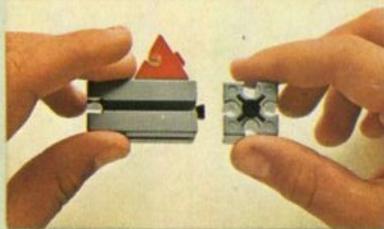




fischertechnik®
das Konstruktionsspiel
ohne Grenzen

Das fischertechnik-System – der neue Weg, spielend die Welt der Technik zu erschließen

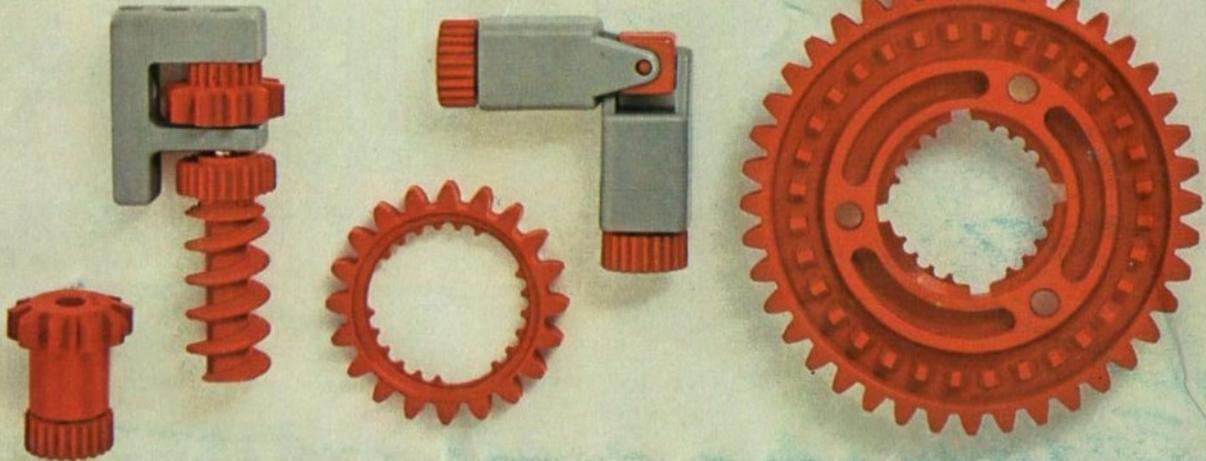
Mit dem fischertechnik-System präsentiert sich eine neue Idee für alle – vom Vorschulalter bis zum Berufseintritt und darüber hinaus –, die mehr suchen, als nur eine spielerische Beschäftigung. Die Lösung bietet das fischertechnik-System. International anerkannt. Ausgezeichnet als wissenschaftlich und pädagogisch wertvollster Konstruktionsbaukasten.

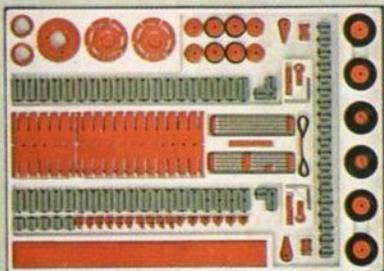


Warum wurde das fischertechnik-System entwickelt?

Der Mensch sieht sich heute von Kind an in eine hochtechnisierte Welt hineingestellt. Er muß sich in ihr zurechtfinden, sie verstehen lernen, um die Technik nutzen zu können. Pädagogen und erfahrene Eltern haben immer wieder beobachten können, daß gerade komplizierte Zusammenhänge im Spiel am leichtesten erfaßt werden. Diese Erfahrung liegt dem fischertechnik-System zugrunde. Es bietet deshalb eine Lösung, um spielend die Welt der Technik zu erschließen.

Welchen entscheidenden Vorteil bietet das fischertechnik-System? Das bisher unerreichte Konstruktions-Spiel wurde erst möglich durch den völlig neuartigen 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 Achslager des Grundbausteins sind mit höchster Präzision gefertigt. Sie geben jedem Bauelement einen idealen Halt – die Voraussetzung für stabile Modelle. Ebenso entscheidend ist die durchdachte Konzeption der Bauelemente. Wenige





Grundbauelemente ermöglichen unendlich viele Konstruktionsmöglichkeiten. Diese Vorteile machen das fischertechnik-System zu einem »System ohne Grenzen«.

Sind fischertechnik-Bauelemente form- und baustabil? Alle Bauteile sind als Präzisionselemente aus hochwertigen Chemiewerkstoffen, wie z. B. Nylon, Hostaform, Terluran, hergestellt und deshalb äußerst haltbar. Die schwarzen und roten Verbindungszapfen werden in den Bausteinen durch Stahlstifte zusätzlich verankert. Mit fischertechnik gebaute Modelle sind deshalb besonders stabil.

