

fischer[®]technik



Ich,
Paulchen Pfiffig,
sage Euch:
fischertechnik
ist eine Sache
mit Pfiff!



Systemkatalog
1976/77

**...mit
fischertechnik[®]
kann man bauen
und spielen
wie noch
nie!**



**... schon mit
dem kleinsten Grund-
kasten kann man
50 tolle Spielmo-
delle bauen.**



**... leicht sind
die Bausteine
ineinanderzu-
schieben.**



**... die
Spielmodelle sind
fischerstabil und
funktionieren deshalb
wie echt.**



**... mit dem
Motor macht
fischertechnik
noch mehr
Spießpaß.**



**... das ist
praktisch: statt Pappe
stapelbare, stabile
Kunststoff-Kästen.**



**... der
Sammelkasten
1000 für 8 Einzel-
kästen bringt
Ordnung ins
Kinder-
zimmer.**



**... wenn mal
ein Teil verlorengan-
gen ist, hilft der
fischertechnik-
Einzelteil-Service
beim Spiel-
waren-
händler.**



Das ist fischertechnik

fischertechnik ist ein einmaliges Konstruktions-System – ist der neue Weg, sich spielend die Welt der Technik zu erschließen. Alles funktioniert wirklichkeitsgetreu und deshalb so unerreicht dynamisch. Spielen und Lernen, Kon-

struieren und Experimentieren nach Vorbildern und eigenen Ideen – in diesem System steckt einfach alles. fischertechnik ist international anerkannt und wurde als wissenschaftlich und pädagogisch wertvollster Konstruktions-

baukasten ausgezeichnet. Die fischertechnik-Idee fasziniert Kinder und Erwachsene, Eltern und Lehrer in aller Welt. Die funktionelle Exaktheit ist ein Beispiel für die Tradition Schwarzwälder Präzisionsarbeit.



1. Vorteil: Der einzigartige Grundbaustein

Er ist an allen 6 Seiten anbaubar – in jeder Bauphase, an jeder Stelle. Die Verbindungen sind sehr exakt und immer winkelgerecht.

2. Vorteil: Hochwertige Werkstoffe

Alle Bauelemente sind aus hochwertigen Chemiestoffen wie z. B. Nylon, Hostaform® und Terluran® hergestellt und deshalb form- und baustabil. Die Bausteine sind massiv und nicht verformbar. Jeder Verbindungszapfen ist im Baustein zusätzlich durch einen Stahlstift verankert.

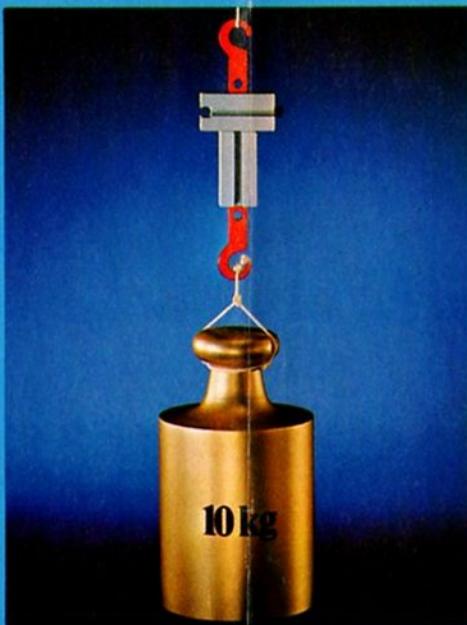


Bausteinquerschnitt mit stahlverankertem Verbindungszapfen

3. Vorteil: Konstruktion funktionsfähiger Modelle

Durch die neuartigen Präzisions-Bauelemente werden Spielmodelle möglich,

die sogar im Detail den Vorbildern in der Technik entsprechen. Und weil alle Baustein-Verbindungen exakt, überaus stabil und stark belastbar sind – z. B. mit einer Zugkraft von 10 kg und mehr – können die Modelle wirklichkeitsgetreu funktionieren.



4. Vorteil: Ein Spielprogramm ab 4 Jahre

Das umfassende Spielprogramm besteht aus den mini-modell-Packungen, den

Vorstufe-Kästen, den Grund-, Statik-, Motor- und Getriebe-, Elektromechanik- und Elektronik-Kästen sowie speziellen Aufbaukästen und zahlreichen Zusatzpackungen.

5. Vorteil: Ein Programm für Hobby-Freunde

Für Fortgeschrittene gibt es fischertechnik-hobby, mit dem anspruchsvollere Konstruktionen gebaut, komplizierte technische Vorgänge dargestellt und physikalische Experimente durchgeführt werden können.

6. Vorteil: Ein System, aus dem man nie herauswächst

Das fischertechnik-Spiel- und hobby-Programm enthält für jede Altersgruppe die richtigen Baukästen. Beim Ausbau des Programms können alle Bauelemente der zuvor gekauften Baukästen weiterverwendet werden. Die Grund- und Statikkästen kann man durch spezielle Aufbaukästen preisgünstig erweitern.

Aufbaubeispiel zum Grundkasten 100



Grundkasten 50



Aufbaukasten 50/1

+

Spielprogramm

mini-modelle Vorstufe

Baustufe 50

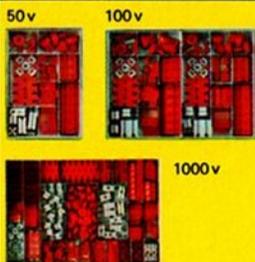
Baustufe 100

Baustufe 200

ab **4**
Jahre



25/1



50 v

100 v

1000 v

ab **6**
Jahre



25/2



Grundkasten
50



mot 1 Motor



Statik 50 S



Jubiläumskasten
50 + mot 1



Grundkasten 100



mot 1 Motor



Statik 100 S



Grundkasten 200



mot 1 Motor



Statik 200 S

ab **8**
Jahre



25/3



25/4



mot 4 trafo



mot 2
Getriebe



mini mot 1



mot 4 trafo



mot 2
Getriebe



mini mot 1

für Fort-
geschrittene



em 1
Elektro-
mechanik



ec 1
Elektronik



mot 3
Getriebe/
Differential

Mit den Kästen der Baustufe 300 kann man im hobby-Bereich weiter konstruieren und experimentieren. Dazu sind lediglich die hobby-Experimentier- und Modellbücher erforderlich.

zur Gestaltung mit Styropor® für fischertechnik-Modelle



Grundkasten 300



mot 1 Motor



Statik 300 S



mot 4 trafo



mot 2 Getriebe



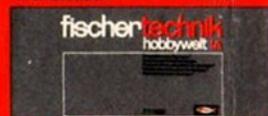
mini mot 1



hobbywelt 1 Werkstattbox



hobbywelt F Farben



hobbywelt 1A Styropor-Platten



em 1



em 2



em 3



mot 3 Getriebe/Differential



ec 1



ec 2



ec 3



hobby 1 Grundkasten



hobby 2 Motor und Getriebe



hobby 5 Statik



hobby 3 Elektromechanik



hobby 4 Elektronik

hobbylabor

Experimentier-Kasten



hobbylabor 1 Der Stromkreis

Dem technisch-wissenschaftlich Interessierten stehen für das hobby- aber auch für das Spielprogramm folgende **hobby-Experimentier- und Modellbücher** zur Verfügung, die der Fachhandel für Sie bereithält:

Buchreihe 1

Mechanik:
hobby 1 oder Grundkasten 300
Statik: hobby S oder Statik 300 S

Buchreihe 2
Maschinen mit Motor:
hobby 2 oder mot 1-3

Buchreihe 3
Elektromechanik:
hobby 3 oder em 1-3

Buchreihe 4
Elektronik:
hobby 4 oder ec 1-3

mini-modelle

Jede Packung enthält speziell aufeinander abgestimmte Bauteile, mit denen man eine bestimmte Zahl von mini-Modellen bauen kann.

