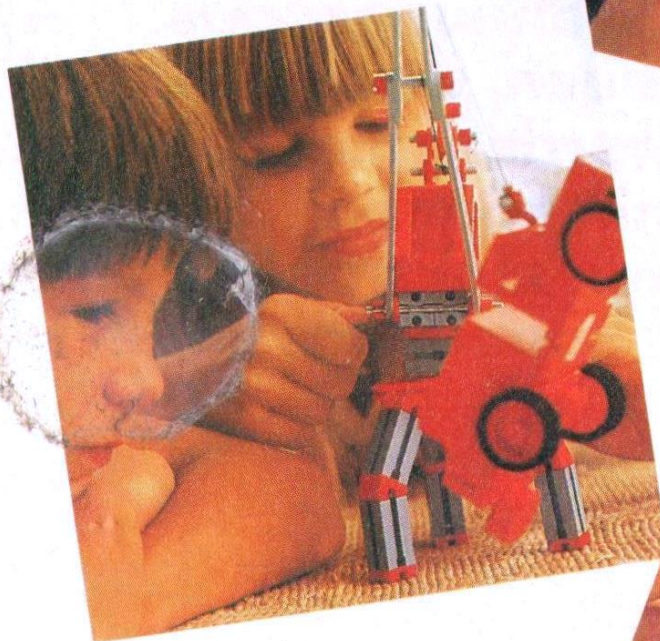
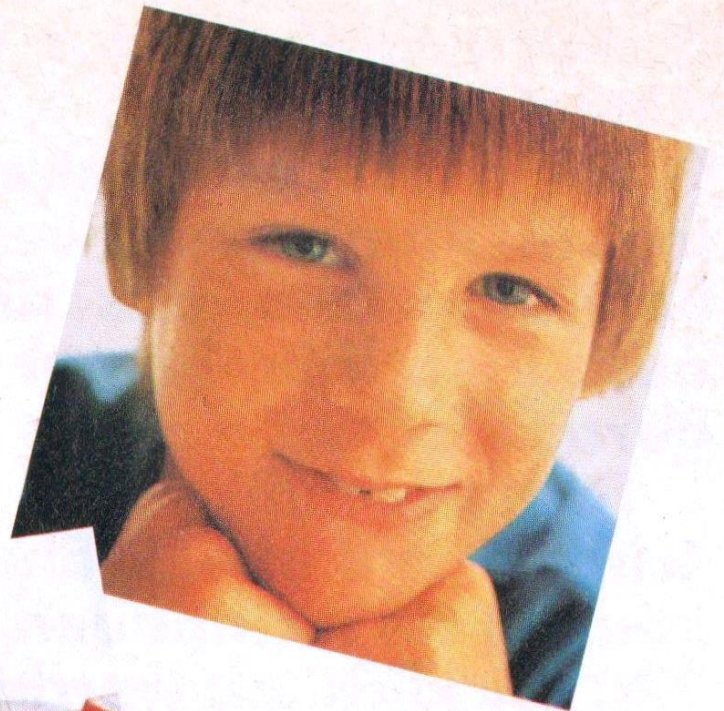


Das fischertechnik-Programm 1981.

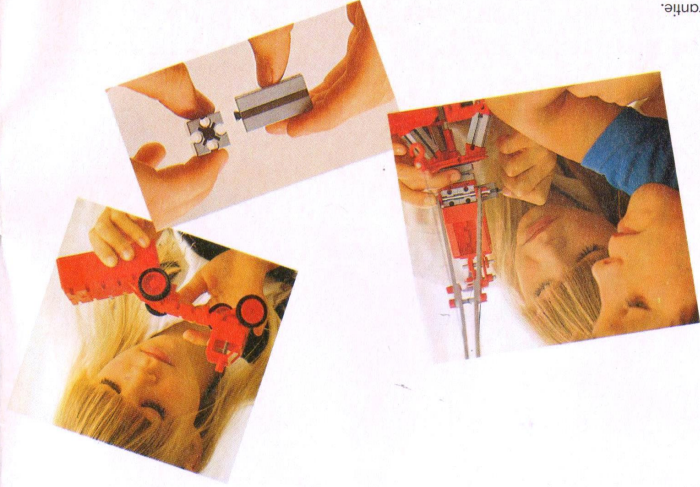


**Mit fischartechnik kann Ihr Kind alles bauen,
was ihm in den Sinn kommt.**

fischertechnik ist das umfassende Bau- und Spielprogramm für Kinder ab 5 Jahren:

