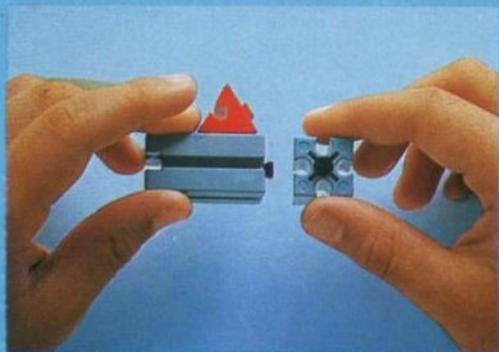


fischer[®]technik[®]

ein Konstruktionspiel - dynamisch wie die Technik selbst!

Programm
1973





1. Vorteil: Der einzigartige Grundbaustein

Seine Anbaumöglichkeiten sind unbegrenzt. Er kann an allen sechs Seiten, durch leichtes Stecken und Schieben, mit jedem Bauelement verbunden werden, in jeder Bauphase, an jeder gewünschten Stelle. Die hohe Präzision der Fertigung ist die Voraussetzung für idealen Halt und stabile Modelle. Schon wenige Grundbauelemente eröffnen unendlich viele Konstruktionsmöglichkeiten.

Was ist fischertechnik?

fischertechnik ist ein Konstruktions-System ohne Beispiel — der neue Weg, spielend die Welt der Technik zu erschließen. Alles funktioniert wirklichkeitsgetreu und deshalb so unerreicht dynamisch. Spielen und Lernen, Konstruieren und Experimentieren, nach eigenen Ideen oder Vorbildern aus der Technik, alles steckt in diesem System. International anerkannt. Ausgezeichnet als wissenschaftlich und pädagogisch wertvollster Konstruktionsbaukasten. Eine Idee, die Kinder und Erwachsene, Eltern und Lehrer in aller Welt fasziniert hat. fischertechnik ist ein Beispiel für die Tradition der Schwarzwälder Präzisionsarbeit. 7 Vorteile bilden die Grundlage für den Erfolg des fischertechnik-Systems:

2. Vorteil: Hochwertige Werkstoffe

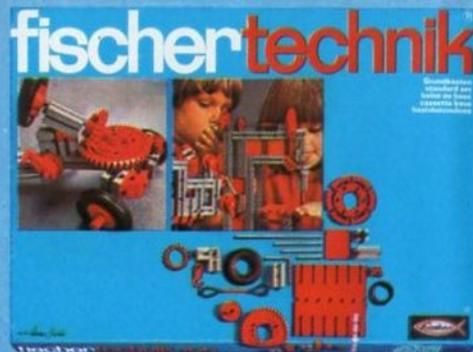
Alle Präzisionselemente sind aus hochwertigen Chemiewerkstoffen, wie z. B. Nylon, Hostaform® und Terluran®, hergestellt und deshalb form- und baustabil. Bei fischertechnik gibt es darum auch keine billigen Plastik-Bauteile. Die schwarzen und roten Verbindungszapfen der Bausteine werden durch Stahlstifte zusätzlich verankert.

3. Vorteil: Konstruktion funktionsfähiger Modelle

Die neuartigen Bauelemente haben den Weg zur Entwicklung funktionsfähiger Modelle erschlossen, die in jedem Detail ihren Vorbildern in der Großtechnik entsprechen. Ein fischertechnik-Kran z. B. sieht nicht nur so aus — er funktioniert auch so!

4. Vorteil: fischertechnik beginnt ab 4 Jahre

Das neue Vorstufen-Programm für Jungen und Mädchen ab 4 Jahre enthält besondere Bauteile zum Klipsen und Schieben für



kleine Hände und kleine Kraft. Dazu schaffen Kompakträder mit einem Griff problemlos Bewegung. Jetzt können auch die Kleinsten mit ihren eigenen Kästen spielen und bauen. Und alle Teile passen zu den weiteren Programmen.

5. Vorteil: Ein Programm für hobby-Freunde

Den Fortgeschrittenen bietet fischertechnik nach der Vorstufe und dem Spielprogramm ein eigenes hobby-Programm, das unbegrenzte Experimente und Konstruktionen, bis hinein in die Welt der Elektronik, erschließt.