ab 4



mini-modelle 25/1
für 12 Modell-Varianten
Art.-Nr. 2 30401 5

ab 6



mini-modelle 25/2
für 16 Modell-Varianten
Art.-Nr. 2 30402 5

ab 8



mini-modelle 25/3
für 4 Modell-Varianten
Art.-Nr. 2 30403 5

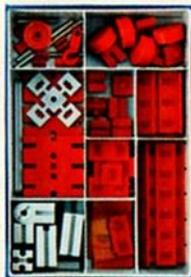
ab 8



mini-modell 25/4
Traktor mit Anhänger
Art.-Nr. 2 30404 5

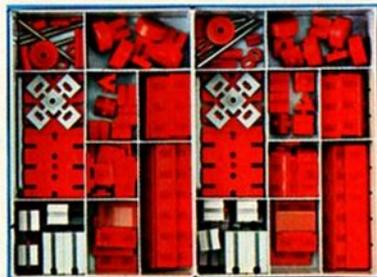
Vorstufe

ab 4



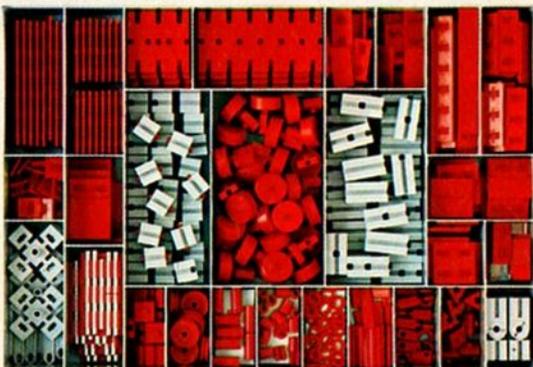
Vorstufe 50v
Art.-Nr. 2 30110 5

ab 4



Vorstufe 100v
Art.-Nr. 2 30111 5

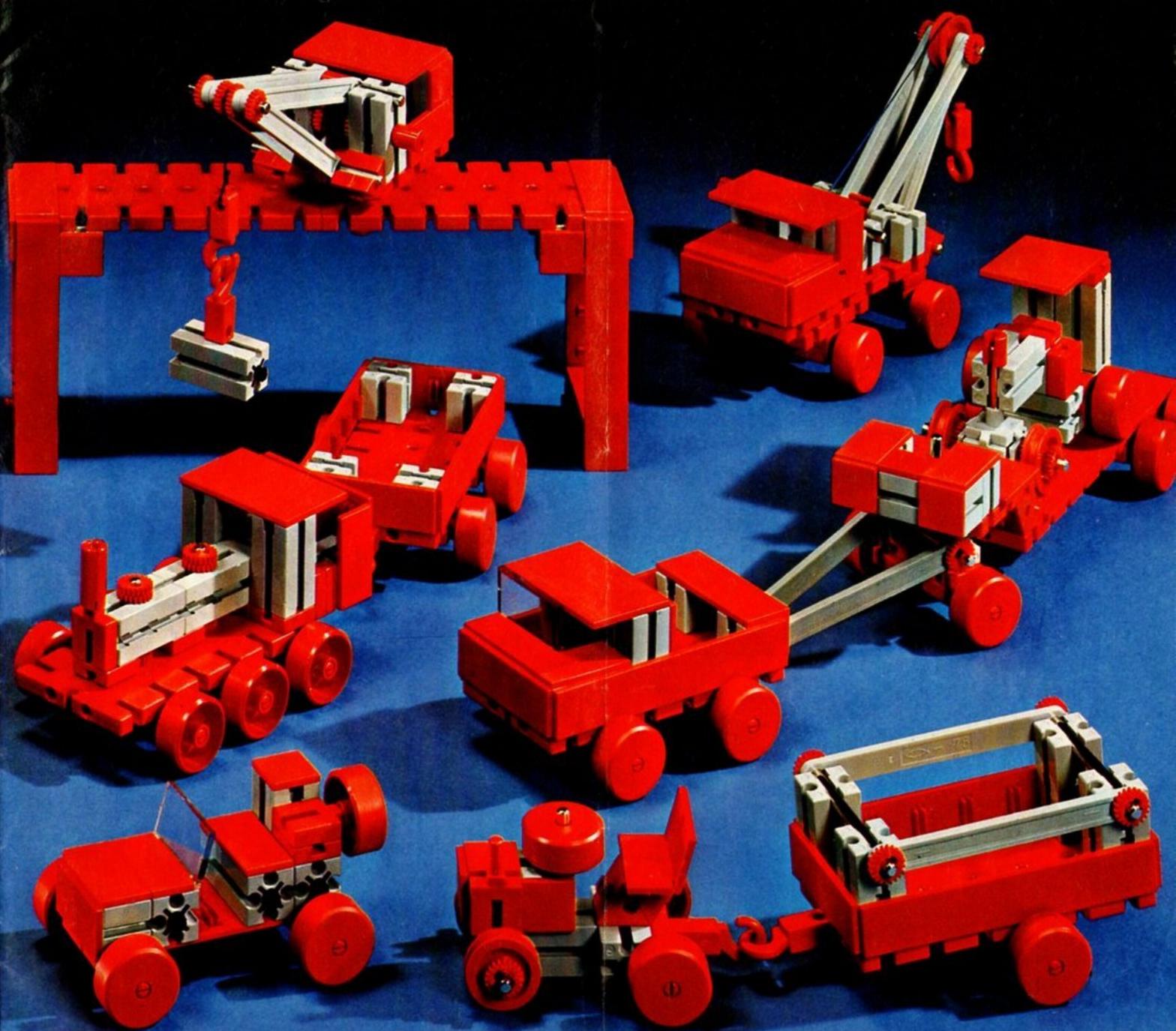
ab 4



Vorstufe 1000v

Art.-Nr. 2 30651 6

Die positiven Erfahrungen von Eltern und Erziehern mit fischartechnik waren der Anlaß, spezielle Vorstufe-Baukästen für Kinder ab 4 Jahre zu entwickeln. Es entstanden Bauelemente zum Klipsen und Schieben, für kleine Hände und kleine Kraft. Sie schaffen dem Kind einen schöpferischen Spielraum und eröffnen ihm unerschöpfliche Modellmöglichkeiten. Spielen und Lernen ist deshalb nicht mehr zweierlei. Besonders wichtig: Alle Bauteile können für die nachfolgenden Baustufen des Spiel-Programms sowie im hobby-Programm weiterverwendet werden. Nichts wird überflüssig. Machen Sie Ihrem Kind die Freude! Und sich selbst auch.



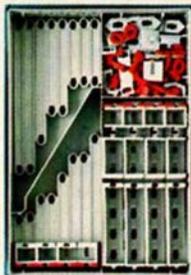
Baustufe 50

ab 6



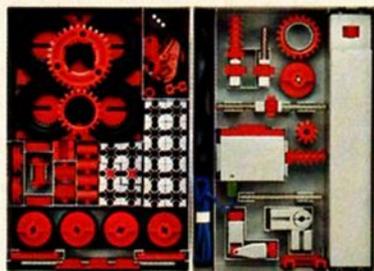
Grundkasten 50
für 50 fischerstabile
Modelle
Art.-Nr. 2 30120 5

ab 6



Statik 50S
Art.-Nr. 2 30150 5

Die Baustufe 50 ist die kleinste Stufe der insgesamt vier Baustufen im fischertechnik Spiel-Programm. Alle Baustufen beginnen mit der Altersgruppe ab 6 Jahre, wobei Modellvielfalt und die Altersabdeckung von Baustufe zu Baustufe steigen. In jeder Baustufe muß das Kind zunächst mit einem Grundkasten beginnen, der je nach Größe bereits eine Vielzahl von interessanten Konstruktionen ermöglicht. Die Bauelemente der nachfolgenden Kastentypen können nur in Kombination mit dem jeweiligen Grundkasten sinnvoll genutzt werden. Wenn das Kind z. B. mit der Baustufe 50 beginnt, nach einiger Zeit aber größere und interessantere Modelle bauen möchte, bietet fischertechnik die Möglichkeit, durch den Zukauf bestimmter Aufbaukästen in die höheren Baustufen aufzusteigen.



