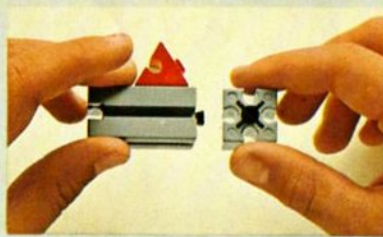




fischertechnik[®]
das Konstruktionspiel
ohne Grenzen

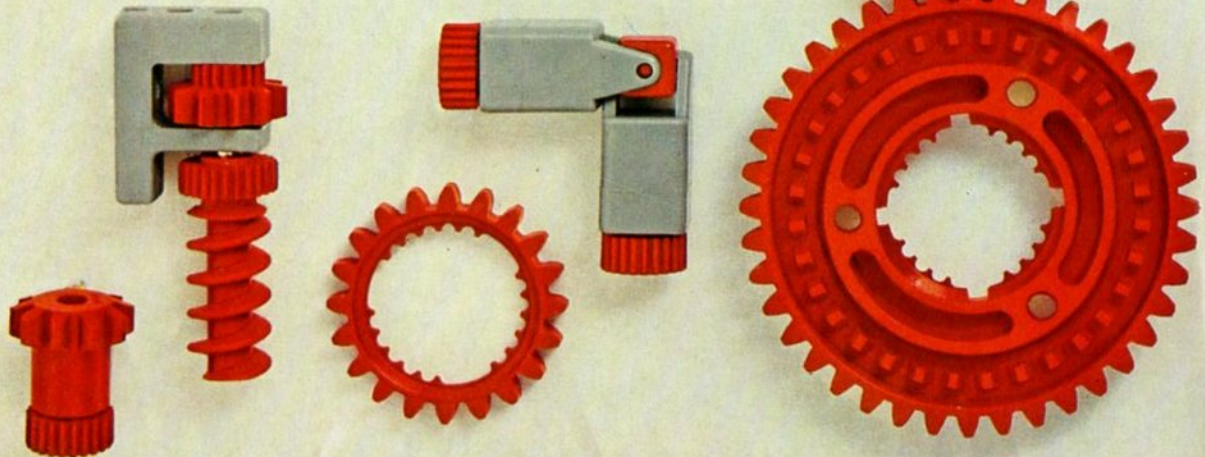
Das fischertechnik-System –
der neue Weg,
spielend die Welt
der Technik
zu erschließen

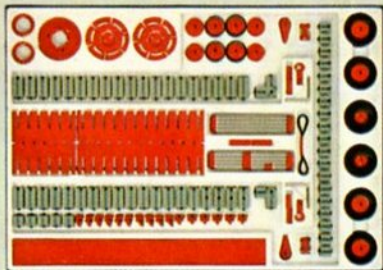
Mit dem fischertechnik-System präsentiert sich eine neue Idee für alle – vom Vorschulalter bis zum Berufseintritt und darüber hinaus –, die mehr suchen, als nur eine spielerische Beschäftigung. Die Lösung bietet das fischertechnik-System. International anerkannt. Ausgezeichnet als wissenschaftlich und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



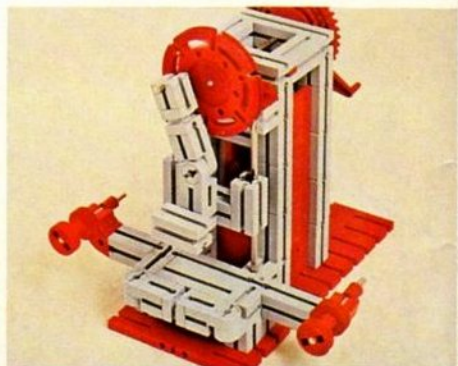
Grund- kästen



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.

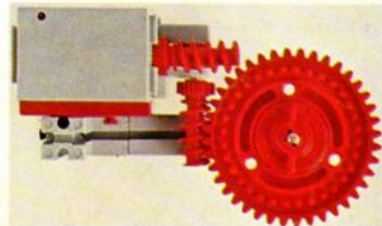
Die Bauelemente der Grundkästen schaffen

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, Kardangeln,



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 wirklichkeitstgetreue 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 Sonderteile sind in dieser Packung mehrfach enthalten.

Ausbaukästen

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 zusätzliche Elemente. Der Kasten 300 S enthält außerdem ein Getriebe mit Zubehör.

fischertechnik mot. 1
Erweiterung des fischertechnik-Systems mit kräftigem Antriebsmotor, Getriebehaltern, Zahnrädern, Kardangeln, Gelenkstein und Batteriestab mit Kabel.

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

fischertechnik mot. 3
enthält einen Motor mit zwei Zahnrädern und Kabel.

fischertechnik mini-mot.
ein Spezialmotor in Bausteingröße mit verschiedenen Getrieben und Zubehör.

