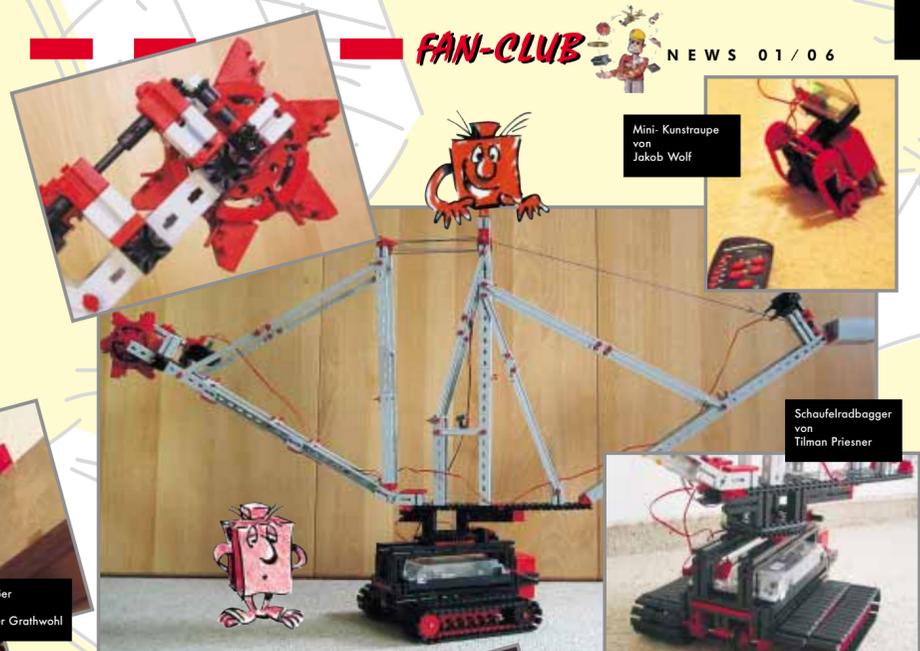
In dieser Ausgabe stellen wir dir die fischertechnik Frühjahrsneuheiten vor. Es gibt wie immer tolle Reportagen und Informationen rund um fischertechnik. Natürlich kannst du in unserem Action Corner wieder tolle Preise gewinnen – einfach mitma-

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

Euer



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



Kettenränge von Paul Busch



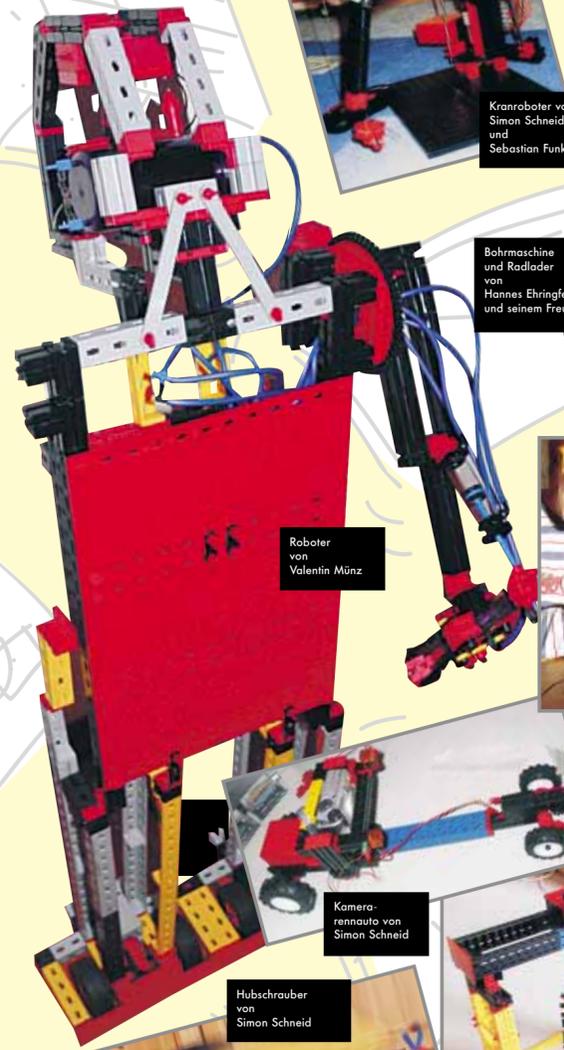
Ventilator von Paul Busch



Bohrmaschine und Radlader von Hannes Ehringfeld und seinem Freund



Roboter von Valentin Münz



Nähmaschine von Daniel Moser



Greiferfahrzeug von Joscha Goetzer



E-Gitarre von Simon Schneid



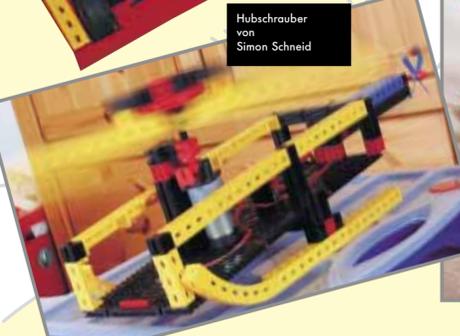
Elektronenrastermikroskop von Simon Schneid



