

FAN-CLUB NEWS

Nr. 2 - August 1988

Liebe FAN-CLUB Mitglieder,

hier ist sie, die 2. Ausgabe der FAN-CLUB-News. Für Alle, brandaktuell und bärenstark, denn diesmal geht bei unserem Bauwettbewerb die Post ab. Ob aktuelle Termine oder die "Hit-Line" - wir liegen voll im Trend. Schreibt uns auch Eure Eindrücke, Meinungen und Ideen zu unserer News.

fischerwerke, Redaktion FAN-CLUB-News, 7244 Tumlingen-Waldachtal

*Nicht nur Sherlock Holmes
ist auf der Spur nach dem
Bauwettbewerb-Gewinner,
auch Ihr könnt Euch an der
Suche daran beteiligen.
Mehr darüber auf der
nächsten Seite.*



**Winner
Wanted**

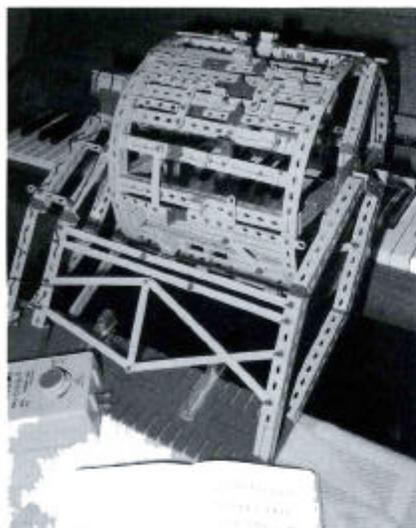
HIT LINE

Ermittlung der Top-Twenty

Wie auf Seite 1 bereits zu sehen, suchen wir den Gewinner des fischertechnik-Bauwettbewerbs. Zur Auswahl stehen 20 Modelle. Die Konstruktionen, die sich für die Endauscheidung qualifizieren konnten, werden zusammen mit einem Portrait Ihres Erfinders auf den folgenden Seiten vorgestellt. Deine Aufgabe ist es nun, den absoluten Sieger zu wählen. Auf der letzten Seite befindet sich ein Teilnahmechein für unsere "Top-Twenty". Unter den Einsendungen werden 20 fischertechnik T-shirts verlost. Also nichts wie ran und viel Spaß beim Lesen !

HIT LINE

Musikrolle



"Meine Musikrolle dreht sich vor dem Klavier und durch die Erhöhungen auf der Rolle werden die Tasten heruntergedrückt. Je nach Anordnung der Erhöhungen können verschiedene Lieder gespielt werden."

Johannes Fuchs,
Brilon,
14 Jahre



Braunkohlebagger

Dieser Bagger wurde nicht nur als Anschauungsmodell gebaut, sondern kann z.B. Sand abbauen und mittels zweier Fließbänder weiterbefördern. "Der Schaufelradarm wird von einem Getriebemotor mit Flaschenzug in der Höhe verstell. Der Kettenantrieb wird

von 3 Getriebemotoren gesteuert. Insgesamt haben wir 14 Motoren verwendet."

Sämtliche Funktionen können über ein Steuerpult bedient werden oder über einen Computer mit einem Steuerprogramm, das die beiden speziell dafür ausgearbeitet haben.



Oliver Bläsius,
Ulrich Kierdorf,
Bergisch-Gladbach



Truck mit Sattelanhängen



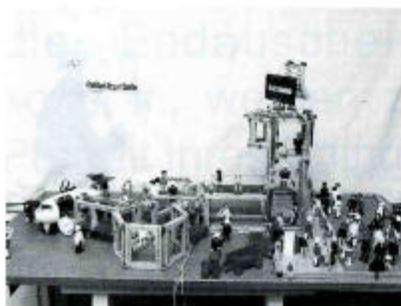
"Wir haben 2 Differentiale für die angetriebenen Achsen sowie 2 Servo-

bauteile zum Lenken und Schalten verwendet. Beim Anhänger läßt sich die Laderampe automatisch steuern. Unser Truck wird mit einer Fernsteuerung bedient."



*Familie Werner,
Augsburg*

Modell Flughafen



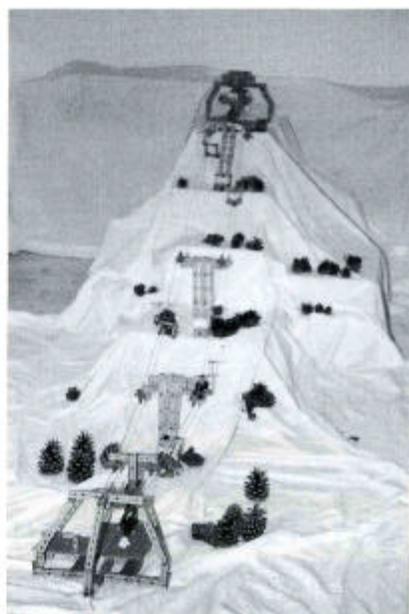
Der Frankfurter Flughafen stand Pate für dieses Modell.