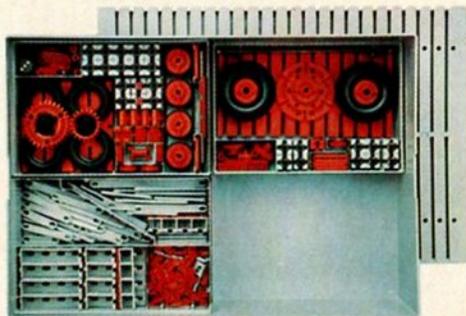
Jubiläumskasten
Grundkasten 50 + mot 1
Art.-Nr. 2 30124 5

**fischertechnik
Jubiläumskasten
mit Motor zum
Sonderpreis**

Aufstiegsformel zur Baustufe 100

Grundkasten 100 = 50 + 50/1

Statikkasten 100S = 50S + 50S/1



Art.-Nr. 2 30382 5

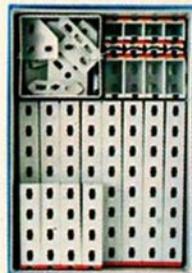
Sammelkasten 1000

In jeden Sammelkasten 1000 passen jeweils 8 Kästen der Standardgröße 50.

Der Sammelkasten ermöglicht ein übersichtliches und platzsparendes Aufbewahren der fischertechnik-Konstruktionsbaukästen.



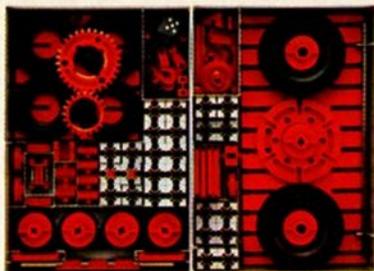
Aufbau-Grundkasten 50/1
Art.-Nr. 2 30140 5



Aufbau-Statikkasten 50S/1
Art.-Nr. 2 30160 5

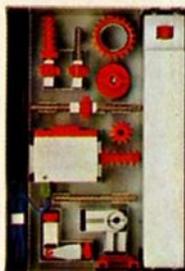
Baustufe 100

ab 6



Grundkasten 100
für 100 fischerstabile Modelle
Art.-Nr. 2 30121 5

ab 6

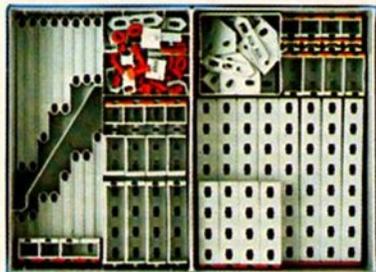


mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8



mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5



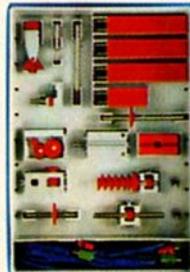
Statik 100S
Art.-Nr. 2 30151 5

ab 6



mot 2
Getriebe mit Zubehör.
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



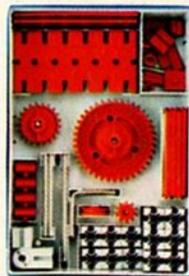
mini-mot 1
5 mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

