

# FAN-CLUB

## fischertechnik®

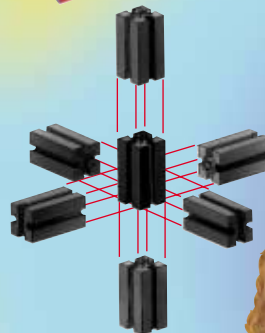
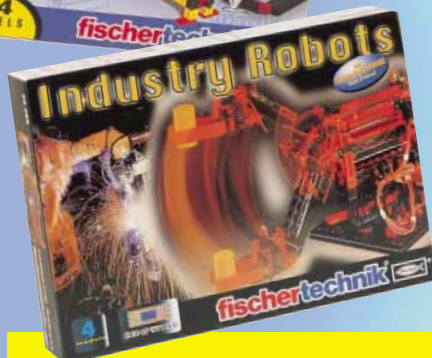


# UNIVERSITY

# NEWS

AUSGABE 02/00

**35**  
fischertechnik®  
**JAHRE**



Seite 6

**Nur für Fans:  
Baukastenideen-  
wettbewerb**

AKTUELL – Seite 3

**PistenBully – die  
echten „Power  
Bulldozer“**

BRIEFKASTEN – Seite 4+5

**Tolle Bilder von  
tollen Fans**

NEU 2000 – Seite 6

**„Computing  
Starter-Pack“ und  
„Tipps und Tricks  
mit LLWin 3.0“**

EINHEFTER

**Clubmodell Nr. 17**

## Hi Fans,

herzlich Willkommen zur zweiten FAN-CLUB-News 2000. Begrüßen möchten wir auch die zahlreichen Fans, die seit der letzten Ausgabe im Frühjahr Mitglieder geworden sind.

Werft gleich mal einen Blick auf Seite 2. Es gibt nämlich einen Ideenwettbewerb, bei dem jede Einsendung in der großen Lostrommel landet. Also, Eure Vorschläge für künftige Baukasten-themen oder -modelle sind herzlich willkommen. Ausserdem wird es künftig noch vorteilhafter, über unseren Internet-Shop einzukaufen. Blättert einfach um... – halt! Noch nicht. Auf Seite 3 berichten wir in Zusammenarbeit mit der Kässbohrer Geländefahrzeug AG ausführlich über die legendären PistenBullys, die in der

anstehenden Wintersaison wieder volle Leistung bringen müssen. All das könnt Ihr mit dem neuen Baukasten „Power Bulldozer“ nachahmen – vom Spuren der Wohnzimmer-Pisten bis hin zum „Räumeinsatz“ für die vielen in Euren Zimmern liegenden fischertechnik-Bausteine.

Im Briefkasten sind in letzter Zeit wieder jede Menge tolle Modelle von Euch gelandet – aber leider können wir nicht alle abdrucken, wie Ihr wisst. Um hier Abhilfe zu schaffen, weihen wir im kommenden Frühjahr die sogenannte „FAN-CLUB-Gallery“ auf unserer Homepage ein, in der wir so viele Bilder wie möglich abbilden möchten. Zusätzlich planen wir den Wettbewerb „Modell des Monats“, solltet Ihr uns genügend Bildmaterial zusenden. Gescannte Bilder (Dateiformat JPG oder GIF) können natürlich auch per E-mail geschickt werden. Bitte ach-

tet aber darauf, dass die gesamte Mail 1,5 MB nicht überschreitet.

Auf Seite 6 stellen wir das neue „Computing Starter Pack“ vor, das ideale Komplettpaket für Computing-Einsteiger. Zusätzlich gibt's noch Tipps & Tricks zum Thema „Bausteine sparen“, sprich zum effizienten Programmieren in LLWin 3.0.

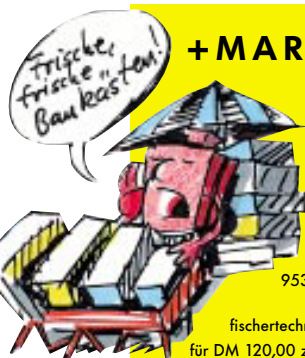
Als Clubmodell Nr. 17 zeigen wir einen „Pneumatic Bagger“, gebaut aus dem neuen „Power Bulldozer“ für das Fahrgestell und aus dem „Profi Pneumatic“ für den Aufbau mit funktionierendem Arm.

Nun wünschen wir Euch viel Spass beim Lesen der FAN-CLUB-News 2/00.