Ein System aus vielen einzelnen Baukästen, von denen jeder mit jedem kombiniert werden kann, weil alle aneinander ergänzen. Spielzeug also, das sich allmählich und schön Schritt für Schritt ausbauen läßt, immer entsprechend dem Alter, in dem ihr Kind gerade ist.

fischertechnik fördert das Vorstellungsvermögen, die Geschicklichkeit und die Erfindungsgabe der Kinder. Mit fischertechnik können sie nachbauen, was sie in der Wirklichkeit gesehen haben, und Wirklichkeit werden lassen, was es nur in ihrer Phantasie gibt. Mit fischertechnik können Kinder eben vom einfachsten, lustigsten Modell bis zur elektronisch oder pneumatisch betriebenen Konstruktion alles bauen, was ihnen in den Sinn kommt.



fischertechnik gibt auf jedes einzelne Teil des gesamten Bau- und Spielprogramms 2 Jahre Garantie.



Inhalt

Das fischertechnik-Modellprogramm

4

Die fischertechnik Bau-Spiel-Bahn

8

Das fischertechnik-Kernprogramm

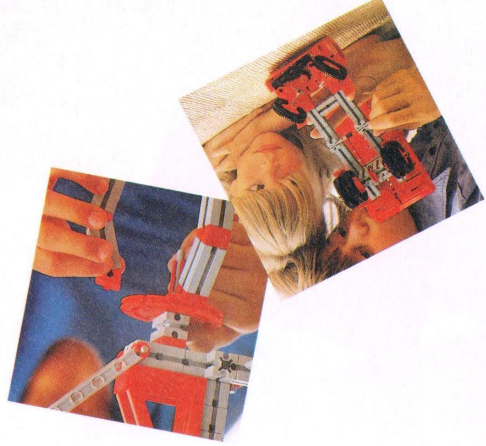
10

Die fischertechnik-Programmübersicht

16

Das fischerform-Programm

20

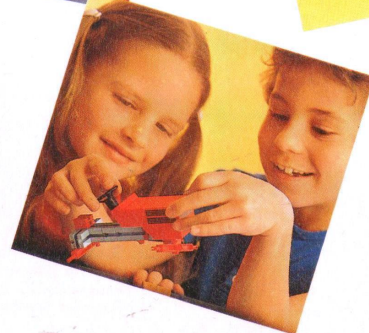
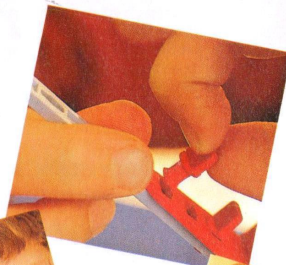
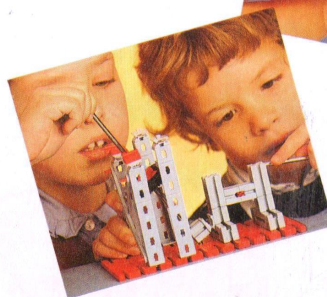
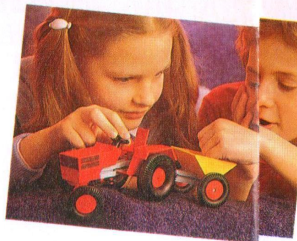
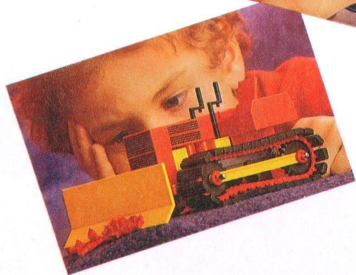


Das fischertechnik-Modellprogramm.

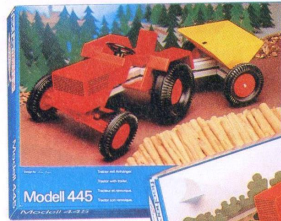
Das ist eine der Möglichkeiten, mit fischertechnik zu beginnen:

11 Kästen, mit denen Ihr Kind originalgetreue und voll funktionsfähige Modelle bauen und mit Erfolg die ersten Schritte in die fischertechnik unternehmen kann. Leicht verständliche und ausführliche Bauanleitungen helfen ihm dabei.