ab 8

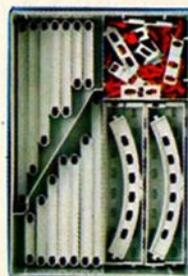
Aufstiegsformel zur Baustufe 200

Grundkasten 200 = 100 + 50/2

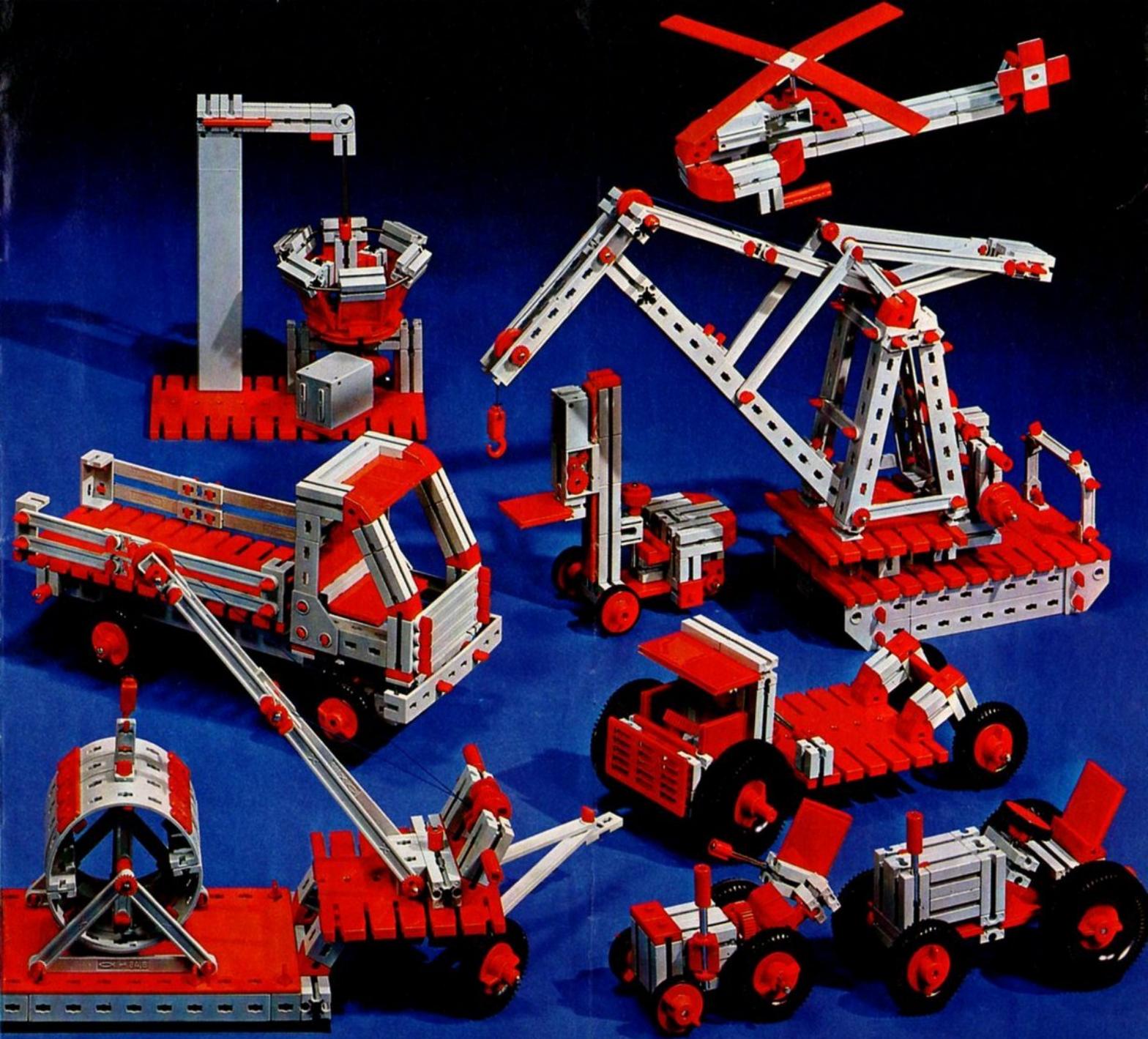
Statikkasten 200S = 100S + 50S/2



Aufbau-Grundkasten 50/2
Art.-Nr. 2 30141 5

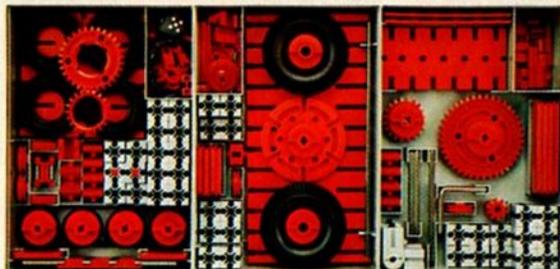


Aufbau-Statikkasten 50S/2
Art.-Nr. 2 30161 5



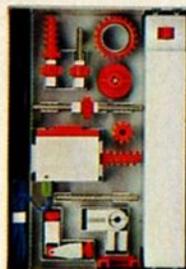
Baustufe 200

ab 6



Grundkasten 200
für 200 fischerstabile Modelle
Art.-Nr. 2 30122 5

ab 6

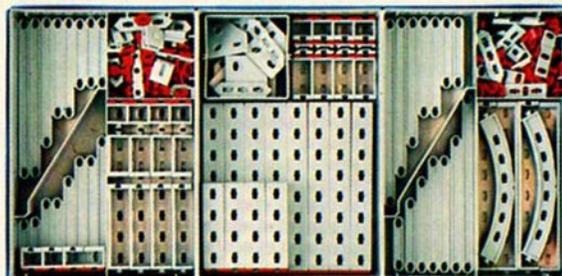


mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8



fischertechnik mot 4
mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5



Statik 200S
Art.-Nr. 2 30152 5
für Fortgeschrittene

ab 6



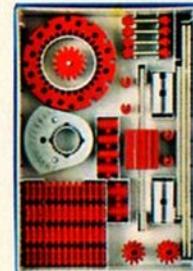
mot 2
Getriebe mit Zubehör
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



mini-mot 1
5 mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

ab 8



mot 3
Differential und Getriebeteile
Art.-Nr. 2 30172 5

für Fort-
geschrittene



Elektromechanik em 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30230 5



Elektronik ec 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30250 5

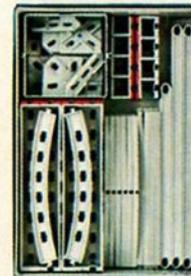
Aufstiegsformel zur Baustufe 300

$$\text{Grundkasten } 300 = 200 + 50/3$$

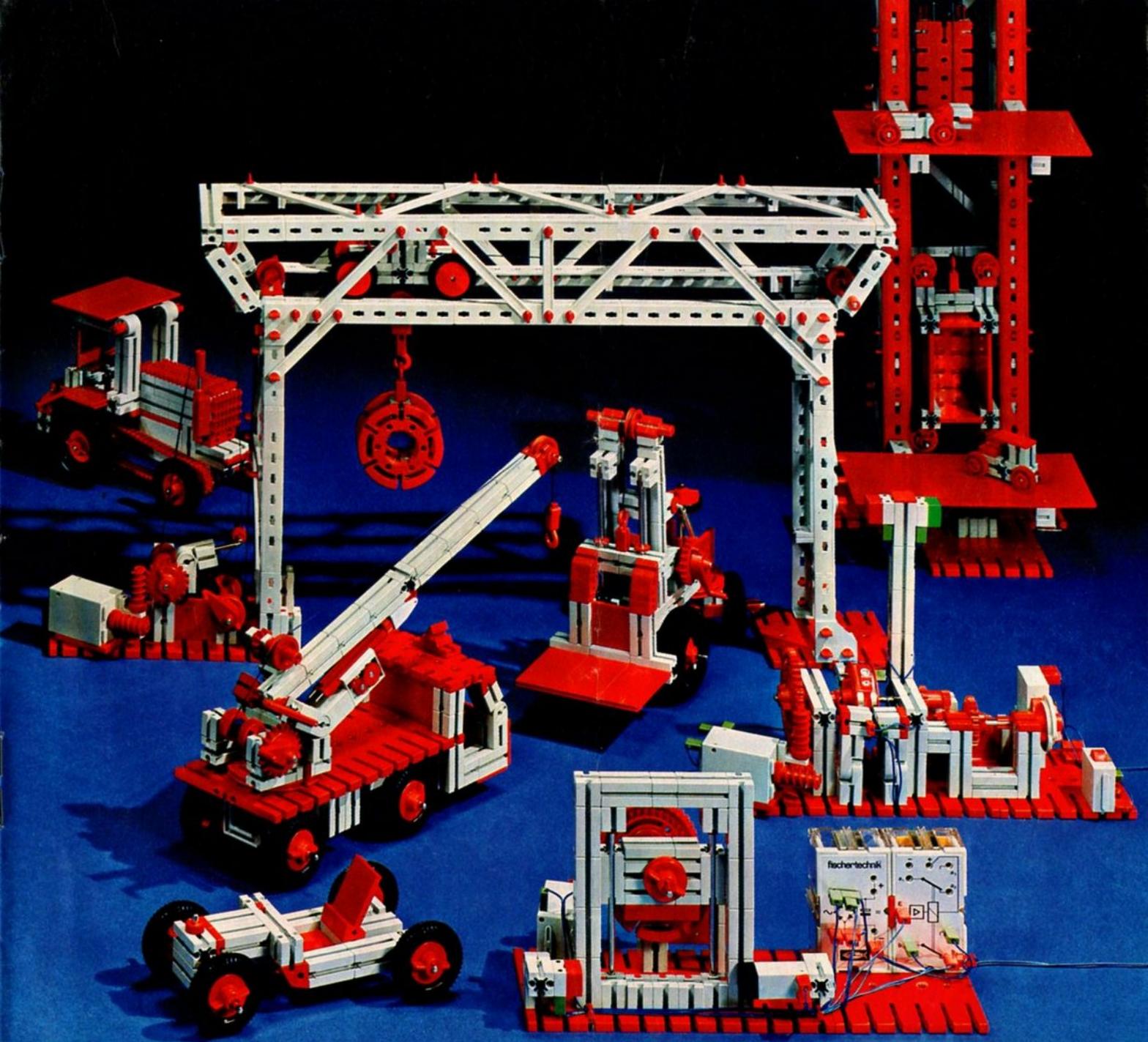
$$\text{Statikkasten } 300S = 200S + 50S/3$$



Aufbau-Grundkasten 50/3
Art.-Nr. 2 30142 5

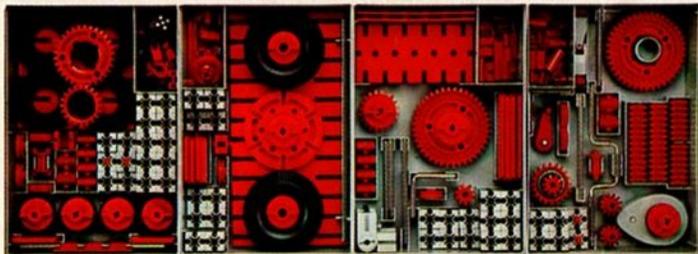


Aufbau-Statikkasten 50S/3
Art.-Nr. 2 30162 5



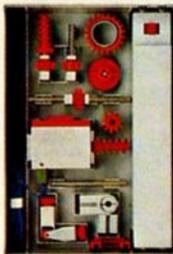
Baustufe 300

ab 6



Grundkasten 300
für 300 fischerstabile Modelle
Art.-Nr. 2 30123 5

ab 6



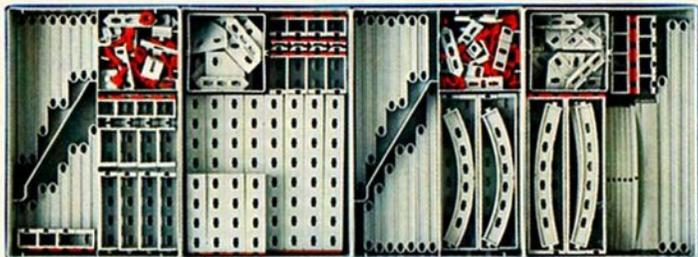
mot 1
Motor und Batteriestab
Art.-Nr. 2 30170 5