E U E R



## + MARKTPLATZ +++ INFOECKE +++ INFOECKE +++ MARKTPLATZ +



Suche hobby-Kästen 3+4 (Elektromechanik, Elektronik; komplett!) und Elektronik-Bausteine (Relais, AND-NAND, Mono-Flop, Gleichrichter, OR-NOR, Mikrofon-Lautsprecher, Dyn.AND, Grundbaustein, Flip Flop).  
Felix Hahn, Laubenstraße 38,  
95339 Neuenmarkt, Telefon 0 92 2750 59

fischertechnik-Baukasten „I'm Walking“ (30493) für DM 120,00 zu verkaufen.  
Christof Wilde, Mozartweg 12, 64278 Darmstadt,  
Telefon 0 61 51 / 76 83 7

Suche fischertechnik, altes und neues Sortiment, vor allem 80er Jahre und Dokumentationen.  
Angebote bitte an Thomas Löbber, Fischerstr. 47, 40477 Düsseldorf, eMail: info@gamelan.de.  
Auf meiner Homepage [www.gamelan.de](http://www.gamelan.de) findet Ihr alte Bauanleitungen, Software zum Download und vieles mehr.

Suche Funkfrequenzsteuerungs-Set, alte Bauart (Robbe-4-Kanal, umschaltbar auf beide Frequenzen).  
Thomas Fraidel, Schulstraße 6, 72810 Gomaringen,  
Telefon 0 70 72/69 19 (18-20 Uhr)

fischertechnik, alt und/oder auch Teile, Kartons, Anleitungen, Literatur für Sammlung gesucht.  
Sven Ody, Harzburgerstr. 1, 28205 Bremen,  
Telefon 04 21/43 09 99 1

Club-Hefte von 1968 bis 1979 auf CD-ROM.  
Ausserdem stehen Bauanleitungen, Baukästen und Einzelteile zum Verkauf bzw. Tausch bereit. Bitte Liste gegen frankierten Rückumschlag anfordern bei  
Ralf Wicke, Karl-Hofer-Str. 2, 34414 Warburg.  
Telefon 0 56 41/5 02 09, Fax: 0 56 41/75 07 72,  
eMail: [mrwicke@t-online.de](mailto:mrwicke@t-online.de)

## fischertechnik Aktivitäten 2000

Auch dieses Jahr möchten wir Euch ganz herzlich zu unseren fischertechnik-Aktivitäten einladen. Wir präsentieren die fischertechnik-Neuheiten 2000 und natürlich das reguläre Baukastenprogramm. Die Veranstaltungen sind an folgenden Terminen in ausgewählten Spielwarengeschäften/Kaufhäusern geplant:

**10789 Berlin**, KaDeWe, Tauentzienstr. 21-24, 27.11.00 – 24.12.00

**20095 Hamburg**, Karstadt Sport- & Spielhaus, Mönckebergstraße 16, 13.11.00 – 24.12.00

**20095 Hamburg**, Brinkmann, Spitalerstraße 10, 13.11.00 – 24.12.00

**30159 Hannover**, Brinkmann, Georgstraße 10, 13.11.00 – 24.12.00

**45127 Essen**, Spielwaren Roskoth, Kornmarkt 7, 13.11.00 – 24.12.00

**50667 Köln**, Spiel + Freizeit Feldhaus, Schildergasse 46-48, 13.11.00 – 24.12.00

**60313 Frankfurt**, Spiel + Freizeit Behle, Große Friedberger Str. 7, 13.11.00 – 24.12.00

**64283 Darmstadt**, Spielwaren Faix, Elisabethstraße 1-3, 27.11.00 – 24.12.00

**66111 Saarbrücken**, Karstadt, Bahnhofstraße 15, 27.11.00 – 24.12.00

**69115 Heidelberg**, Spiel + Freizeit Knoblauch, Sophienstraße 5-7, 13.11.00 – 24.12.00

**70173 Stuttgart**, Spielwaren Kurtz, Marktplatz 10, 13.11.00 – 24.12.00

**76185 Karlsruhe**, Spiel + Freizeit Döring, Ritterstraße 5, 27.11.00 – 24.12.00

**80331 München**, Spielwaren Fischer, Sonnenstraße 2, 27.11.00 – 24.12.00

**80335 München**, Obletter, Karlsplatz 11-12, 02.11.00 – 24.12.00

**86368 Gersthofen**, Spiel + Freizeit, Bahnhofstraße 15, 02.11.00 – 24.12.00

Unsere Verkaufsberater freuen sich auf Euren Besuch!