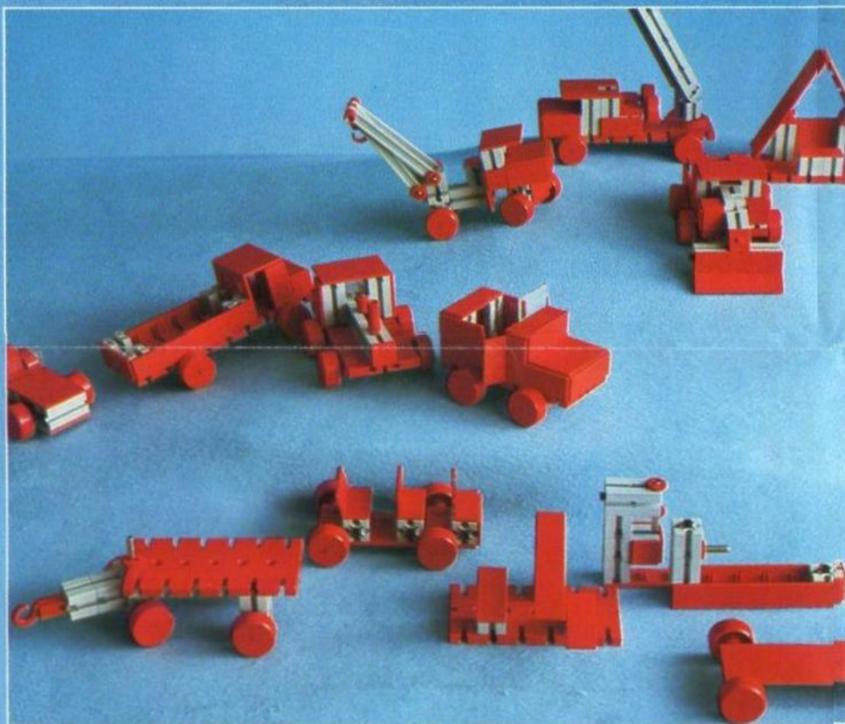
6. Vorteil: Beispiellose Ausbaumöglichkeiten

fischertechnik ist ein System ohne Grenzen. Das umfassende Spielprogramm für die größere Altersgruppe ist gegliedert nach Grundkästen, Ausbaukästen mit Motor und Getriebe, Statik-, Elektromechanik- und Elektronikkästen mit weiteren Zusatzpackungen. Dieses sorgfältig aufeinander abgestimmte Programm gestattet Konstruktionen, die bisher mit einem Baukastensystem nicht möglich waren.



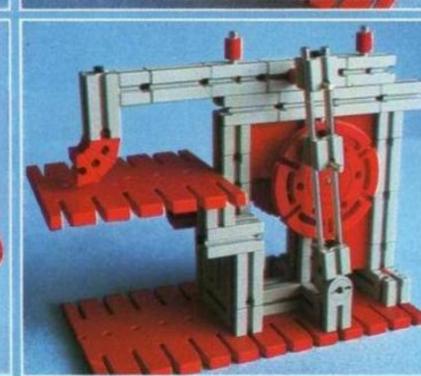
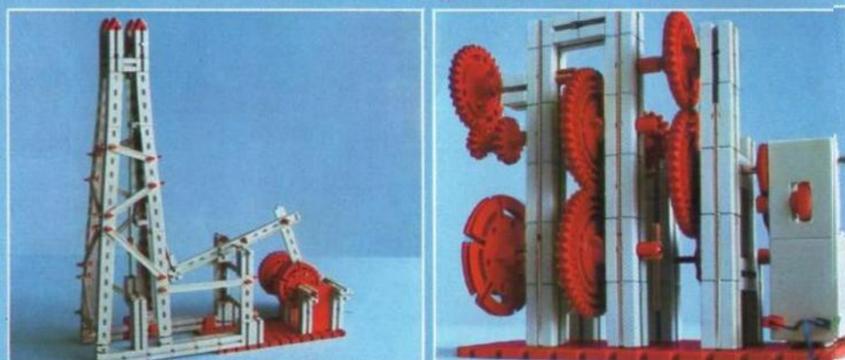
fischertechnik-Vorstufe ▶