ab 8



mot 4
Netzgerät mit Spannungsregler
Art.-Nr. 2 30173 5

ab 6



Statik 300S
Art.-Nr. 2 30153 5

ab 8



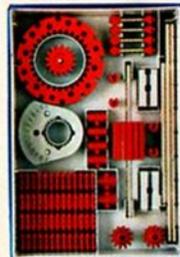
mot 2
Getriebe mit Zubehör
Art.-Nr. 2 30171 5

ab 8



mini-mot 1
5mini-Getriebe und Motor
Art.-Nr. 2 30190 5

für Fortgeschrittene



mot 3
Differential u. Getriebeteile
Art.-Nr. 2 30172 5

für Fortgeschrittene



Elektromechanik em 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30230 5

für Fortgeschrittene



Elektronik ec 1
Grundkasten
Art.-Nr. 2 30250 5

für Fortgeschrittene



Elektromechanik em 2
Stufenschalter
Magnet, Steuerteile
Art.-Nr. 2 30231 5

für Fortgeschrittene



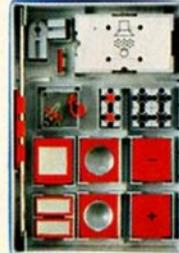
Elektromechanik em 3
Relais, Polwendeschalter,
Bimetall
Art.-Nr. 2 30232 5

für Fortgeschrittene



Elektronik ec 2
Meßfühler und
Differenzverstärker
Art.-Nr. 2 30251 5

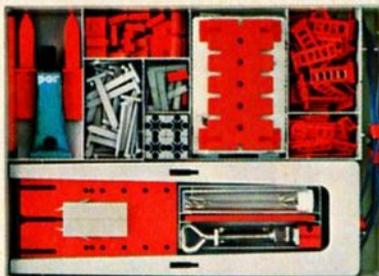
für Fortgeschrittene



Elektronik ec 3
Optik und Akustik
Art.-Nr. 2 30252 5



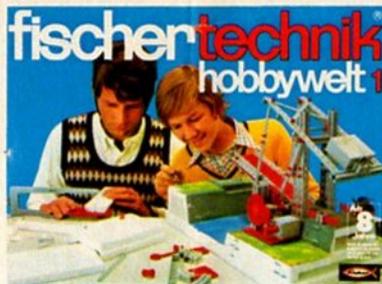
hobbywelt ab 8 Jahre



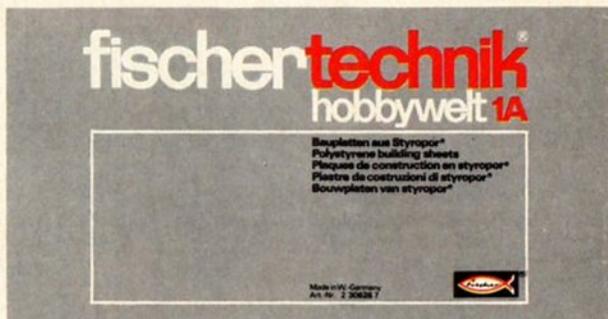
hobbywelt 1

Art.-Nr. 2 30870 7

Die Werkstatt-Box enthält u. a. 2 elektrische Schneidegeräte mit komplettem Zubehör wie Kabel, Arbeitsplatte und Schraubzwinde. Dazu Verbindungs- und Steckelemente, mit denen man das separat zu beziehende Styropor-plan verbinden und die fischertechnik-Modelle befestigen kann.



Mit fischertechnik-hobbywelt kann man Formen und Landschaften zu den fischertechnik-Konstruktionen frei nach eigenen Ideen aus Styropor-plan gestalten. Zum Traktor den Bauernhof, zum Lastwagen den Aufbau, zum Bootsdeck den Bootsrumpf, zur Brücke den Fluß und vieles mehr. Die Werkstatt-Box hobbywelt 1 mit ergänzenden Material-Packungen enthält alles, was man braucht, um mit Styropor-plan perfekt, durch keine Formvorgabe eingengt, zu gestalten. Damit der Spaß mit fischertechnik noch mehr Freude macht.



hobbywelt 1A

Art.-Nr. 2 30871 7

Die Ergänzungspackung enthält Bauplatten aus dem speziellen Material fischertechnik-Styropor-plan. Im Gegensatz zum handelsüblichen Verpackungs- und Bau-Styropor ist dies eine schwerentflammare Spezialqualität nach DIN 4102. Die Materialstruktur ist besonders dicht, schmirgel-fest, klebegerecht und ist speziell auf die elektrischen fischertechnik-Schneidegeräte abgestimmt.



hobbywelt F Art.-Nr. 2 30872 7

Ein Farbenkasten, komplett ausgestattet mit 6 Farben, Pinsel und Mischpalette. Zum richtigen Bemalen der fischertechnik-Styropor-plan-Modelle.



1. Zuschneiden



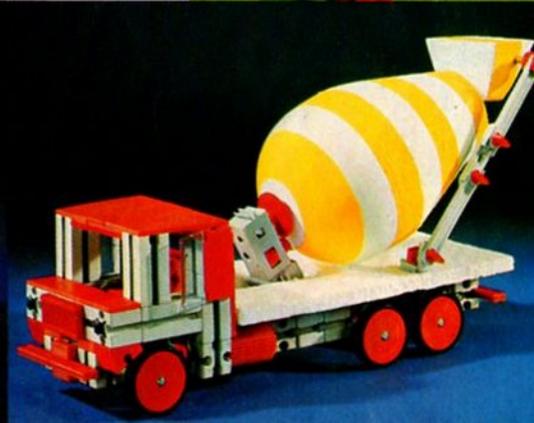
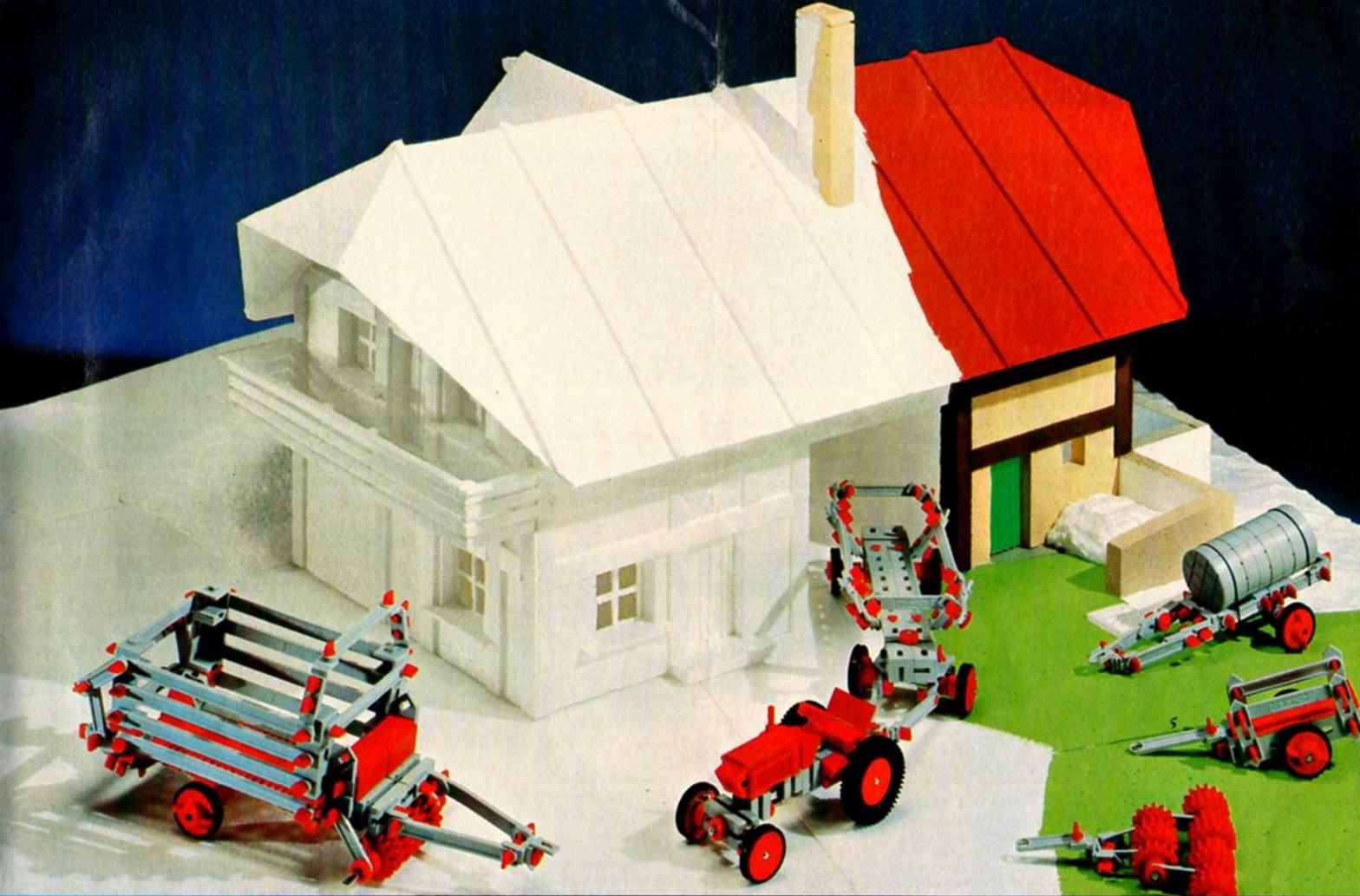
2. Bauen