Welche Ausbaumöglichkeiten bietet das fischertechnik-System? Ziel des fischertechnik-Systems ist es, dem heranwachsenden Kind und allen technisch Interessierten jeden Alters durch selbst durchgeführte Experimente die Möglichkeit zu geben, die vielfäl-

tigen technischen Vorgänge in unserer Umwelt nachzuvollziehen. Darum wurde ein faszinierendes Ausbausystem entwickelt, das jedem fischertechnik-Konstrukteur die Möglichkeit gibt, je nach Neigung und technischer Reife zwischen den verschiedensten Ausbauprogrammen zu wählen. Abgestimmt auf den Grundkasten eröffnen Motor-, Ausbau- und Zusatzkästen zur Mechanik, Motorisierung, Elektro-Mechanik, Licht-Elektronik und Statik immer neue Wege für Experimente und Konstruktionen.



Grund- kästen

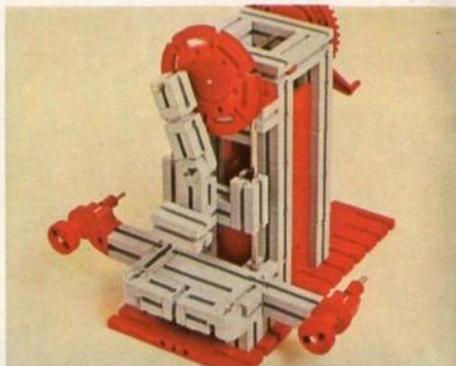
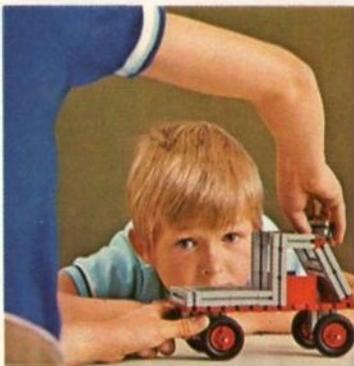


Für den Start des fischertechnik-Konstrukteurs stehen vier jeweils in Inhalt und Umfang erweiterte Grundbaukästen zur Verfügung. Schon im Vorschulalter können Jungen und Mädchen mit den Bauelementen der Grundbaukästen frei oder nach Anleitung konstruieren. Der aufgrund praktischer Erfahrungen zusammengestellte Inhalt aller Kästen ermöglicht die naturgetreue Darstellung zahlreicher Vorgänge und Zusammenhänge der modernen Technik.



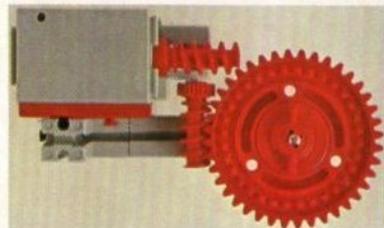
Die Bauelemente der Grundbaukästen schaffen

die Voraussetzung zum vielfältigen Einsatz der Ausbau- und Motorkästen. Jeder Baukasten enthält eine interessante Bauanleitung für die Konstruktion einfacher und anspruchsvoller Modelle.





Jeder fischertechnik-Konstrukteur möchte schon nach kurzer Zeit motorgetriebene Modelle entwickeln. Die selbsttätige Bewegung von Fahrzeugen und sonstigen Modellen fasziniert immer wieder. fischertechnik bietet dazu ein individuelles Angebot aufeinander abgestimmter Motorkästen. Um die unterschiedlichen Konstruktionswünsche berücksichtigen zu können, wurden für die »Motorfans« neben den Grundelementen zum Antriebsmotor Zusatzelemente entwickelt, z. B. Differential, Kardangelenk,



Raupenbänder und Ketten. Auch hier hat fischertechnik durch weitere Bauteile wieder völlig neue Wege des Modellbaus erschlossen.

Ausbau- kästen



In Verbindung mit den Grundbaukästen schaffen jetzt die Ausbaukästen Statik, Elektro-Mechanik und Licht-Elektronik die Voraussetzungen für neue und technisch anspruchsvolle Modelle.

Die Statik-Bauelemente sind ideal zum Bau großer und weit ausladender Modelle, wie Türme, Brücken oder Kräne.

Eines der ältesten Gebiete der Elektro-Technik erschließt das Elektro-Mechanik-Programm. Die wirklichkeitstreue Konstruktion von elektrotechnischen und -mechanischen Steuerungen und Schaltprogrammen ist kein Problem mehr.