## Baukasten-Ideenwettbewerb

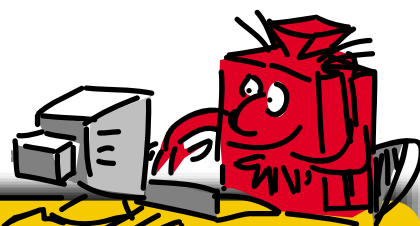
Dieses Jahr möchten wir gerne von Euch wissen, welche Baukästen bzw. welche Themen Ihr künftig von fischertechnik sehen möchtet. Lasst Eurer Phantasie freien Lauf und sendet uns Eure Ideen formlos bis zum 31.01.2001 ein.

Zu gewinnen gibt's natürlich auch etwas. Wir verlosen unter allen Einsendungen



2 Gutscheine über DM	150,00
2 Gutscheine über DM	100,00
3 Gutscheine über DM	75,00
4 Gutscheine über DM	50,00
5 Gutscheine über DM	25,00

Wir hoffen dann, die eine oder andere Idee im Neuheitsensortiment 2002 berücksichtigen zu können.



## Internet: Günstigere Versandkosten

Ab 01.10.2000 werden Bestellungen, die wir über unseren Intershop ([www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)) erhalten, innerhalb Deutschlands bis zum 31.01.2001 für DM 8,50 per Nachnahme geliefert. Bis Spätsommer 2001 werden wir eine neue Shop-Software installieren, mit der wir dann unter anderem auch andere Zahlungsweisen anbieten können. Also: nutzt die bequeme Möglichkeit, fischertechnik übers Web zu bestellen.

### 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:

fischerwerke  
fischertechnik-FAN-CLUB  
Weinhalde 14-18  
72178 Waldachtal

#### Internet:

[www.fischertechnik.de](http://www.fischertechnik.de)  
[www.fischertechnik.com](http://www.fischertechnik.com)  
E-mail: [fischertechnik-service@fischerwerke.de](mailto:fischertechnik-service@fischerwerke.de)

**I M P R E S S U M**  
Zeitschrift des fischertechnik FAN-CLUBS,  
Gedruckt auf Recycling Papier,  
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,  
Postfach 11 5 2, 72176 Waldachtal,  
Redaktion:  
Laurenz Wohlfarth (verantwortlich),  
Eric-Peter Müller  
Nachdruck nur mit Genehmigung der  
Redaktion



# PistenBully – die „echten“ Power Bulldozer: Technik für Umwelt Natur und Freizeit



Für Snowboarder gibt's sogar eine spezielle Entwicklung: den „Pipe Magician“, eine Vorrichtung, die die beliebten Halfpipes und Funparks bauen und pflegen kann (mit Fischertechnik lässt sich sowas übrigens auch realisieren: probiert mal Rundbögen aus... weitere Infos zum „Pipe Magician“ und allen anderen PistenBully-Geräten findet Ihr im Internet: [www.pistenbully.com](http://www.pistenbully.com)).

Bestimmt habt Ihr sie schon gesehen: die PistenBullys von Kässbohrer, die mit ihren Fahrern dafür sorgen, dass Ihr im Winterurlaub immer auf perfekt präparierten Skipisten wedeln könnt.



Dank ihres geringen Bodendrucks (das ist der Druck, der vom PistenBully auf die Erdoberfläche, also Schnee, Waldboden, Schlamm usw. ausgeübt wird) gehen die Fahrzeuge äußerst behutsam mit der Natur um: auf 1 cm<sup>2</sup> lasten nur ca. 50 Gramm (zum Vergleich: ein Fischertechnik Power Motor wiegt ungefähr 100 Gramm), obwohl die Geräte gut 6 Tonnen wiegen. Möglich machen das u.a. die breiten, je nach Einsatzzweck relativ weichen, Ketten.

Die PistenBullys erreichen mit ihren Turbo-Dieselmotoren von Mercedes-Benz und der hydrostatischen Kraftübertragung (s. Kasten) übrigens eine Steigfähigkeit von 45°, das ist die Hälfte von „senkrecht“. Nehmt mal ein Geo-Dreieck und zeichnet einen entsprechenden Winkel. Ganz schön steil, oder?!



Deponiebau



45°



Forstarbeiten

Was viele aber nicht wissen: die PistenBullys können auch Forstarbeiten durchführen, im Watt arbeiten, Austernbänke pflegen, Landwirte bei der Ernte unterstützen, Gewässer entschlammen, Getreideberge in riesigen Lagerhäusern umschichten und vieles mehr.