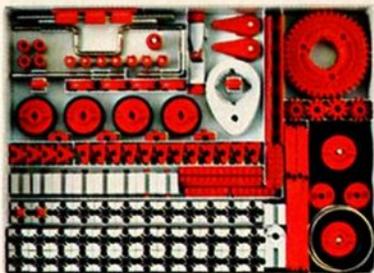


3. Montieren



4. Bemalen

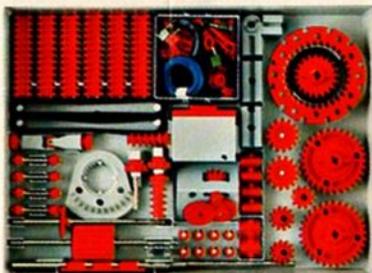




hobby 1 Art.-Nr. 2 30800 7

Grundkasten (Mechanik)

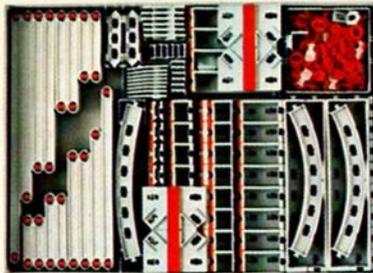
Mit den Elementen dieses Kastens lassen sich Vorgänge der Mechanik und der Kinematik nachvollziehen und interessante Modelle nach Vorlagen oder eigenen Ideen entwickeln.



hobby 2 Art.-Nr. 2 30801 7

Motor und Getriebe

Er ermöglicht die Motorisierung der Modelle und enthält als wesentliche Bauteile den Motor, das Stufengetriebe, das Differential, Zahnräder verschiedener Größe und eine längenveränderbare Gliederkette. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.



hobby S Art.-Nr. 2 30802 7

Statik: Brücken, Kräne, Türme

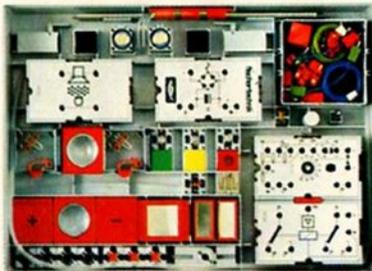
Mit den Profilelementen, Knotenplatten, Streben und weiteren Bauelementen, wie sie im Stahlbau Verwendung finden, lassen sich bei Modellversuchen die Gesetze der Statik auf einmalige Weise sichtbar machen.



hobby 3 Art.-Nr. 2 30803 7

Elektromechanik: Schalten und Steuern

Mit den vorwiegend elektromechanischen Bauteilen dieses Kastens können Probleme der Steuer- und Schaltungstechnik gelöst bzw. nachvollzogen werden. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.



hobby 4 Art.-Nr. 2 30804 7

Elektronik: Steuern und Regeln durch Licht, Wärme, Schall und Wasser

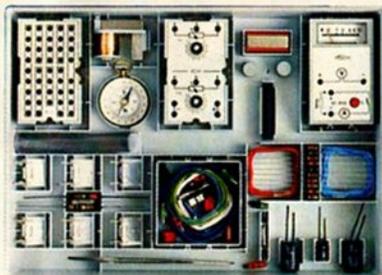
Die Schaltelektronik läßt sich mit den Elementen dieses Kastens erläutern und experimentell nachvollziehen. Durch zusätzliche Elektronik-Bausteine ist das System z. B. auf dem Gebiet der Digital-Elektronik unbegrenzt ausbaufähig. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.

Immer weniger Menschen genügt es, in der Freizeit nur frei zu haben. Immer mehr wollen in ihrer Freizeit je nach Lust und Laune, nach Alter und Interessen sich spielerisch die Zeit vertreiben, lernen oder gestalterisch tätig sein. Mit fischertechnik-hobby können anspruchsvollere Modelle aus dem Bereich der Technik, komplizierte technische Vorgänge und physikalische Experimente dargestellt bzw. nachgebaut werden – bis in das Gebiet der Elektronik. Durch Baukastenbücher und zahlreiche zusätzlich zu beziehende Experimentier- und Modellbücher hat jeder Interessent die Möglichkeit, nach Anleitung oder nach eigenen Ideen mit fischertechnik-hobby zu bauen. Detaillierte Informationen vermittelt ein spezieller hobby-Prospekt.



Zusätzliche Experimentier- und Modellbücher erweitern den Wissens- und Anwendungsbereich der hobby-Kästen.

hobbylabor für technisch-wissenschaftlich interessierte ab 14 Jahre

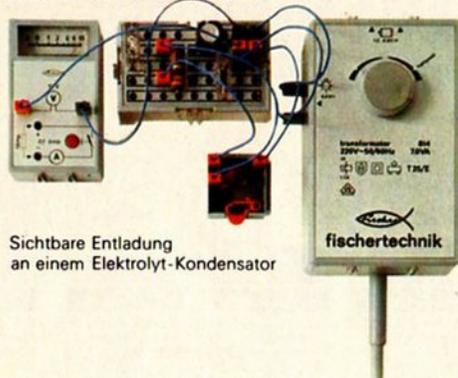


hobbylabor 1, Art.-Nr. 2 308507

Einführung in die elektrotechnischen Grundlagen des Gleichstromkreises
 hobbylabor 1 enthält einen Experimentierfeld-Baustein, der einen problemlosen Schaltungsaufbau durch einfaches Stecken der elektrischen Elemente erlaubt. Er kann mit jedem anderen Elektronik-Baustein individuell kombiniert werden. hobbylabor 1 enthält ferner ein Meßgerät zur Strom- und Spannungsmessung, einen Potentiometer-Baustein und viele andere Elemente. Sie ermöglichen eine Fülle von Experimenten, die zum Verständnis elektrischer Zusammenhänge führen. Empfohlene Energiequelle: Netzgerät mot. 4.



Die fischertechnik-hobbylabor-Serie erklärt die Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik.