Kinder entwickeln in den letzten Jahren vor dem Schuleintritt einen wesentlichen Teil der Begabungen, die ihnen später weiterhelfen. Sie sollten deshalb in diesem Alter vom statischen Klötzchenspiel zum dynamischen Bauen wechseln können. fischertechnik hat für Jungen und Mädchen ab 4 Jahre ein Vorstufen-Programm geschaffen, das durch eingehende Beobachtungen in vielen Testreihen der Entwicklungsstufe und Vorstellungswelt der Kinder in dieser Altersgruppe angepaßt wurde. Neue Bauteile und Platten zum Klipsen und Schieben für kleine Hände und kleine Kraft helfen schnell größere Flächen zu verkleiden. Räder und Achsen sind eine Einheit — nur einschieben und schon fährt der Wagen. Eine neuartige Bilderbibel vermittelt dazu vielfältige Bauanregungen, von Puppenmöbeln bis zum Minikran.



fischertechnik-Ausbaukästen ▶

In Verbindung mit den Grundkästen eröffnet das Ausbauprogramm unerschöpfliche Konstruktionsmöglichkeiten. Motor- und Getriebekästen sorgen für den selbsttätigen Antrieb der Modelle. Die Bauelemente der Statikkästen ermöglichen in Verbindung mit den Bauteilen der Grundkästen die Konstruktion großer und weitausladender Modelle, wie Türme, Brücken oder Kräne. Die Voraussetzung für elektrotechnische und elektromechanische Steuerungen erschließen die Elektromechanik-Kästen. Überwachen — Steuern — Regeln — Zählen und Messen sind Funktionen, die mit Hilfe des Elektronik-Ausbaukastens gelöst werden können.



fischertechnik-Grundkästen

Das fischertechnik-Spielprogramm für die mittlere Altersgruppe beginnt mit 5 Grundkästen, die jeweils nach Inhalt und Umfang erweitert sind. Sie bilden ein selbständiges, komplettes Programm, mit dem Jungen und Mädchen frei oder nach Anleitung zahlreiche Vorgänge und Zusammenhänge der modernen Technik nachvollziehen können. Die aufgrund praktischer Erfahrungen zusammengestellten Bauelemente der Grundkästen schaffen die Voraussetzung zum vielfältigen Einsatz der variationsreichen Ausbaukästen. Jeder Baukasten enthält eine interessante Bauanleitung für die Konstruktion einfacher und anspruchsvoller Modelle.

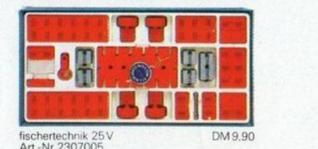
fischertechnik-hobby

Für die anspruchsvollen Wünsche und individuellen technischen Neigungen der hobby-Konstrukteure wurde ein eigenes hobby-Programm entwickelt. Auch sehr komplizierte Vorgänge der Technik können jetzt im Experiment oder mit Hilfe der naturgetreuen fischertechnik-Modelle dargestellt werden. Das hobby-Programm besteht aus 5 aufeinander abgestimmten Konstruktionsbaukästen. Jeder Kasten enthält ein hobby-Handbuch mit Erläuterung der Handhabung, Beschreibung der Funktion und dem Zusammenwirken der Bauelemente. Zusätzlich stehen ausführliche Experimentier- und Modellbücher zur Verfügung.