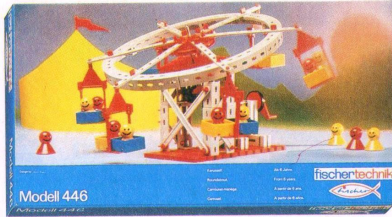
Die Modellbaukastenreihe ist ein Programm, das laufend erweitert wird.



Neu: Modell 445.
Traktor mit Anhänger.
Ab 6 Jahren. Er hat ein Drehgelenk und eine aufgehängte Pendelachse. Darum bewegt er sich im Gelände wie ein richtiger Traktor.



Neu: Modell 447.
Planierraupe.
Ab 6 Jahren. Sie ist, wie der Traktor, geländegängig.



Neu: Modell 446.
Karussell.
Ab 6 Jahren. Wenn man nicht mehr kurbeln will, kann man das Karussell auch mit dem fischertechnik-Baukasten »Motor + Getriebe« motorisieren.



Jumbo Jet.
Ab 5 Jahren. Zum Bauen eines Düsenjets Boeing 747.



Jet.
Ab 5 Jahren. Zum Bauen eines Düsenjets in 3 Varianten: entweder eine DC 10 oder einen Air-Bus oder eine Boeing 737.



Feuerwehr.
Ab 6 Jahren.



Baufahrzeuge.
Ab 5 Jahren.



Kranwagen.
Ab 5 Jahren.



Portalkran.
Ab 6 Jahren.

Die drei großen fischertechnik-Geschenkkästen. Jeder Kasten hat eine Bauanleitung für 3 Modelle (die alle mit dem Baukasten »Motor + Getriebe« motorisiert werden können). Mit den vielen Bauteilen jedes Kastens kann man aber auch noch andere Modelle bauen.

Baukran.
Ab 6 Jahren.

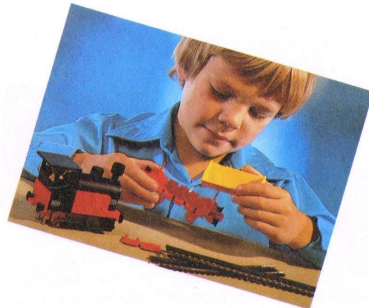
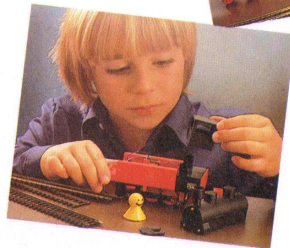
Schaufellader.
Ab 5 Jahren.

Die fischertechnik Bau-Spiel-Bahn.

Damit können sich Kinder (ab 6 Jahren) ihre eigene elektrische Eisenbahn bauen. Eine, die es verträgt, wenn man sie einmal richtig in die Hand nimmt, und die man auch immer wieder aus- und umbauen kann. (Alle Bauteile sind auch mit dem gesamten fischertechnik Konstruktions-Programm kombinierbar.) Klare Bauanleitungen sorgen dafür, daß das Bauen der fischertechnik Bau-Spiel-Bahn genausoviel Spaß macht wie nachher das Spielen mit ihr.



Tenderlok. (Abb.)
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.
Dampflok.
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.



E-Lok. (Abb.)
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.
Diesel-Lok.
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.



Güterzug.
Die andere der beiden Start-
möglichkeiten. Zum Baukasten
gehören ein Schienenovol
(Spur HO) und ein Mini-Motor.
Die Stromversorgung erfolgt über
das Netzgerät/Transformator
(mot. 4, siehe Seite 18).

Langholzwagen. (Abb.)
Niederbordwagen.



Kranwagen.

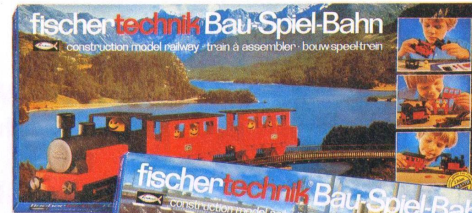


Lorenkippenwagen.

Grossraumgüterwagen 135. (Abb.)
Tankwagen.
Niederbordwagen 135.
Kesselwagen 135.