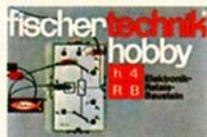


Sichtbare Entladung an einem Elektrolyt-Kondensator

Elektronik-Bausteine zu ec1-3, hobby4, hobbylabor1



Gleichrichter-Baustein GB
 Art.-Nr. 2 30811 7



Relais-Baustein RB
 Art.-Nr. 2 30812 7



Elektronik-Grundbaustein G
 Art.-Nr. 2 30813 7



Mikrofon-Lautsprecher-Baustein ML
 Art.-Nr. 2 30814 7



Flip-Flop-Baustein FF
 Art.-Nr. 2 30815 7



Mono-Flop-Baustein MF
 Art.-Nr. 2 30816 7



AND-NAND-Baustein AN
 Art.-Nr. 2 30817 7



OR-NOR-Baustein ON
 Art.-Nr. 2 30818 7



Dyn. And-Baustein DA
 Art.-Nr. 2 30819 7



Potentiometer-Baustein PB
 Art.-Nr. 2 30820 7



Experimentierfeld EF
 Art.-Nr. 2 30821 7

Zusatzpackungen

Allgemein



Art.-Nr. 2 30301 5
Bausteine 30



Art.-Nr. 2 30302 5
Reifen, Achsen, Naben



Art.-Nr. 2 30303 5
verschiedene Winkelsteine



Art.-Nr. 2 30304 5
Zahnräder, Drehscheibe u. Naben



Art.-Nr. 2 30305 5
Bausteine 30 mit Bohrung



Art.-Nr. 2 30306 5
Kurvenscheiben, Achse, Naben



Art.-Nr. 2 30309 5
Antriebsfedern und Klemmbuchsen



Art.-Nr. 2 30310 5
Bauplatten



Art.-Nr. 2 30311 5
Bauplatten



Art.-Nr. 2 30312 5
Fensterläden, Flachsteine 30 klar



Art.-Nr. 2 30313 5
Firste, Giebel u. Schornstein



Art.-Nr. 2 30314 5
Flachsteine 30x30, Flachsteine 60x30



Art.-Nr. 2 30315 5
Flach- u. Winkelklammern



Art.-Nr. 2 30316 5
Grundplatte 90x45, 45x45, Vorstuferräder u. Drehflügel



Art.-Nr. 2 30317 5
Bausteine 5 u. 7,5



Art.-Nr. 2 30318 5
Bauteile für Baggerlöffel, Planierschaufel u. Loren



Art.-Nr. 2 30319 5
Verbindungsstücke 15, 30 und 45



Art.-Nr. 2 30321 5
Raupenbänder



Art.-Nr. 2 30322 5
Antriebskette u. Zahnrad Z 30, Klemmzahnrad Z 15



Art.-Nr. 2 30323 5
Haken, Kurbel, Seiltrommel u. a.



Art.-Nr. 2 30324 5
Rollenlager, Seilrollen, Achsen 30



Art.-Nr. 2 30326 5
Bausteine 15 mit 1 und 2 Zapfen



Art.-Nr. 2 30330 5
Gelenksteine, Bausteine 15 m. rundem Verbindungszapfen



Art.-Nr. 2 30331 5
Verbinder 30, Keilriegel u. Doppelverbinder



Art.-Nr. 2 30325 5 Kraftmesser



Art.-Nr. 2 30320 5
Raupenketten, Förderbecher



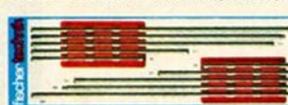
Art.-Nr. 2 30327 5
Bootskörper, Luftschrauben (für Antrieb mit mini-mot.1)



Art.-Nr. 2 30328 5
Reifen 60, Naben, Achsen 170



Art.-Nr. 2 30307 5 Grundplatte 180x90



Art.-Nr. 2 30329 5
verschiedene Achsen, Stromschienen

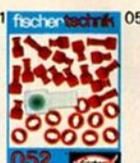


Art.-Nr. 2 30308 5
Grundplatte 90x90 und Drehscheibe

Statik



Art.-Nr. 2 30351 5
Winkelträger



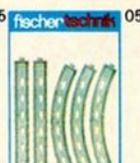
Art.-Nr. 2 30352 5
verschiedene S-Riegel und Riegelscheiben



Art.-Nr. 2 30353 5
Laschen, Scharniere, Knotenplatten



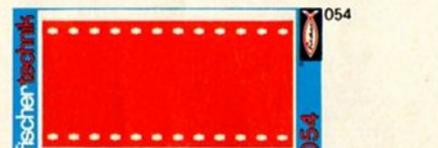
Art.-Nr. 2 30355 5
I-Streben



Art.-Nr. 2 30357 5
Flach- und Bogenstücke, Flachträger



Art.-Nr. 2 30356 5
X-Streben



Art.-Nr. 2 30354 5
Platten 180x90

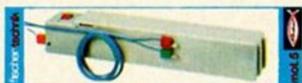


Art.-Nr. 2 30358 5
Doppelschienen, Spurkränze

Motor und Getriebe



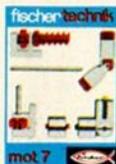
mot. 4
Art.-Nr. 2 30173 5
Netzgerät mit Spannungsregler



mot. 5 Art.-Nr. 2 30174 5
Batteriestab



mot. 6
Art.-Nr. 2 30175 5
Differential



mot. 7
Art.-Nr. 2 30176 5
Getriebeteile



mot. 8
Art.-Nr. 2 30177 5
Motor mit Zubehör



mot. 9
Art.-Nr. 2 30178 5
Stufengetriebe



mot. 10
Art.-Nr. 2 30179 5
verschiedene
Zahnräder



mot. 11
Art.-Nr. 2 30180 5
Innenzahnrad u.
Zahnräder



mot. 12
Art.-Nr. 2 30181 5
Zahnstangen
60 u. 30

Elektromechanik



em 4
Art.-Nr. 2 30240 5
Lampen,
Leuchtwürfel



em 5
Art.-Nr. 2 30241 5
Taster, Kabel



em 7
Art.-Nr. 2 30243 5
Kabel, Stecker



em 6
Art.-Nr. 2 30242 5
Zählwerk

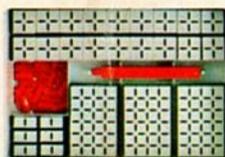


em 8 Art.-Nr. 2 30244 5
Volt-, Ampèremeter

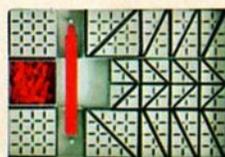


em 10 Art.-Nr. 2 30246 5
Relais-Baustein

fischergeometric Zeichnen und Bauen



fischergeometric 1
Art.-Nr. 2 30631 6
(inkl. Anleitungsbuch)



fischergeometric 2
Art.-Nr. 2 30632 6
(inkl. Anleitungsbuch)



fischergeometric 3
Art.-Nr. 2 30633 6
(inkl. Anleitungsbuch)

fischergeometric ist ein völlig neuartiges, in sich abgeschlossenes Konstruktions-system mit geometrischen Bausteinen. Es hilft technische Zeichnungen zu lesen, macht perspektivische Zeichnungen verständlich, schult das räumliche Vorstel-

lungsvermögen und regt die Phantasie an. Mit geometrisch exakten Konstruktionen kann man gestalterische Probleme lösen und realisieren. Damit ist fischergeometric technische Information und schöpferisches Spiel zugleich.

mini-mot.