Spiel-Programm

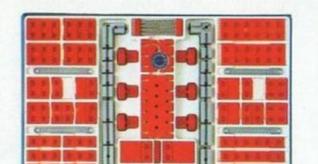
Ab 4 Jahre: Vorstufkästen Das Programm für Jungen und Mädchen ab 4 Jahre mit Bauteilen zum Klipsen und Schieben für kleine Hände. Kompakträder schaffen problemlos Bewegung, denn Rad und Achse sind eine Einheit. Alle Elemente sind auf das gesamte fischertechnik-System abgestimmt.



fischertechnik 25V Art.-Nr. 2307005 DM 9,90



fischertechnik 50V Art.-Nr. 2307015 DM 14,90



fischertechnik 100V Art.-Nr. 2307025 DM 25,80

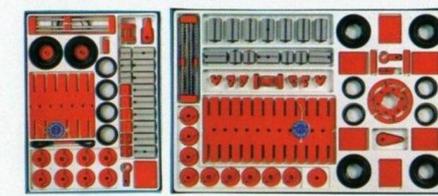


Art.-Nr. 6397005 DM 12,80

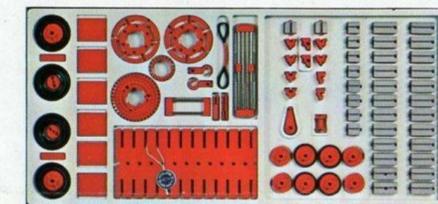
Dieses Buch unterstützt die Ideenfindung für den Bau eigener Modelle. Es vermittelt zudem einen umfassenden Wissensstoff aus der Geschichte großer Erfindungen.

Ab 6 Jahre: Grundkästen

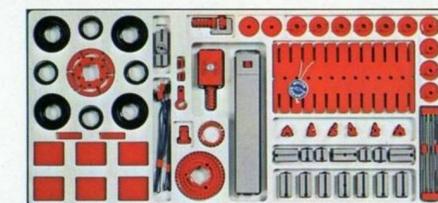
Die Grundkästen stellen ein in sich abgeschlossenes Programm dar. Jeder einzelne Grundkasten ist ein kompletter Baukasten. Die Grundkästen können durch Ausbau- und Zusatzkästen beliebig erweitert werden.



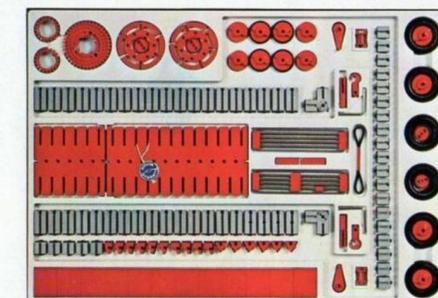
fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 DM 17,50
 fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 DM 25,80
 für zahlreiche kleine Modelle für den Bau von über 100 Modellen verschiedenster Art



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 39,50
 die mittlere Größe mit mehr Bauelementen und weiteren Konstruktionsmöglichkeiten



fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 DM 57,50
 Bauelemente mit Motor, Batteriestab und Getriebeteilen



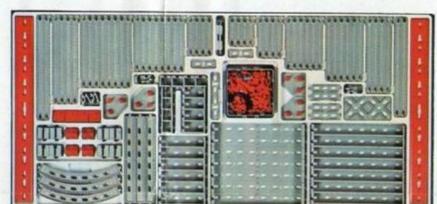
fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 66,50
 Großbaukasten

Ab 6 Jahre: Ausbaurückbaukasten Statik

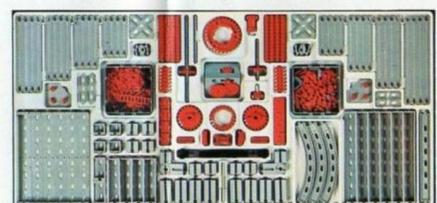
Voraussetzung für den Statik-Baukasten ist der Grundkasten. Jeder Grundkasten kann mit jedem Statik-Baukasten kombiniert werden. Die Kästen 100 S - 400 S unterscheiden sich durch die Anzahl der Bauelemente und zusätzliche Teile.