Nebengleis-Set. (Abb.)
Inhalt: 1 Weichenpaar, 2 Gegenbogen,
2 Gerade 204 mm, 2 Gerade 165 mm,
6 Gerade 55 mm.
Gebogene Gleise. Inhalt: 6 Stück 30°
Gerade Gleise. Inhalt: 6 Stück 204 mm.
Rechtsweiche. Inhalt: 1 Stück 15°
Linksweiche. Inhalt: 1 Stück 15°



Personenzug.
Eine der beiden Startmöglich-
keiten zum Eisenbahnspielen mit
fischertechnik. Zum Baukasten
gehören ein Schienenkreis
(Spur HO) und ein Mini-Motor.
Die Stromversorgung erfolgt über
das Netzgerät/Transformator
(mot. 4, siehe Seite 18).



Personenwagen 135. (Abb.)
Personenwagen.



Neu: Modell 445.
 Traktor mit Anhänger,
 Ab 6 Jahren. Er hat ein Dreh-
 gelenk und eine aufgehängte
 Fendelachse. Darum bewegt
 er sich im Gelände wie ein
 richtiger Traktor.



Neu: Modell 446.
 Karussell.
 Ab 6 Jahren. Wenn man
 nicht mehr kurven will, kann man
 das Karussell auch mit dem
 fischer-technik-Baukasten
 »Motor + Getriebe« motorisieren.

Neu: Modell 447.
 Planerrampe.
 Ab 6 Jahren. Sie ist, wie der
 Traktor, geländegängig.



Jumbo Jet.
 Ab 5 Jahren. Zum Bauen eines
 Düsenjets Boeing 747.



Jet.
 Ab 5 Jahren. Zum Bauen eines
 Düsenjets in 3 Varianten:
 entweder eine DC 10 oder einen
 Air-Bus oder eine Boeing 737.



Feuerwehr.
 Ab 6 Jahren.

Portalkran.
 Ab 6 Jahren.

Die drei großen fischer-technik-
 Geschenkkiten. Jeder Kasten hat
 eine Bauanleitung für 3 Modelle
 (die alle mit dem Baukasten
 »Motor + Getriebe« motorisiert
 werden können). Mit den vielen
 Bauteilen jedes Kastens kann man
 aber auch noch andere Modelle
 bauen.



Baukran.
 Ab 6 Jahren.



Baufräzzeuge.
 Ab 5 Jahren.



Schauellader.
 Ab 5 Jahren.



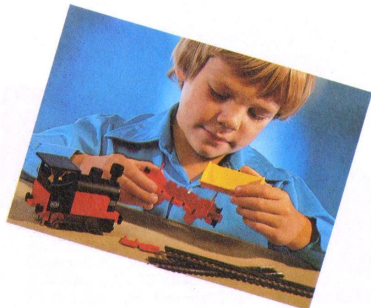
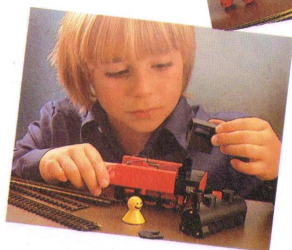
Kranwagen.
 Ab 5 Jahren.

Die fischertechnik Bau-Spiel-Bahn.

Damit können sich Kinder (ab 6 Jahren) ihre eigene elektrische Eisenbahn bauen. Eine, die es verträgt, wenn man sie einmal richtig in die Hand nimmt, und die man auch immer wieder aus- und umbauen kann. (Alle Bauteile sind auch mit dem gesamten fischertechnik Konstruktions-Programm kombinierbar.) Klare Bauanleitungen sorgen dafür, daß das Bauen der fischertechnik Bau-Spiel-Bahn genausoviel Spaß macht wie nachher das Spielen mit ihr.



Tenderlok. (Abb.)
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.
Dampflok.
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.



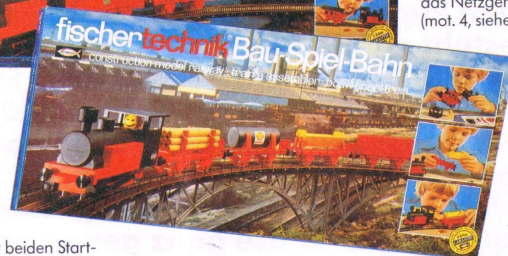
E-Lok. (Abb.)
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.
Diesel-Lok.
Mit selbstreinigenden Strom-
abnehmern.