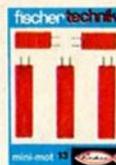
mini-mot 10
Art.-Nr. 2 30201 5
Kleinstmotor



mini-mot 11
Art.-Nr. 2 30202 5
Getriebeteile für
Kleinstmotor

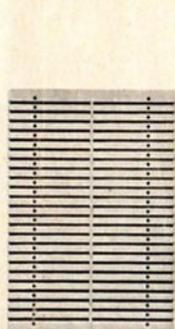


mini-mot 12
Art.-Nr. 2 30203 5
Hubgetriebe, Hubzahn-
stangen, Hubgelenk

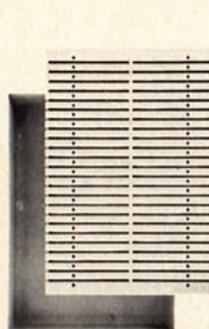


mini-mot 13
Art.-Nr. 2 30204 5
Hubzahnstangen
60 und 30

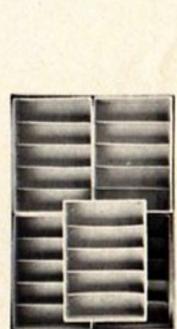
Sortiereinsätze, Sammelkästen, Großbauplatte



fischertechnik 1000-0
Art.-Nr. 2 30381 5
Großbauplatte

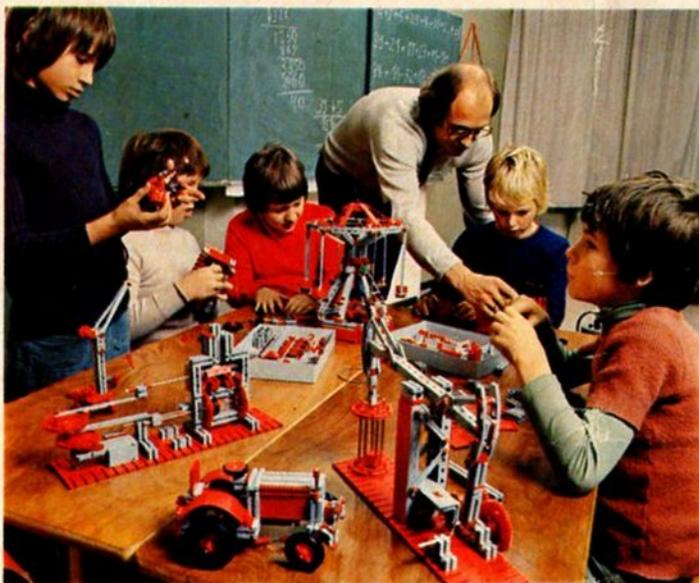


fischertechnik 1000
Art.-Nr. 2 30382 5
Sammelkasten mit
Großbauplatte
(zum Aufbewahren der
fischertechnik-Kasten)



fischertechnik 1000-1
Art.-Nr. 2 30383 5
Sammelkasten mit
8 Einsätzen und Großbauplatte
fischertechnik Sortiereinsatz
Art.-Nr. 2 30380 5

Schulprogramm



Das fischertechnik-Schulprogramm ist eine neue Unterrichtsmethode, Kindern die Welt der Technik zu erschließen. Abgestimmt auf die Bereiche Werkunterricht, Experimenteller Sachunterricht und Physik, bietet das fischertechnik-Lernbaukasten-System in Verbindung mit leicht verständlichem Anleitungsmaterial den Kindern die Möglichkeit, technische Funktionen und Zusammenhänge zu erkennen und anhand eigener Konstruktionen nachzuvollziehen.

Das Schulprogramm, das in sämtlichen Konstruktionselementen dem fischertechnik-System entspricht, beweist, daß eine entscheidende Idee faszinierende Konstruktionen ermöglicht, die auch den hohen Ansprüchen von Schulpraktikern, Hochschul-Pädagogen und Technikern gerecht werden. Gibt es eine bessere Empfehlung für fischertechnik?



Erfahrungen aus der Schulpraxis

Gerhard Ruckwied, Lehrer,
Grund- und Hauptschule Dielheim.

Lernziel: Im Rahmen des Themas »Auf dem Bahnhof« sollen die Kinder nach Besichtigung einer Bahnhofsanlage eine Bahnschranke konstruieren.

Ergebnis: Aufgrund des starken Aufforderungscharakters des Materials gingen die Schüler begeistert an ihre Aufgabe. Der Baukasten regte die konstruktive Phantasie in hohem Maße an. Bei 31 beteiligten Kindern entstanden zwar viele unterschiedliche, aber dennoch zweckmäßige Konstruktionen. Der Einsatz der Lernbaukästen bewährte sich sehr gut, u. a. auch deshalb, weil die Kinder Konstruktionen ohne großen Zeitaufwand jederzeit leicht korrigieren konnten.



Norbert Traser, Lehrer,
Niebergall-Schule, Darmstadt.

Lernziel: Die Schüler sollen die technische Funktion eines Zahnradgetriebes mit den Mitteln des Modellbaus kennenlernen.

Ergebnis: Die fischertechnik-Lernbaukästen haben sich als ausgezeichnetes Lernmittel bewährt. Sie unterstützen den Verstehensprozeß, indem sie jeden einzelnen abstrakten Erkenntnisschritt durch Anschauung und Hantierung konkret untermauern. Für lernschwache Schüler sind sie besonders nützlich, da den Schülern die Beschäftigung mit den Bauelementen Freude bereitet, ihren Lerneifer anregt und sie ausdauernder bei der Arbeit macht.

fischer[®]technik[®] Club



Der fischertechnik-Club ist eine internationale Gemeinschaft von Kindern und Jugendlichen. Der Club wurde gegründet, um den Kindern eine kontinuierliche Beratung in allen Fragen des Bauens und Experimentierens mit fischertechnik zu geben. Im fischertechnik-Club kann jeder Mitglied werden. Bitte Informationsunterlagen anfordern bei Fischer-Werke, 7244 Tumlingen/Waldachtal 3. Die Mitglieder erhalten gegen eine geringe Gebühr eine vierteljährlich erscheinende Club-Zeitschrift. Die Zeitschrift informiert über alle Neuerungen auf dem fischertechnik-Sektor, gibt wertvolle Konstruktions-Tips und fördert den wechselseitigen Ideenaustausch der Club-Mitglieder. Außerdem informiert der Club regelmäßig, wann beim Spielwarenhandel Modellbauwettbewerbe und Modellschauen veranstaltet werden.

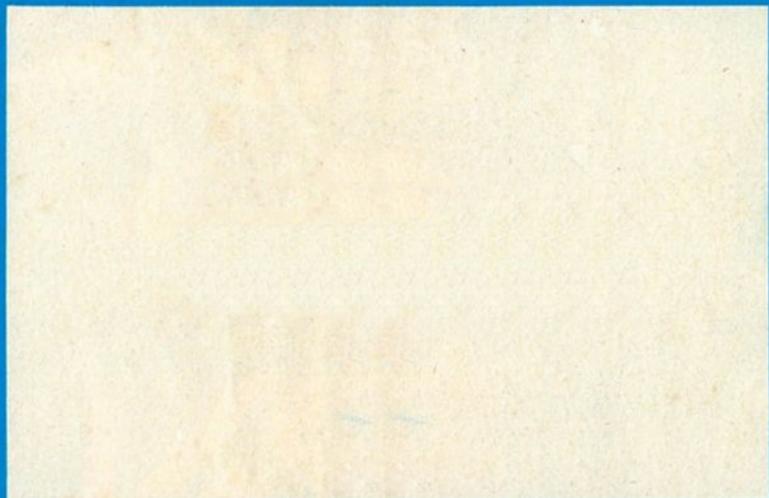


CLUB
fischertechnik

Jahr 19...
Name _____
Anschrift _____
Eigentümer/Elternteil _____
FISCHERTECHNIK 7244 TüMLINGEN

CLUB
fischertechnik

Jahr 19...
Name _____
Anschrift _____
Eigentümer/Elternteil _____
FISCHERTECHNIK 7244 TüMLINGEN 72444 FRIEDRICHSDORF



Art.-Nr. 6 39004 5

Fischer-Werke Artur Fischer · 7244 Tumlingen/Waldachtal 3 · Ref.-Nr. 111 · 2,1 Mio/9/6/3 · Printed in W.-Germany