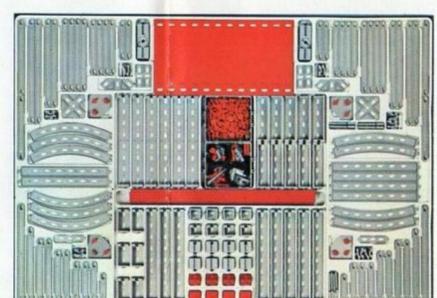
fischertechnik 50S Art.-Nr. 30060 DM 17,50
 fischertechnik 100S Art.-Nr. 30061 DM 25,80



fischertechnik 200S Art.-Nr. 30062 DM 39,50



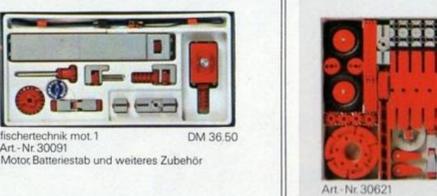
fischertechnik 300S Art.-Nr. 30063 (mit Getriebe) DM 49,50



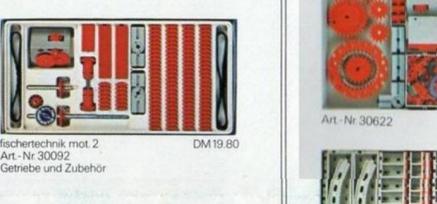
fischertechnik 400S Art.-Nr. 30064 DM 59,-

Ab 6 Jahre: Ausbaurückbaukasten Motor und Getriebe

Sie werden als Antrieb für alle Modelle der Grund- und Ausbaurückbaukasten verwendet.



fischertechnik mot.1 Art.-Nr. 30091 DM 36,50
 Motor, Batteriestab und weiteres Zubehör



fischertechnik mot.2 Art.-Nr. 30092 DM 19,80
 Getriebe und Zubehör



fischertechnik Elektromechanik e-m Art.-Nr. 30072 DM 45,-
 Schleifring, Testset, Elektromagnet, Zubehör



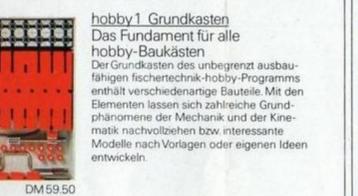
fischertechnik Elektronik ec Art.-Nr. 30085 DM 69,50
 Gleichrichter, Relais, Fotozelle, Zubehör

Zum Bauen mit dem Elektromechanik-Kasten sind mindestens der Grundkasten 200 und mot.1 Voraussetzung. Dasselbe gilt für das Bauen mit dem Elektronik-Kasten. Allerdings sind hierzu noch der e-m, das Netzgerät mot.4 oder mot.8 erforderlich.

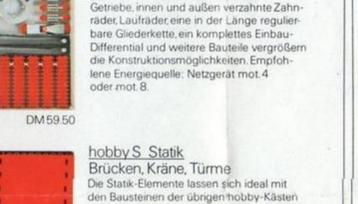
hobby-Programm

Für den Fortgeschrittenen

Mit dem fischertechnik-hobby-Programm können anspruchsvollere Modelle aus dem Bereich der Technik, komplizierte technische Vorgänge und physikalische Experimente dargestellt bzw. nachgebaut werden. Das hobby-Programm basiert auf dem fischertechnik-System und wurde besonders im Elektronik-Bereich erweitert. Durch Baukastenbücher und zusätzlich zu beziehende Experimentier- und Modellbücher hat jeder Interessent die Möglichkeit, nach Anleitung oder nach eigenen Ideen mit fischertechnik-hobby zu bauen.



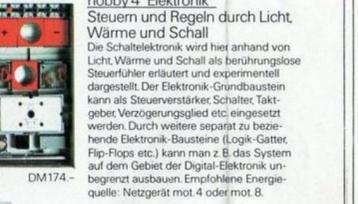
Art.-Nr. 30621 DM 59,50



Art.-Nr. 30622 DM 59,50



Art.-Nr. 30623 DM 126,-



Art.-Nr. 30624 DM 174,-

Zusätzliche Experimentier- und Modellbücher erweitern den Wissens- und Anwendungsbereich des hobby-Programms.
 Preis je Buch DM 9,90

Zusatz-Programm

Zusatzkästen allgemein

Elektronik-Bausteine zu ec, hobby 4



Gleichrichter-Baustein Art.-Nr. 30081 DM 25,-
 Relais-Baustein Art.-Nr. 30812 DM 35,50