Kranwagen.



Personenzug.
Eine der beiden Startmöglich-
keiten zum Eisenbahnspielen mit
fischertechnik. Zum Baukasten
gehören ein Schienenkreis
(Spur HO) und ein Mini-Motor.
Die Stromversorgung erfolgt über
das Netzgerät/Transformator
(mot. 4, siehe Seite 18).



Güterzug.
Die andere der beiden Start-
möglichkeiten. Zum Baukasten
gehören ein Schienenoval
(Spur HO) und ein Mini-Motor.
Die Stromversorgung erfolgt über
das Netzgerät/Transformator
(mot. 4, siehe Seite 18).

Personenwagen 135. (Abb.)
Personenwagen.



Grossraumgüterwagen 135. (Abb.)
Tankwagen.
Niederbordwagen 135.
Kesselwagen 135.



Langholzwagen. (Abb.)
Niederbordwagen.



Lorenkippenwagen.



Nebengleis-Set. (Abb.)
Inhalt: 1 Weichenpaar, 2 Gegenbogen,
2 Gerade 204 mm, 2 Gerade 165 mm,
6 Gerade 55 mm.
Gebogene Gleise. Inhalt: 6 Stück 30°
Gerade Gleise. Inhalt: 6 Stück 204 mm.
Rechtsweiche. Inhalt: 1 Stück 15°
Linksweiche. Inhalt: 1 Stück 15°

Neu: Modell 445.
Traktor mit Anhänger.
Ab 6 Jahren. Er hat ein Dreh-
gelenk und eine aufgehängte
Fendeltachse. Darum bewegt
er sich im Gelände wie ein
richtiger Traktor.



Neu: Modell 447.
Planentruppe.
Ab 6 Jahren. Sie ist, wie der
Traktor, geländegängig.



Neu: Modell 446.
Karussell.
Ab 6 Jahren. Wenn man
nicht mehr kurbeln will, kann man
das Karussell auch mit dem
Fischer-Technik-Baukasten
»Motor + Getriebe« motorisieren.



Feuerwehr.
Ab 6 Jahren.

Ab 5 Jahren. Wenn man
ein
Jumbo-Jet
bauen
wünscht,
kann
man
das
mit
dem
»Motor
+
Getriebe«
motorisieren.



Ab 5 Jahren. Zum Bauen eines
Düsenjets in 3 Varianten:
entweder eine DC 10 oder einen
Air-Bus oder eine Boeing 737.

Die drei großen Fischer-Technik-
Geschenkkästen. Jeder Kasten hat
eine Bauanleitung für 3 Modelle
(die alle mit dem Baukasten
»Motor + Getriebe« motorisiert
werden können). Mit den vielen
Bauteilen jedes Kastens kann man
aber auch noch andere Modelle
bauen.

Portalkran.
Ab 6 Jahren.



Baukran.
Ab 6 Jahren.



Baufräule.
Ab 5 Jahren.



Schaufellader.
Ab 5 Jahren.



Kranwagen.
Ab 5 Jahren.

Die fischertechnik-Programmübersicht.

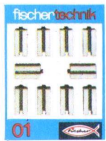


Start 100



Start 200

Zusatzprogramm zu Start.



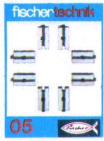
01 Bausteine 30



02 Reifen, Achsen, Naben



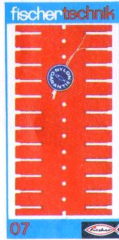
03 Verschiedene Winkelsteine



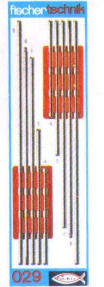
05 Bausteine 30 mit Bohrung



06 Kurvenscheiben, Achse, Naben



07 Grundplatte 180 x 90



029 Verschiedene Achsen, Stromschienen



028 Reifen 60, Naben, Achsen 170



016 Grundplatte 90 x 45, 45 x 45 Vorstuffer und Drehflügel



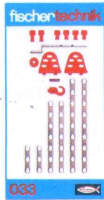
017 Bausteine 5 und 7,5



018 Bauteile für Baggerlöffel, Planierschaufel und Loren



022 Antriebskette und Zahnräder Z.30, Klemmzahnrad Z.15



033 Streben, Kurbel, Lagerböcke



034 Führerhaus, Lenkung



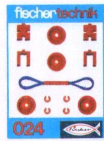
020 Raupenkettten, Förderbecher



027 Bootskörper, Luftschrauben (für Antrieb mit mini-mot. 1)



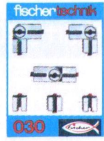
023 Haken, Kurbel, Seiltrommel u.a.