Entschlammung von Flussbetten

Die Einsatzgebiete sind nahezu unbegrenzt. Sie rollen bei Zoll- und Grenzbehörden und beim Katastrophenschutz, werden bei der Brandbekämpfung wie bei Versorgungs- und Bergungsarbeiten eingesetzt. Die Energie- und Nachrichtentechnik nutzt diese Fahr-

zeuge für den Freileitungs- und Pipelinebau wie auch für Wartungs- und Inspektionsdienste oder im Deponiebau.

Darüber hinaus werden sie wegen ihrer extremen Geländegängigkeit auch zu Expeditionen, z.B. in der Antarktis, eingesetzt: in Gebieten, die sonst für Fahrzeuge unzugänglich sind, können PistenBully-Sonderfahrzeuge zeigen, was sie können. Sommers wie Winters befahren sie zuverlässig sonst unzugängliche Regionen, die entweder wegen der rauen Bodenbeschaffenheit oder aus Naturschutzgründen besondere Sensibilität erfordern.



Gesteuert werden die PistenBullys übrigens mit einem Lenkrad im komfortablen Cockpit. Dort darf natürlich auch eine gute Heizung nicht fehlen. Selbst der Sitz ist mollig warm, wenn man will.

Überlegt mal, was für tolle Modelle Ihr mit dem neuen fischertechnik-Baukasten „Power Bulldozer“ entwickeln könnt. Neben den vier in der Bauanleitung beschriebenen Standardmodellen (Expeditionsfahrzeug, Planierdraupe, Bergungsdraupe und PistenBully) findet Ihr vielleicht ganz neue Anwendungen. Gerade der PistenBully bietet ideale Möglichkeiten. Schickt uns doch mal Bilder von Euren selbstgebaute Modellen.

Noch ein Tipp: falls Ihr Eure „Power Bulldozer“ motorisieren möchtet, könnt Ihr dazu ein oder zwei „Power Motor Sets“ verwenden.

Allerdings kann das Modell nur mit zwei Motoren per „IR Control Set“, unserer Fernsteuerung für grenzenlosen Spielspass, raupentypisch auf der Stelle drehen.



Der Ur-PistenBully von 1968

Mit einem „Mini Motor Set“ könnt Ihr z.B. die Schaufel oder sonstiges Arbeitsgerät heben/senken bzw. andere Aktionen durchführen.

Als Stromversorgung empfehlen wir das „Accu Set“, so liegen Euch während Eurer Arbeiten keine Kabel im Weg. Und für die Nachtsätze empfehlen wir die „Lights“, damit Ihr nicht im Dunkeln fahren müsst.

Das alles könnt Ihr im Weihnachtsbazar auch komplett als „Mega-Paket“ zum Super-Sonderpreis bekommen (Angebot ist gültig bis 31.01.2001).

Übrigens: auf der hervorragenden PistenBully-Homepage [www.pistenbully.com](http://www.pistenbully.com) findet Ihr viele weitere Informationen, Bilder, Prospekte, Datenblätter u.v.m.

Abschliessend möchten wir Herrn Peter Gring von der Kässbohrer Geländefahrzeug AG für die freundliche Unterstützung und Überlassung des Bildmaterials danken.

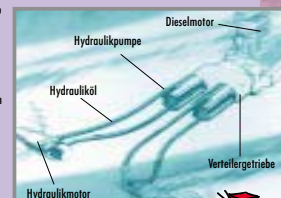


Rettungseinsatz an einer Seilbahn

## Technik: Hydrostatische Kraftübertragung

Zur Kraftübertragung vom Motor zum Antrieb wird beim PistenBully keine feste Welle wie z.B. beim Auto eingesetzt. Das Medium ist Hydrauliköl.

Am Dieselmotor sitzt ein Verteilerge triebe. An diesem Getriebe sind für den linken und für den rechten Fahrantrieb Hydraulikpumpen angebaut. Die Pumpen setzen das Öl unter Druck, es fließt an die beiden Hydraulikmotoren (für jede Kette einen). Diese Motoren treiben die Ketten an: das Fahrzeug fährt. Für die Zusatzgeräte (z.B. Glättebett, Fräschleuder usw.) gibt es eine Zusatzhydraulik, die nach dem gleichen Prinzip funktioniert. Vorteile sind der ständige Kraftschluß, vergleichbar einem Automatikgetriebe im Auto. Das Schalten entfällt, eine Betriebsbremse ist nicht nötig: stoppt der Öldruck, bleibt auch das Fahrzeug stehen.