Elektronik-Grund-Baustein Art.-Nr. 30813 DM 39,50



Mikrofon-Lautsprecher-Baustein Art.-Nr. 30814 DM 25,-



Flip-Flip-Baustein Art.-Nr. 30815 DM 35,50



Mono-Flip-Baustein Art.-Nr. 30816 DM 39,50



AND-NAND-Baustein Art.-Nr. 30817 DM 32,50



OR-NOR-Baustein Art.-Nr. 30818 DM 32,50

Zusatzkästen allgemein



Art.-Nr. 30001 Bausteine DM 30,00
 Art.-Nr. 30002 Relais, Achsen, Naben u. a. DM 30,00
 Art.-Nr. 30003 Flach- und Winkelsteine DM 30,00
 Art.-Nr. 30004 Zahnräder, Drehscheibe u. Naben DM 30,00



Art.-Nr. 30005 Bausteine mit Bohrung DM 30,00
 Art.-Nr. 30006 Kurvenscheiben, Rollen DM 30,00
 Art.-Nr. 30009 Antriebsfedern und Klemmbuchsen DM 30,00
 Art.-Nr. 30010 Bauplatten DM 30,00



Art.-Nr. 30011 Bauplatten DM 30,00
 Art.-Nr. 30012 Flachsteine DM 30,00
 Art.-Nr. 30013 Firste, Giebel u. a. DM 30,00
 Art.-Nr. 30014 Flachsteine DM 30,00



Art.-Nr. 30015 Flach- und Winkelklammern DM 30,00
 Art.-Nr. 30021 Reifen und Raupenbänder DM 30,00
 Art.-Nr. 30022 Antriebskette DM 30,00
 Art.-Nr. 30023 Seiltrommel, Kurbel u. a. DM 30,00



Art.-Nr. 30007 Grundplatte 180 x 90 DM 30,00
 Art.-Nr. 30008 Drehscheibe und Grundplatte 90 x 90 DM 30,00
 Art.-Nr. 30027 Programmierweiterung für Modelle zu Wasser und in der Luft, Bootkörper mit Bug und 2 Luftschrauben (für Antrieb mit mini-mot) DM 9,90



Art.-Nr. 30009 Motor mit Zubehör DM 20,50

Zusatzkästen Statik



Art.-Nr. 30032 Rast- und Raststeine DM 30,00
 Art.-Nr. 30033 Laschen, Schammiere, Knotenplatte DM 30,00
 Art.-Nr. 30031 Winkelträger DM 30,00
 Art.-Nr. 30035 I-Streben DM 30,00
 Art.-Nr. 30036 X-Streben DM 30,00
 Art.-Nr. 30037 Flach- und Bogenstücke, Flachträger DM 30,00



Art.-Nr. 30034 Platten 180 DM 30,00
 Art.-Nr. 30038 Doppelschienen, Spurkränze DM 30,00



fischertechnik mini-mot.1 Art.-Nr. 32091 DM 25,-
 fischertechnik mot.5 Art.-Nr. 30095 Batteriestab DM 19,75
 fischertechnik mot.3 Art.-Nr. 30093 Motor mit Zubehör DM 20,50
 fischertechnik mot.4 Art.-Nr. 30094 Netzgerät mit Spannungsregler DM 36,50
 fischertechnik mot.8 Art.-Nr. 30090 Netzgerät DM 24,80



fischertechnik mot.6 DM 3,75
 fischertechnik mot.7 DM 4,90
 fischertechnik mot.8 DM 24,80



Sortiereinsätze Art.-Nr. 30600 DM 2,40



fischertechnik 1000-1 Art.-Nr. 30604 DM 39,50
 fischertechnik 1000 Art.-Nr. 30603 DM 25,75
 fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602 DM 16,80

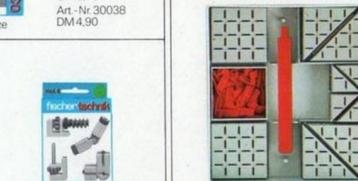
Messe-Neuheit

fischergeometric

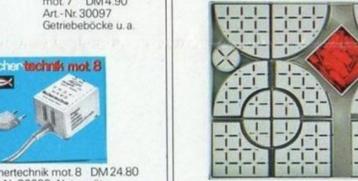
Als wichtiges Informationsmittel in der Technik dient die Zeichnung. Um sie lesen und verstehen zu können, wurde die fischergeometric entwickelt. Durch geometrische Bausteine und einen unkomplizierten Anleitungslehrgang wird das gesteckte Ziel schnell und sicher erreicht.