Kamerarennauto von Simon Schneid



Hubschrauber von Simon Schneid

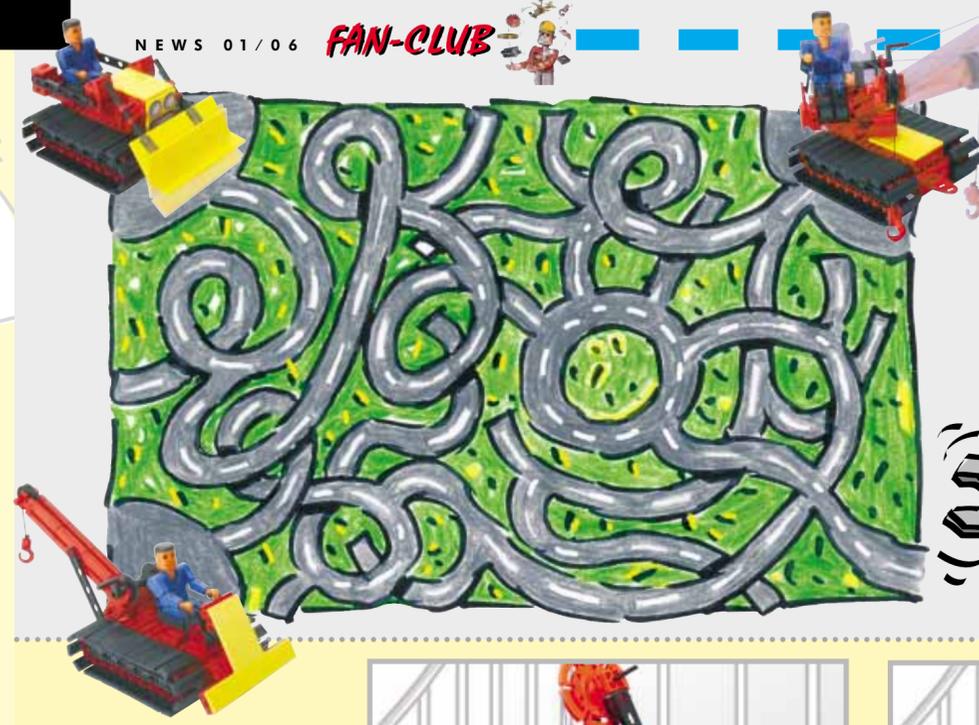


Kabelkran von Simon Schneid

Bergungsfahrzeug von Simon Schneid

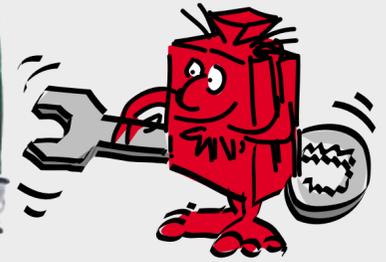


SEITE 4
SEITE 5



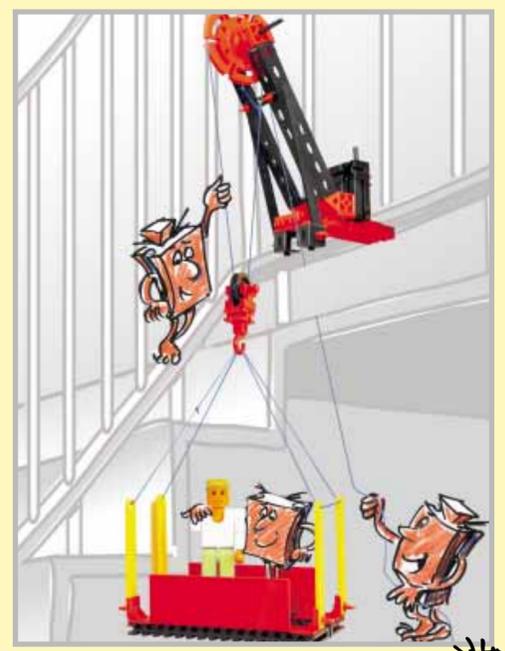
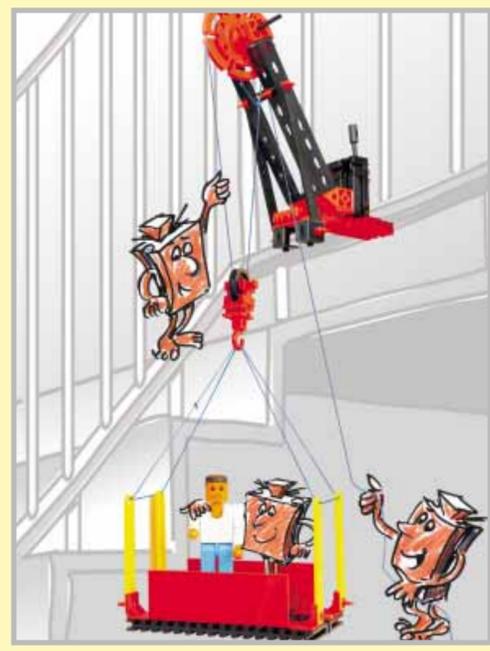
Labyrinth

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

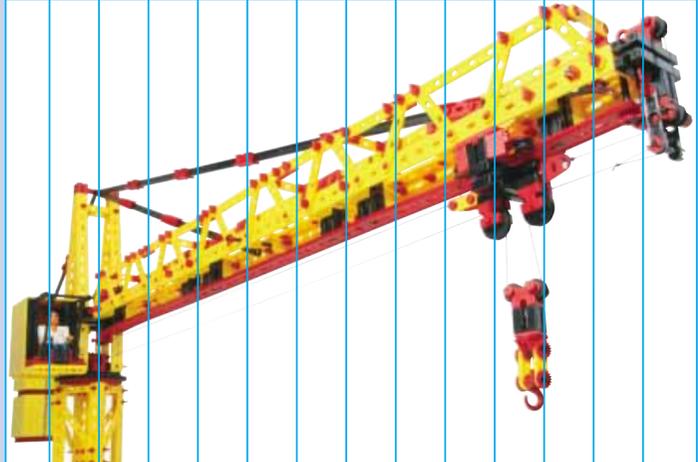


Fehler- suche

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, Hilfschaken 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



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.



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 Planieraupe, 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.