024 Rollenlager, Seilrollen, Achsen 30



026 Bausteine 15 mit 1 und 2 Zapfen

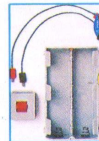


030 Gelenksteinen, Bausteine 15 mit rundem Verbindungszapfen

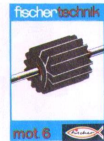


Motor + Getriebe

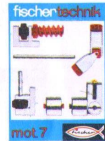
Zusatzprogramm zu Motor + Getriebe.



Plusbox 362 Batteriegehäuse



mot. 6 Differential



mot. 7 Getriebeteile



mot. 8 Motor mit Zubehör



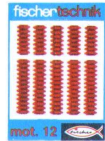
mot. 9 Stufengetriebe



mot. 10 Verschiedene Zahnräder



mot. 11 Innenzahnrad und Zahnräder



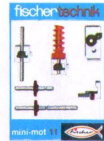
mot. 12 Zahnstangen



mini-mot.1 Motor und 5 Mini-Getriebe



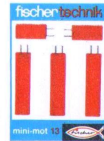
mini-mot. 10 Kleinstmotor



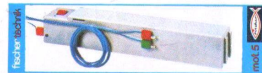
mini-mot. 11 Getriebeteile für Kleinstmotor



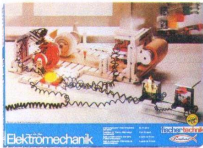
mini-mot. 12 Hubgetriebe, Hubzahnstangen, Hubgelenk



mini-mot. 13 Hubzahnstangen 60 und 30

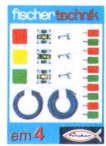


mot. 5 Batteriestab



Elektromechanik

Zusatzprogramm zu Elektromechanik.



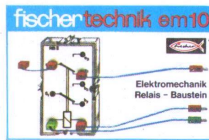
em 4
Lampen,
Leuchtwürfel



em 5
Taster, Kabel



em 9
Mini-Taster



em 10
Relais-Baustein



em 8
Volt-Ampèremeter



em 6
Zählwerk



Pneumatik

Zusatzprogramm zu Pneumatik.



Kompressor



em 11
Netzschaltgerät



mot. 4
Netzgerät 220 V



Kompressor-Bausatz



Bauplatte 500-0



Bauplatte 1000-0



Sammelkasten 1000.
Ohne Einsatz



Sammelkasten 1000-1.
Mit 8 Einsätzen

Zubehör.

Das Ergänzungsprogramm für fischartechnik-Besitzer.



Grundkasten 50



mot. 1



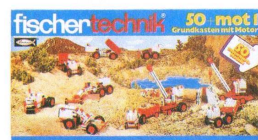
Statik 1



em 1



ec 1



Grundkasten 50 + mot. 1



mot. 2



Statik 2



em 2



ec 2



Ergänzungskasten 50/1



mot. 3



Statik 3



em 3



ec 3

Das fischerform-Programm.

Kinder brauchen nicht einfach nur Spielzeug: es ist genauso wichtig, daß sie das richtige Spielzeug zur rechten Zeit bekommen.

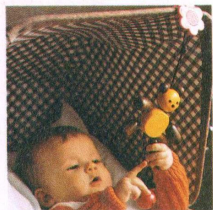
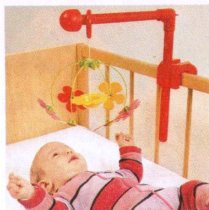
Das wird bei allen fischerform-Spielsachen berücksichtigt. So daß das Kind schon von den ersten Lebenswochen an immer das zum Spielen hat, was seinem Alter und Verständnis entspricht. Eine eigene Spielzeug-Beratungsgruppe konzipiert nach modernsten wissenschaftlichen Erkenntnissen Spielsachen, die den Entwicklungsphasen des Kindes angepaßt sind. Vom Blumenmobile für die Allerkleinsten bis zum Baukasten-Programm für die 3- bis 6jährigen.