fischergeometric 1 Art.-Nr. 2306316 DM 24,- (incl. Anleitungsbuch)



fischergeometric 2 Art.-Nr. 2306326 DM 29,- (incl. Anleitungsbuch)



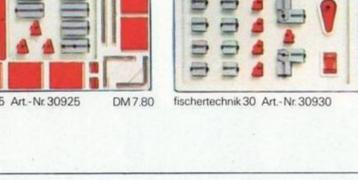
fischergeometric 3 Art.-Nr. 2306336 DM 29,- (incl. Anleitungsbuch)



fischertechnik Le3 Art.-Nr. 30073 DM 35,50
 fischertechnik e-m3 Art.-Nr. 30074 DM 15,50
 fischertechnik e-m4 Art.-Nr. 30075 DM 3,75
 fischertechnik e-m5 Art.-Nr. 30076 DM 19,80
 fischertechnik e-m6 Art.-Nr. 2300765 DM 18,50



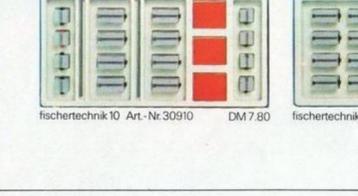
fischertechnik e-m3 Art.-Nr. 30073 DM 15,50



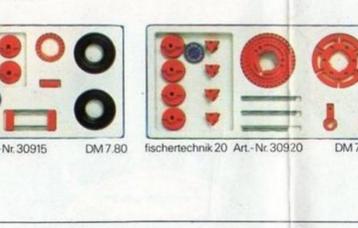
fischertechnik e-m4 Art.-Nr. 30074 DM 3,75

Ergänzungskästen

zur Erweiterung der Grundkästen



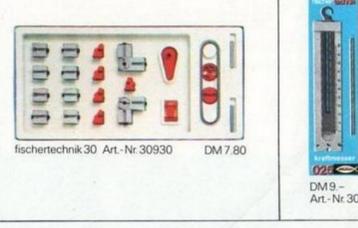
fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910 DM 7,80
 fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915 DM 7,80
 fischertechnik 20 Art.-Nr. 30920 DM 7,80
 fischertechnik 25 Art.-Nr. 30925 DM 7,80
 fischertechnik 30 Art.-Nr. 30930 DM 7,80



fischertechnik 1000-1 Art.-Nr. 30604 DM 39,50
 fischertechnik 1000 Art.-Nr. 30603 DM 25,75
 fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602 DM 16,80



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 39,50
 fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 DM 57,50
 fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 66,50



fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 DM 17,50
 fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 DM 25,80
 fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 39,50
 fischertechnik 300 Art.-Nr. 30300 DM 57,50
 fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 66,50