## Vergleich

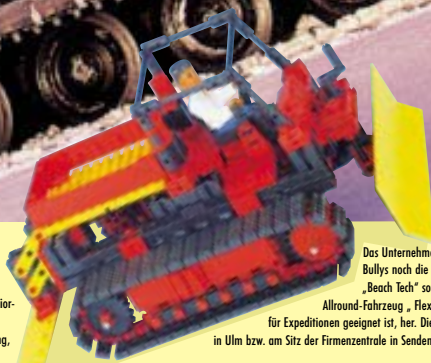
Abmessungen u. Gewicht (ca.)	fischertechnik Power Bulldozer	Kässbohrer PistenBully 300
Breite über Ketten	155 mm	4.160 mm
Höhe über alles	135 mm	2.880 mm
Eigengewicht mit Ketten	1.150 kg	6.050 kg
Motor/Typ	2 x Power Motor, Typ 34965	Mercedes-Benz, Typ OM 926 LA
Leistung	2x 0,016 kW (0,044 PS)	240 kW (330 PS)
max. Drehmoment	0,1 Nm bei 380 U/min	1.325 Nm bei 1.200-1.500 U/min
Verbrauch	ca. 1.800 mA Strom/h	ca. 16 l Diesel/h
Tankinhalt	940 mA	190 l
Elektrik-Bordnetz	9 Volt	24 Volt
Batterie	7 x 1,2V/0,94 Ah	2 x 12V/135 Ah
Flächenleistung (Gelände, das in 1 Stunde bearbeitet werden kann)	195 m <sup>2</sup> /h	90.000 m <sup>2</sup> /h
Steigfähigkeit	ca. 30°	45°
Preis (Komplettausstattung) ca.	449 DM *	400.000 DM

\* Power Bulldozer incl. folgendem Zubehör, das im „Mega-Paket“ enthalten ist: 2 x Power Motor Set, 1 x Mini Motor Set, 1 x IR Control Set, 1 x Accu Set, 1 x Lights

## Facts: Kässbohrer Geländefahrzeug AG

1968/69: Die Karl Kässbohrer Fahrzeugwerke Ulm, damals Deutschlands größter Reiseomnibus- (Setra) und Lkw-Anhänghersteller, entwickeln nach der Idee ihres Senior-Inhabers, einem begeisterten Ski- und Bergwanderer, ein innovatives Kettenfahrzeug speziell zur Skipistenpflege. Seine konstruktiven Besonderheiten sind: Lenkdrucksteuerung, hydrostatische Kraftübertragung, geräumiges Fahrerhaus, große Ladefläche. Sein Name: „PistenBully“.

Die heutige Kässbohrer Geländefahrzeug AG hat im Geschäftsjahr 1999/2000 mit 360 Mitarbeitern in 65 Ländern 234,3 Mio. DM Umsatz erzielt. Die Jahresproduktion des hochprofitablen Unternehmens liegt bei ca. 900 Fahrzeugen, der Weltmarktanteil beträgt 51%.



Das Unternehmen stellt neben den PistenBullys noch die Strandreinigunggeräte „Beach Tech“ sowie das kettengetriebene Allround-Fahrzeug „Flexmobil“, das hervorragend für Expeditionen geeignet ist, her. Die Produktion befindet sich in Ulm bzw. am Sitz der Firmenzentrale in Senden.

Werksbesichtigungen sind auf Grund umfangreicher Erweiterungen erst ab 2002 möglich.

Die Markennamen „Kässbohrer“, „PistenBully“ und das „PistenBully“-Logo sind Warenzeichen der Kässbohrer Geländefahrzeug AG. PistenBully-Bildmaterial: © by Kässbohrer Geländefahrzeug AG



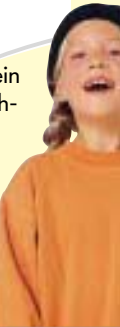
Auch diesmal wieder ein herzliches Dankeschön an alle, die uns Fotos von selbstentwickelten fischertechnik-Modellen gesendet haben, auch wenn leider nicht alle Ideen vorgestellt werden können.

Dieses voll funktionsfähige Modell wird von 13 (!) Motoren, die über ein selbst entwickeltes Interface angesteuert werden, angetrieben: Schaufelrad, Drehkranz, Transportband, Ausleger, Abraumband und der Raupen-Antrieb sowie -Drehkranz sind voll beweglich. Ein (fischer)technisches Glanzstück!