Die Licht-Elektronik bietet für jeden Interessierten überraschende Einblicke in technische Betriebsabläufe. Überwachen – Steuern – Regeln – Zählen und Messen sind Funktionen, die mit Hilfe der Licht-Elektronik nachvollzogen werden können.



Zusatz- kästen



Zur beliebigen Erweiterung der Grund- und Ausbaukästen stehen für den eifrigen fischertechnik-Konstrukteur eine Reihe von Zusatz- und Ergänzungskästen zur Verfügung. Sie helfen, mit geringen Kosten neue Ideen für erweiterte Modelle zu verwirklichen. Die Zusatzkästen enthalten Elemente der Grundkästen in größerer Zahl oder spezielle Teile. Zur Erweiterung eines Grundkastens auf den nächstgrößeren stehen Ergänzungskästen zur Verfügung.

In den Sammelkästen können alle fischertechnik-Bauelemente übersichtlich aufbewahrt werden. Dazu dienen auch 8 Sortiereinsätze. Der Deckel des Sammelkastens läßt sich zugleich als Großbauplatte verwenden.





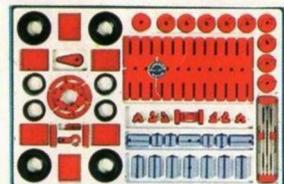
Grundkästen

fischertechnik 100
er ermöglicht den Bau von über hundert Modellen
verschiedenster Art.

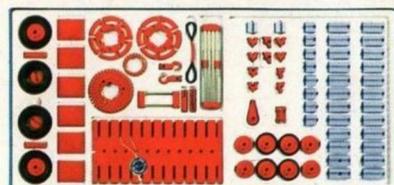
fischertechnik 200
die praktische mittlere Größe. Mehr Bauteile, mehr
Möglichkeiten, auch zum Bau größerer Modelle.

fischertechnik 300
entspricht in der Ausstattung dem Grundkasten 100
ergänzt durch Motor und Zubehör.

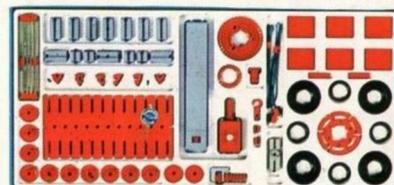
fischertechnik 400
die umfangreiche Großpackung. Auch zahlreiche
Sonderbauteile sind in dieser Packung mehrfach
enthalten.



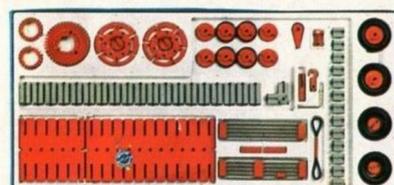
fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 DM 22,50



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 38,-



fischertechnik 300 (mit Motor) Art.-Nr. 30300 DM 52,50



fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 64,50



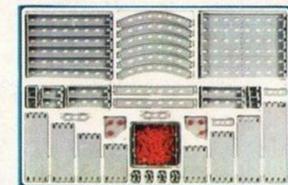
Ausbaurkästen

Statik-Baukästen 100 S-400 S
bieten in Ergänzung zu den Grundbaukästen
spezielle Bauelemente zur Konstruktion statischer
Modelle. Die Kästen 100 S-400 S unterscheiden
sich durch die Anzahl der Bauteile und zusätz-
liche Elemente. Der Kasten 300 S enthält außerdem
ein Getriebe mit Zubehör.

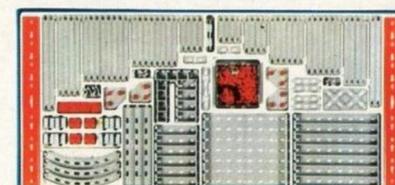
fischertechnik mot. 1
Erweiterung des fischertechnik-Systems mit
kräftigem Antriebsmotor, Getriebegehäusen, Zahn-
rädern, Kardangelen, Gelenkstein und
Batteriestab mit Kabel.

fischertechnik mot. 2
Zusatzkasten zu mot. 1 mit Untersetzungsgetriebe,
Zahnstangen, Kegelrädern, Raupenbändern u. a.