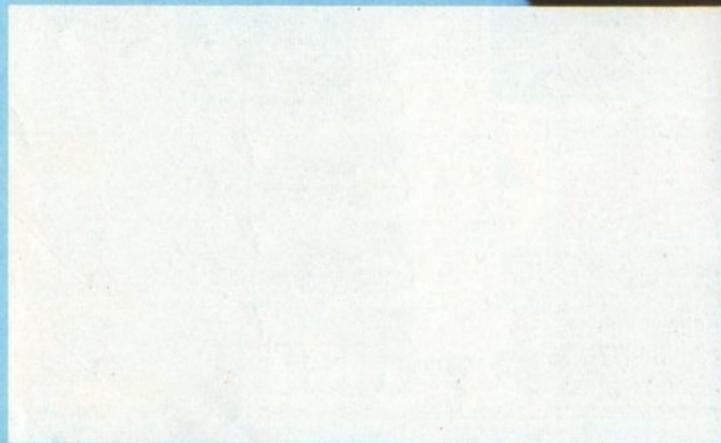
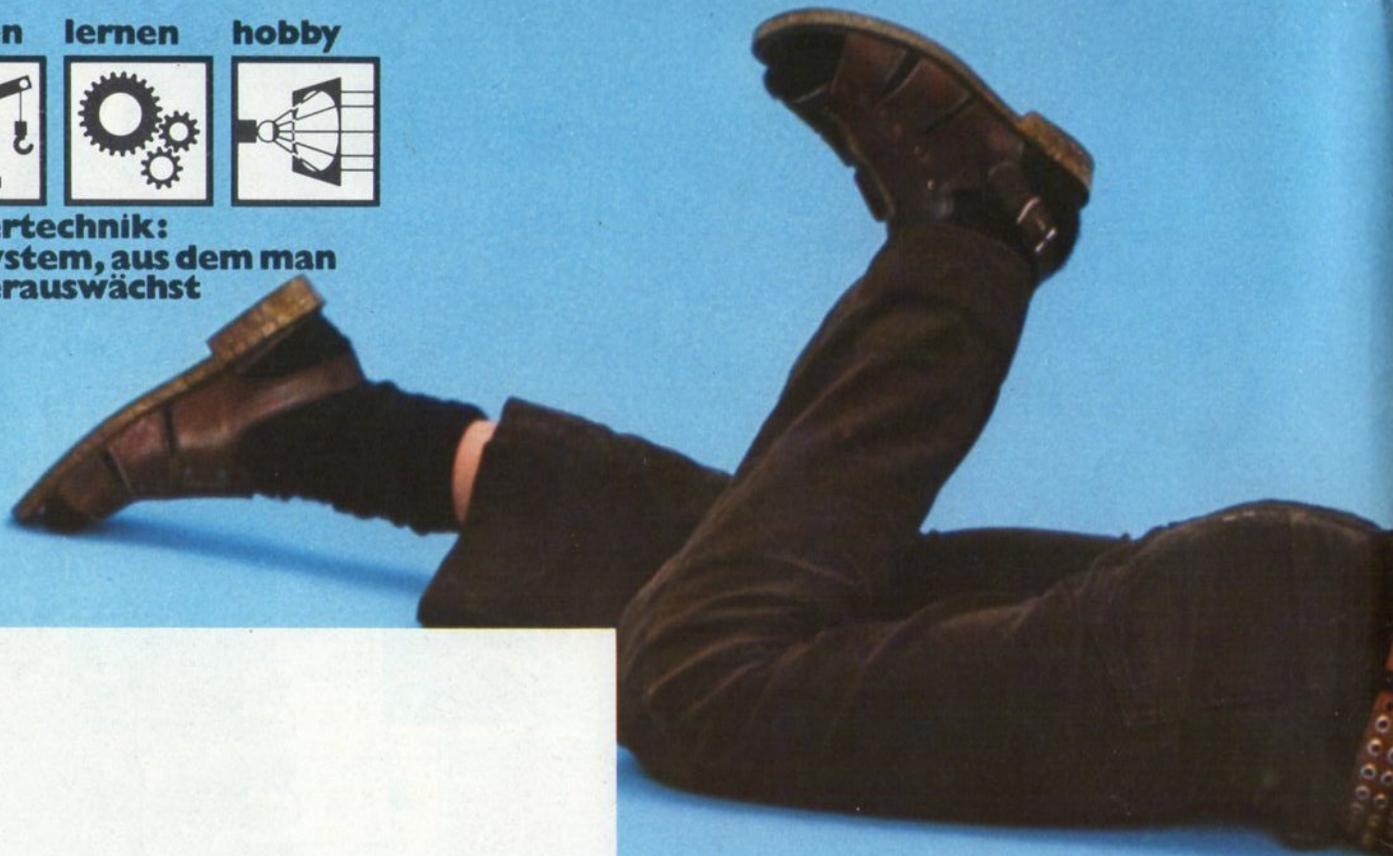


Kraftmesser Art.-Nr. 025 DM 9,-

spielen lernen hobby



**fischertechnik:
Das System, aus dem man
nie herauswächst**



Art.-Nr. 6390025

Fischer-Werke · Artur Fischer · 7241 Tümlingen · Krs. Freudenstadt · Ref.-Nr. 90 · 2/73/1000 · Printed in Germany