Fernsehturm von Klaus Eidingen



Klaus Eidingen hat uns ein Bild seines tollen Fernsehturms geschickt. Er ist 1,40 m hoch und wurde mit 50 Lampen ausgestattet. Die Antennen sorgen für perfekten Empfang des TV-Programms.



Michael Werner und sein kleiner Neffe Simon haben diesen schönen Oldtimer gebaut, der „FT 1“ getauft wurde. Das Modell ist motorisiert und verfügt über Scheinwerfer, ausserdem ist ein Hardtop dabei – falls es mal regnet.

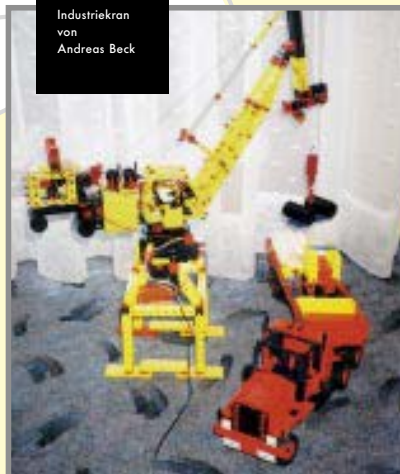
Oldtimer von Michael Werner und Simon



Der 12jährige Andreas Beck hat diesen Industriekran entworfen.

Der Kran besitzt zwei Motoren, die den Drehkranz und die Seilwinde antreiben. Auf dem

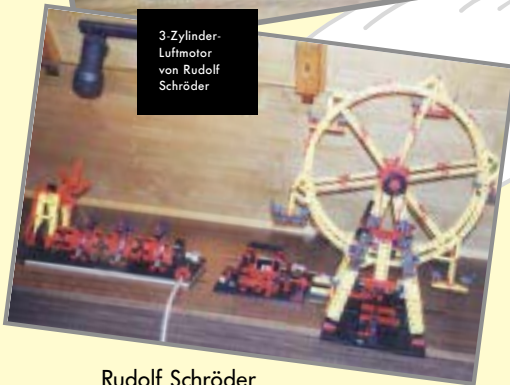
Industriekran von Andreas Beck



Nachschlag zum Schneeräumfahrzeug: Harald Steinhaus hat diese geniale Allrad-Schneefräse entwickelt, teilweise aus selbstgebauten oder modifizierten Teilen. Das voll geländegängige Supermodell hat vier angetriebene Achsen (8x8), ein pneumatisch klappendes Führerhaus, ist komplett beleuchtet und hat eine Nutzlast von 2 kg.



3-Zylinder-Luftmotor von Rudolf Schröder



Rudolf Schröder aus Hamburg hat diesen genialen 3-Zylinder-Luftmotor u.a. aus Pneumatic-Teilen entwickelt. Er kann z.B. ein Riesenrad antreiben.

Die Vorlage für den phantastischen Braunkohlebagger von Albert Kohl war lediglich ein Bild aus dem Internet. Uns ist spontan kein Modell eingefallen, das ähnlich riesige Abmessungen hat: das Oberteil ist 220 cm lang und 17 cm breit, die Gesamthöhe beträgt 117 cm und das Gewicht 19 kg.

Bild seht Ihr, wie gerade der King of the Road-Schwertransporter beladen wird.

3x Braunkohlebagger von Albert Kohl





Der Schnee kann wahlweise per Räum-  
schaufel oder Schneefräse entfernt wer-  
den, beides hat der LKW an Bord.  
Damit auch niemand ausrutscht,  
transportiert eine Schnecke im  
Salzbehälter das Streumittel nach  
hinten. 5 cm Schnee sind für dieses  
technische Meisterwerk kein Problem  
– höher lag das weisse Pulver bei Tests  
leider nicht.

Dieser tolle Sportwagen wurde von An-  
gelo Wyszengrad konstruiert. Er wird  
von einem Motor angetrieben, hat  
Zwillingsbereifung an der Hinterachse  
und einen Heckflügel, der das Fahrzeug  
bei hohen Geschwindigkeiten auf der  
Strasse hält.