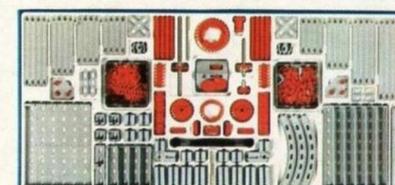
Statik



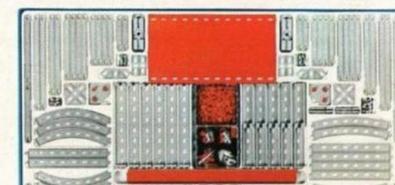
fischertechnik 100 S Art.-Nr. 30061 DM 22,50



fischertechnik 200 S Art.-Nr. 30062 DM 38,-

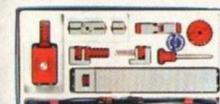


fischertechnik 300 S (mit Getriebe) Art.-Nr. 30063 DM 49,50



fischertechnik 400 S Art.-Nr. 30064 DM 56,-

Motor und Getriebe



fischertechnik mot. 1 Art.-Nr. 30091 DM 35,-



fischertechnik mot. 2 Art.-Nr. 30092 DM 19,25



fischertechnik mini-mot. 1 Art.-Nr. 32091 DM 25,-

Elektro-Mechanik



fischertechnik e-m 1 Art.-Nr. 30071 DM 98,50



fischertechnik e-m 2 Art.-Nr. 30072 DM 28,50

Licht-Elektronik



fischertechnik l-e 1 Art.-Nr. 30081 DM 134,50



fischertechnik l-e 2 Art.-Nr. 30082 DM 78,50



Zusatzkästen

Die folgenden Zusatzkästen enthalten Bauele-
mente zur beliebigen Erweiterung des fischer-
technik-Programms.



01 Art.-Nr. 30001 02 Art.-Nr. 30002 03 Art.-Nr. 30003 04 Art.-Nr. 30004



05 Art.-Nr. 30005 06 Art.-Nr. 30006 09 Art.-Nr. 30009 010 Art.-Nr. 30010



011 Art.-Nr. 30011 012 Art.-Nr. 30012 013 Art.-Nr. 30013 014 Art.-Nr. 30014



015 Art.-Nr. 30015 021 Art.-Nr. 30021 022 Art.-Nr. 30022 023 Art.-Nr. 30023



07 Art.-Nr. 30007 08 Art.-Nr. 30008

Art.-Nr. 30001-30023 DM 3,50

fischertechnik mot. 3-7
einzeln erhältlich sind in diesen Packungen Motor
mit zwei Zahnrädern und Kabel (mot. 3); Trans-
formator (mot. 4); Batteriestab (mot. 5); Differen-
tialgetriebe (mot. 6); 2 Getriebegehäuse, Kardan-
gelenk, Gelenkstein, Baustein und Achse (mot. 7)

Die Kästen e-m 3 und e-m 4 enthalten Zubehör
zu Elektro-Mechanik.
Im Kasten l-e 3 wird ein Voltmeter angeboten.
Ersatzlampen sind beim Fachhandel erhältlich.



fischertechnik mot. 3 Art.-Nr. 30093 DM 20,50



fischertechnik mot. 5 Art.-Nr. 30095 DM 9,75



fischertechnik mot. 4 Art.-Nr. 30094 DM 29,75



mot. 6 Art.-Nr. 30096 DM 3,50



mot. 7 Art.-Nr. 30097 DM 4,90



e-m 3 Art.-Nr. 30073 DM 14,50



e-m 4 Art.-Nr. 30074 DM 3,50



fischertechnik l-e 3 Art.-Nr. 30083 DM 32,50

Mit den Ergänzungskästen ist es möglich, den
Inhalt eines Grundkastens auf den nächstgrößeren
zu erweitern. Aus dem Grundkasten 100 wird mit
den Ergänzungskästen 10, 15 und 20 fischertechnik
200. Dieser Kasten wird mit fischertechnik 10, 15, 25
und 30 zum Grundkasten 400 ausgebaut.



fischertechnik 10 Art.-Nr. 30910 fischertechnik 25 Art.-Nr. 30925



fischertechnik 15 Art.-Nr. 30915

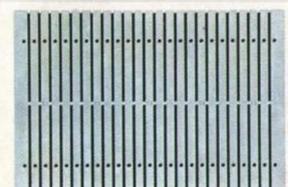


fischertechnik 20 Art.-Nr. 30920 fischertechnik 30 Art.-Nr. 30930



fischertechnik 50 Art.-Nr. 30050 DM 14,25 025 Art.-Nr. 30025 DM 7,50

Der praktische fischertechnik-Sammelkasten ist
ein wertvoller Behälter für alle fischertechnik-
Teile. Der Deckel dient als Großbauplatte und ist
auch einzeln erhältlich. Zusätzlich stehen
Sortiereinsätze zur Verfügung.



fischertechnik 1000-0 Art.-Nr. 30602 DM 16,50



fischertechnik 1000 Art.-Nr. 30603 DM 24,75



fischertechnik 1000-1 Art.-Nr. 30604 DM 38,-
Sortiereinsätze Art.-Nr. 30600 DM 1,75