Über die Spiel- und Lernphasen des Kindes haben wir übrigens ein kleines Büchlein verfaßt: »Durch Spielen wird man klug«. Sie können es gegen 80 Pfg. Porto bestellen bei: fischer-werke, 7244 Tumlingen/Waldachtal.

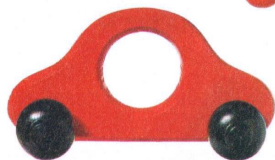




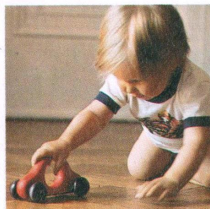
Zum Spielen, Anregen und Freuen:
Phantasievolle Kinderbettspiel-
sachen für das erste Lebensjahr
von fischerform.
Beispiel: Blumenmobile.
Ab 1 Woche. Etwas Fröhliches und
Farbiges, das sich bewegt.



Zum Anschauen, Greifen und
Lauschen:
Praktische Kinderwagenspiel-
sachen für das erste Lebensjahr
von fischerform.
Beispiel: Teddybärchen.
Ab 4 Monaten. Etwas, das sich
dreht und hampelt, wenn man an
der Schnur zieht.



Zum Lernen, Greifen und
Begreifen:
Interessante Lernspielsachen für
die ersten sechs Jahre von
fischerform.
Beispiel: Kriechauto.
Ab 8 Monaten. Etwas auf vier
Rädern, was das Umherkriechen
noch lustiger macht.



3-6 Baukasten.
Mit den vielen Bauteilen können
mehrere Kinder gleichzeitig bauen
und spielen und immer wieder
auf neue Einfälle kommen. Von
Pädagogen empfohlen.



Kindergarten.
Damit kann man mit vielen Bau-
steinen immer wieder neue
Spielerlebnisse haben.



Flugschau.
Damit kann das Kind fröhliche
Phantasieflugzeuge und viele
Spielmodelle rund um den Flug-
hafen bauen.



Baustelle.
Damit kann man nach Lust und
Laune lustige Baufahrzeug-
Modelle zusammensetzen.

Das 3-6 Programm für die Kleinen.

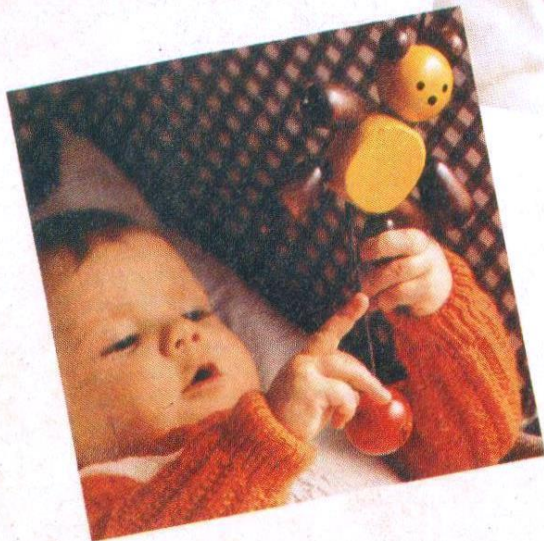
3-6 Modelle.
Die bunten und lustigen Einzel-
modelle sind beliebte Mitbringsel,
an denen die Kleinen besonders
viel Spaß haben.



Neu: Baukasten F 081.
Er ist größer und enthält 98 Bau-
teile.

Die zwei neuen fischerform-Baukästen
für die Kleinen ab 4 Jahren.

Neu: Baukasten F 080.
Mit Rädern und einem Kranführer
oder Autofahrer oder was man
sonst daraus macht (61 Bauteile).



Ihr fischertechnik-Fachgeschäft:

Nürnberger Spielwarenhaus
Fußgängerzone am Marktplatz S1,4

6800 Mannheim 1
Telefon 0621 / 1 20 34



fischer-werke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
D-7244 Tumlingen/Waldachtal
Tel. (07443) 12-1

fischertechnik Schweiz
Vogelsangstraße 11
CH-8307 Effretikon
Tel. (052) 32 23 01

fischer austria GmbH & Co. KG
Johann-Steinböck-Straße 2
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel. (02236) 85 38 2