Eine Abfertigungshalle mit Schaltern, Förderbänder zum Flugzeug für Gepäck und Passagiere, der Tower mit Aufzug sowie die Besucherterasse stellen den fischertechnik Flughafen dar.

*Rainer Straszewski,
Burgholzhausen,
14 Jahre*



Motorbetriebene Sesselbahn



Ein naturgetreuer Nachbau einer Sesselbahn aus den Schweizer Bergen ist auf diesem Foto abgebildet. Die Berg- und Talfahrt wird mit einem E-Motor ermöglicht.

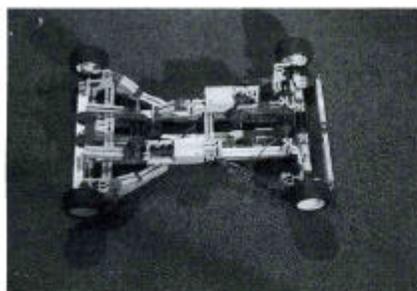


*Reto Stöckli,
Schenkon (Schweiz),
14 Jahre*

Auto mit Lenkung und Federung

"Das Auto wird durch 2 Motoren angetrieben. Die Kraft wird vom jeweiligen Motor über ein Differential auf die Reifen übertragen.

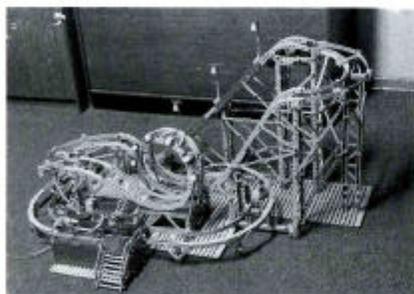
Die Vorderräder sind über ein hydraulisches System lenkbar. Außerdem sind an den Rädern Federungen angebracht."



*Martin Brandenburg,
Wetzlar,
16 Jahre*



Looping-Bahn

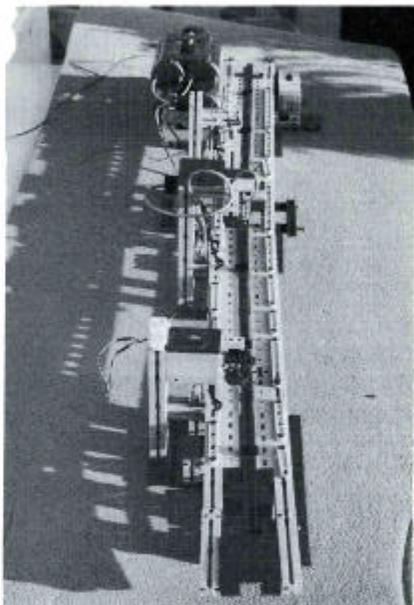


"Alles anschnallen und gut festhalten, denn jetzt geht es los mit einer Fahrt auf der fischertechnik Looping-Bahn." Eine speziell dafür entwickelte Elektronik sorgt dafür, daß der Abstand zwischen den Wagen nicht zu klein wird.



*Dirk Schomburg,
Oldenburg,
18 Jahre*

Bearbeitungsstraße



"Wir haben ein Demonstrationsmodell einer Bearbeitungsstraße gebaut. Das Werkstück durchläuft die Stationen Stanzen, Schweißen, Schleifen und bei Erreichen des Bandendes ertönt ein Signal. Die gesamte Anlage wird elektro-pneumatisch gesteuert."



*Daniel Bützberger,
Baden (Schweiz),
15 Jahre*

Truck



Hier steht er im schwarzen Lack, der Super fischertechnik Truck. Los Angeles bis Nevada Ost, rollt er bei Sonne, nicht bei Frost.



*Christian
Reimlinger,
Reimlingen*



Sprungschanze



Inspiziert durch seine Freunde, die aktive Skispringer sind, entstand die Idee, eine Sprungschanze zu bauen. "Die Schanze besitzt einen Aufzug, der mit Hilfe von Motor, Getriebe und Schneckenantrieb läuft. Eine motorbetriebene Schranke mit zusätzlichen

Lichtsignalen gibt den Anlauf für den Springer frei."