Sportwagen  
von Angelo  
Wyszengrad

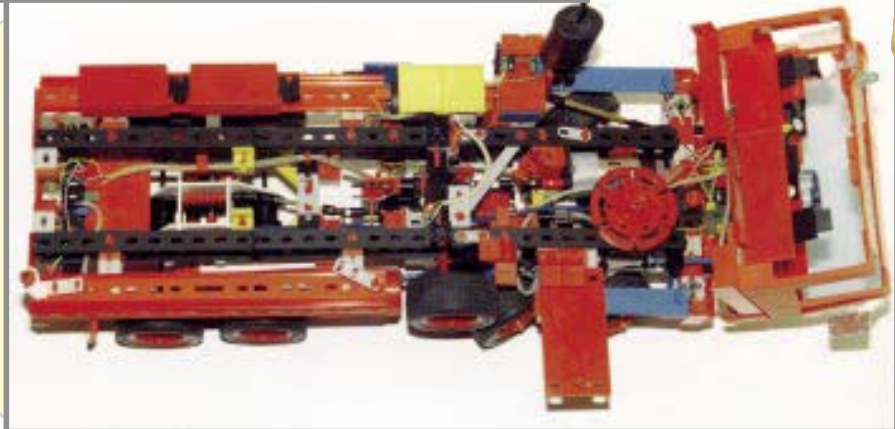


Kegelbahn  
von Björn  
Rudolph

Die Kegelbahn von Björn Rudolph funktioniert wie in  
Wirklichkeit: sobald alle Kegel (fischertechnik-Figuren  
aus dem alten 3-6-Programm) umgefallen sind,  
genügt ein Tastendruck, um die Kegel wieder auf-  
zustellen. Ausserdem sorgt der Kugelrückstran-  
sport dafür, dass immer ausreichend Kugeln zur  
Verfügung stehen. Kontrolleuchten informieren  
über den Status der Kegelbahn.



3x Allrad-Schnee-  
fräse von Harald  
Steinhaus





## Bausteine sparen – Effizientes Programmieren in LLWin (Screenshots: LLWin 3.0)

SEITE 6

13x	22x	1x	4x	4x	2x	2x	4x	2x	12x	2x	1x	1x	4x	14x	2x	2x	2x	1x		
37636	37679	37681	38240	38241	38242	38245	38246	38253	38258	38268	38413	38415	38416	38423	38428	38446	38464	38485		
4x	1x	8x	8x	4x	6x	4x	2x	1x	3x	1x	4x	1x	2x	1x	1x	1x	1x	13x	4x	22x
36394	36708	36819	36912	36914	36915	36921	36923	36925	36934	36937	36938	36949	36950	36970	36977	36981	37003	37237	37238	37468
25x	4x	1x	3x	7x	4x	3x	1x	3x	5x	1x	2x	1x		8x	4x	1x	2x	6x	152x	8x
32881	32882	32958	35031	35049	35063	35064	35072	35073	35087	35088	35115	35806		35971	35972	35979	35980	36227	36248	36323
12x	1x	1x	2x	76x	8x	43x	3x	2x	6x	2x	1x	1x	1x	6x	4x	2x	4x	1x	2x	18x
31690	31708	31786	31779	31790	31981	31982	31983	31994	32064	32085	32233	32263	32293	32316	32850	32854	32858	32859	32861	32879
2x	3x	1x	2x	2x	1x	3x	11x	8x	2x	3x	3x	1x	1x	5x	7x	14x	3x	3x	2x	2x
605	31010	305	31011	31019	31021	31030	31032	31058	31060	31061	31330	31336	31337	31390	31391	31422	31426	31436	31597	31642

# FAN-CLUB

BAUANLEITUNG

**Nr. 17**  
ZUM SAMMELN

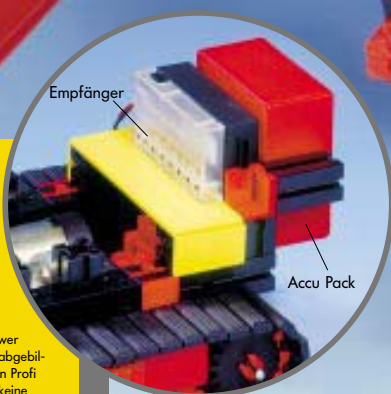
## CLUBMODELL: „Pneumatic Bagger“

Ausgangsbasis dieses FAN-CLUB-Modells sind die Baukästen „Power Bulldozer“ und „Profi Pneumatic“. Es handelt sich um einen Bagger mit pneumatischem Arm und Kettenantrieb. Damit könnt Ihr beispielsweise die Trucks aus „Cars & Trucks“ prima beladen.