*Bengt Hanßke,
Hirschberg,
13 Jahre*

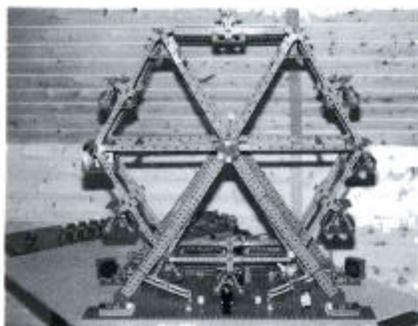
Vollautomatische Spielkegelbahn



Der Wurf auf "Alle Neune" wird durch einen Geldautomaten gestartet. Die Spielkegelbahn ist mit einer Kegel-Aufstellautomatik, einem Zeitschalter, Rot-Grün-Schaltung, Kugelablauf, Kugelfang und einer Bahnbeleuchtung ausgestattet.

*Volker Mailhammer,
Pullach*

Riesenrad

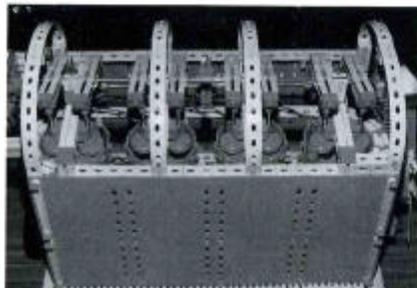


Das Riesenrad ist Attraktion einer jeden Kirmes, so auch bei diesem Modell. Es wird elektrisch angetrieben und besitzt diverse Beleuchtungen für Kassenhäuschen und die Gondeln.



Armin Klencz,
Haar,
18 Jahre

Automotor



Kolben rauf, Kolben runter, auch diese Konstruktion ist ganz munter.

Der Motor zeigt den funktionstechnischen Aufbau eines 4-Takters.

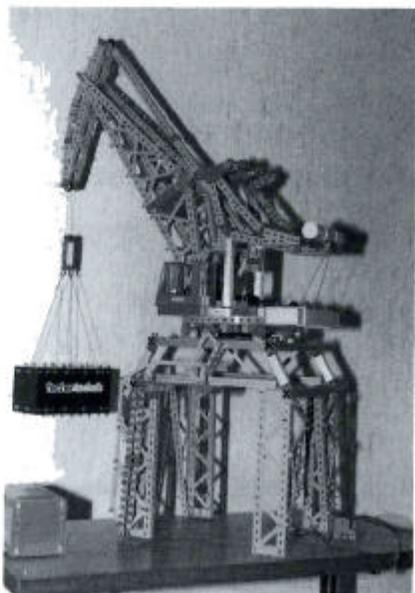
Thorsten+Wolfgang
Mordhorst,
Otterndorf,
12 u. 39 Jahre



Hafenkran

Bei Wind und Wetter, bei Ebbe und Flut, löscht dieser Kran vom Schiff das Gut."

Der Kran wird über ein Schaltpult gesteuert, wobei die Motoren zusammen oder wahlweise einzeln bedient werden.



*Andre Eitner,
Springe,
14 Jahre*



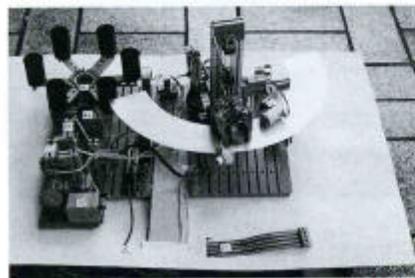
Oldtimer



Dieses Auto, das sich vor- und rückwärts lenken läßt, sowie Beleuchtung und Blinkanlage für vorne und hinten hat, weckt in uns Erinnerungen an Großvaters Zeiten.

*Ernst Linhart,
Leverkusen*

Positionsgreifarm mit Magazinablage



"Das abzulegende Teil wird durch eine Lichtschranke geortet und vom computergesteuerten Greifarm gefaßt und

angehoben. Dann fährt der Greifarm über das Trommelmagazin und legt das Teil in ein Magazin ab. Das Trommelmagazin dreht sich danach um eine Position weiter. Der Roboter kann das nächste Teil suchen."

*Jörg Reufels,
Mayen,
15 Jahre*



Verpackungsmaschine



"Die Verpackungsmaschine wird mit Hilfe von 4 Pneumatikzylindern, 8 Betätigern und den erforderlichen Ventilen vollautomatisch betrieben. Das pneumatische Zylindersystem regelt den Transportablauf, die Befüll- und Schließstation."

*Roland Fischer,
Kiechlinsbergen,
18 Jahre*



Tieflader

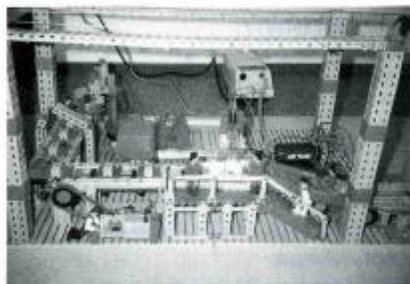


Zum Aufbau von aufwendigen, transportierbaren Anlagen, wie z.B. einem Karusell, benötigt man diesen Tieflader. Seine Hinterachsen sind lenkbar und an jeder Seite sind Sicherheitsstützen angebracht, um ein Kippen zu verhindern.



*Jörg Jacobi,
Kunzell,
12 Jahre*

Fertigungsband



Ein Bestückungsroboter sorgt dafür, daß das zu bearbeitende Teil auf das Förderband kommt. Danach durchläuft das Werkstück die Stationen Bohrmaschine, Schweißroboter,

Stanzroboter und Lackierband, bevor es in der Entladestation zum Weitertransport bereitgestellt wird.



*Jochen Kaupp,
Waldachtal-
Salzstetten,
15 Jahre*

Schwerlastkran



Hoch hinaus geht's bei diesem Kran, der schwere Lasten heben kann.

Der Kran, der auf einem Schwertransporter befestigt ist, läßt sich so Umkippen, daß ein zusätzlicher Auslegewagen zur Weiterbeförderung nötig ist.

*A. von Pfeil,
M. Albrecht,
Erfstadt-
Lechenich,
13 Jahre,
14 Jahre*





Der fischertechnik FAN-CLUB unterwegs

... Termine ... Termine ... Termine ... Termine ... Termine ... Termine ...

- | | |
|-------------------------|--|
| 26.08. - 04.09.1988 | Ausstellung "Du und Deine Welt",
Gelände Pflanzen und Blumen,
2000 Hamburg |
| 21.09. - 09.10.1988 | Ausstellung "Fischer München",
Stachus, 8000 München |
| 11.10.1988, ca. 14 Tage | Ausstellung bei Firma Obletter,
Karlsplatz, 8000 München |
| 13.10. - 18.10.1988 | Ausstellung bei Firma Kurtz,
Marktplatz 10a, 7000 Stuttgart |

Wenn Ihr irgendwelche Fragen habt,
ruft uns einfach an:



fischertechnik
Tel. 07443-12261,
Erika Schneider oder Peter Theurer

fischertechnik computing
Tel. 07443-12369
Peter Gfrörer

Impressum

*Zeitschrift des
fischertechnik FAN-CLUB,
fischerwerke,
Artur Fischer GmbH & Co. KG
7244 Tumlingen/Waldachtal.*

*Redaktion:
Markus Könitzer, Ralf Saur, Michael
Mader (verantwortlich).*

.....

HIT LINE

.....

Bitte kreuzt auf der nächsten Seite Euren Favoriten an, schneidet den Teilnahmechein aus und sendet ihn bis spätestens zum **23. September 1988** an:

f i s c h e r w e r k e
Abt. fischertechnik
Kennwort: Top-Twenty
Weinhalde 14-18
7244 Tumlingen/Waldachtal

Absender:

.....

HIT LINE

.....

HIT LINE

Bitte hier Euren Favoriten ankreuzen:

- | | | | |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Musikrolle | <input type="checkbox"/> | Vollautom. Spielkegelbahn | <input type="checkbox"/> |
| Braunkohlebagger | <input type="checkbox"/> | Riesenrad | <input type="checkbox"/> |
| Truck mit Sattelanhänger | <input type="checkbox"/> | Automotor | <input type="checkbox"/> |
| Flughafen | <input type="checkbox"/> | Hafenkran | <input type="checkbox"/> |
| Motorbetriebene Sesselbahn | <input type="checkbox"/> | Oldtimer | <input type="checkbox"/> |
| Looping - Bahn | <input type="checkbox"/> | Positionsgreifarm | <input type="checkbox"/> |
| Bearbeitungsstraße | <input type="checkbox"/> | Verpackungsmaschine | <input type="checkbox"/> |
| Auto mit Lenkung u. Federung | <input type="checkbox"/> | Tieflader | <input type="checkbox"/> |
| Truck | <input type="checkbox"/> | Fertigungsband | <input type="checkbox"/> |
| Sprungschanze | <input type="checkbox"/> | Schwerlastkran | <input type="checkbox"/> |

HIT LINE