Die Baustufen für das Fahrgestell könnt Ihr der „Power Bulldozer“-Anleitung entnehmen. Alle Teile für das abgebildete Modell ohne Fahrtrieb sind in den Baukästen Profi Pneumatic bzw. Power Bulldozer enthalten, es sind keine weiteren nötig.

Selbstverständlich lässt sich dieses Modell optimieren, in dem Ihr es mit Motoren und Fernsteuerung ergänzt (z.B. zwei „Power Motor Sets“ für den Fahrtrieb und „JR Control Set“ zur Fernsteuerung). Als Stromversorgung empfehlen wir das „Accu Set“ (s. auch Bauanleitung „Power Bulldozer“).

Nun wünschen wir Euch viel Spaß mit dem „Pneumatic Bagger“!

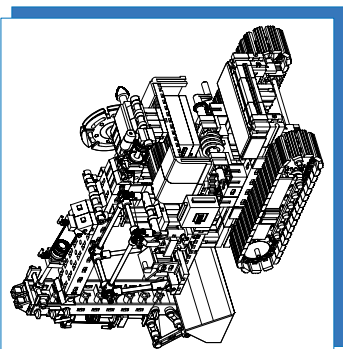


**fischertechnik®**

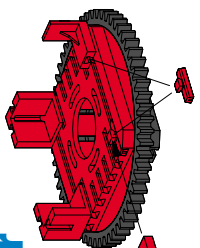




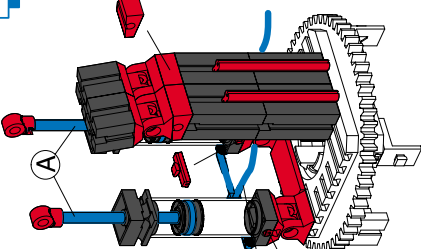
# Pneumatic Bagger



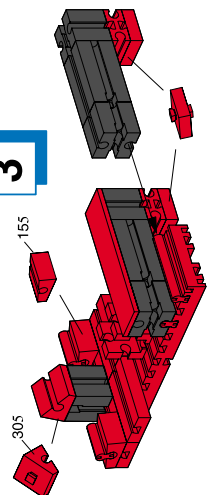
1



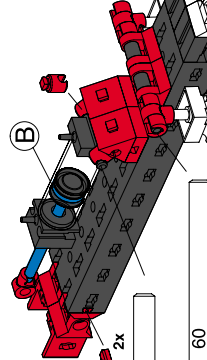
2



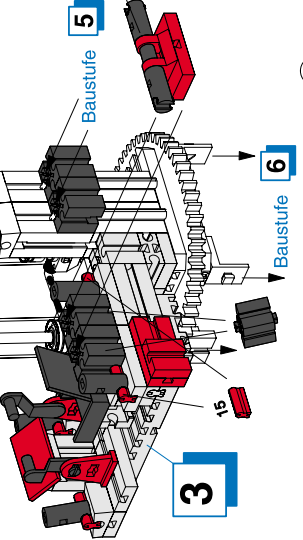
3



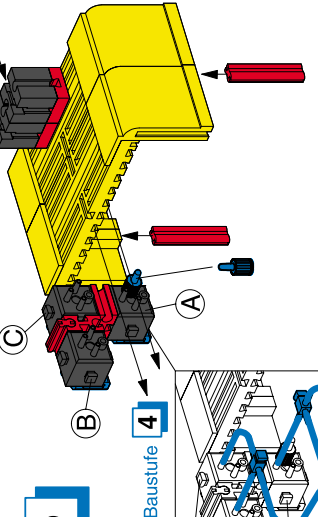
4



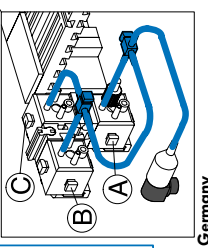
5



5



4



siehe Bauanleitung  
Profi Pneumatic  
Seite 45 Baustufe

30

5

Baustufe

30

45

75

Arm und Schaufel  
siehe Bauanleitung  
Profi Pneumatic  
Seite 47-49

5

Kompressor siehe  
Bauanleitung Profi Pneumatic  
Seite 45 Baustufe 19 und 20

6

4

Fahrgestell siehe Bauanleitung  
Power Bulldozer  
Fahrgestell ohne Motor siehe Seite 6  
Fahrgestell mit Motor Seite 9  
Fahrgestell mit 2 Motoren Seite 13

6

45

30

zu 7

A

B

18mm

18mm

90mm

200mm

160mm

430mm

430mm

Nächste NEWS  
kommt im Frühjahr