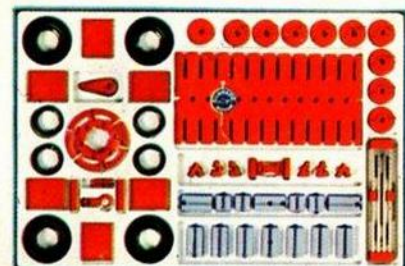
Die Elektro-Mechanik-Baukästen e-m 1 und e-m 2 erweitern das fischertechnik-System um den einfachen Stromkreis bis zur automatischen Steuerung.

Der große Baukasten l-e 1 ermöglicht eine Fülle von lichtelektronischen und optischen Experimenten. Der kleinere l-e 2 ist für die Durchführung der wichtigsten lichtelektronischen Versuche bestimmt und bietet auf dem Gebiet der Steuerung und Regelung in Verbindung mit dem l-e 1 eine wesentliche Erweiterung.

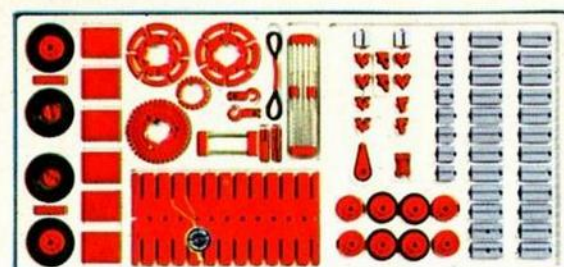
Zusatzkästen

Die folgenden Zusatzkästen enthalten Bauelemente zur beliebigen Erweiterung des fischertechnik-Programms.

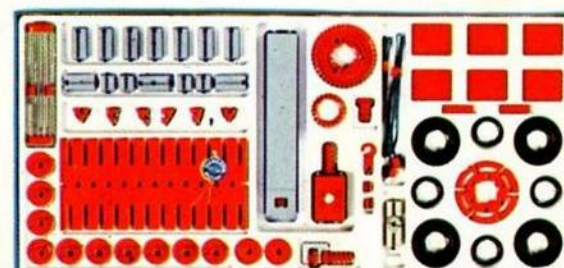
Mit den Ergänzungskästen ist es möglich, den Inhalt eines Grundkastens auf den nächstgrößeren zu erweitern. Aus dem Grundkasten 100 wird mit den Ergänzungskästen 10, 15 und 20 fischertechnik 200. Dieser Kasten wird mit fischertechnik 10, 15, 25 und 30 zum Grundkasten 400 ausgebaut.



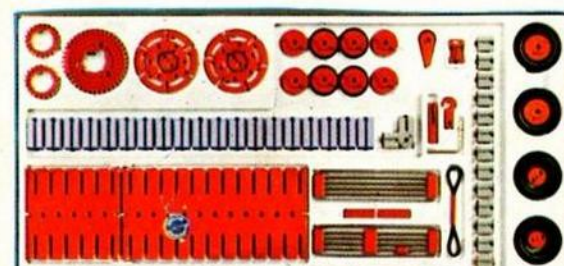
fischertechnik 100 Art.-Nr. 30100 DM 24,80



fischertechnik 200 Art.-Nr. 30200 DM 39,50

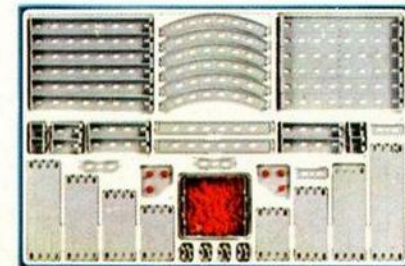


fischertechnik 300 (mit Motor) Art.-Nr. 30300 DM 55,50

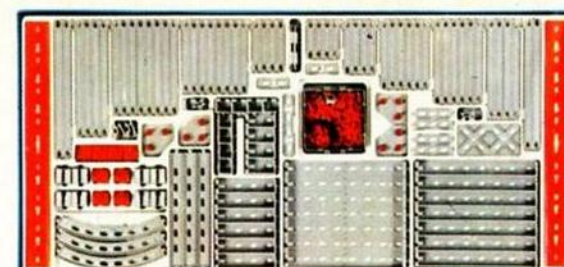


fischertechnik 400 Art.-Nr. 30400 DM 64,50

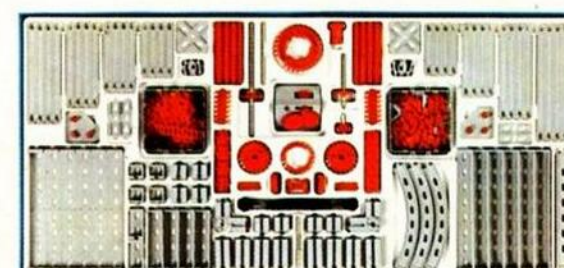
Statik



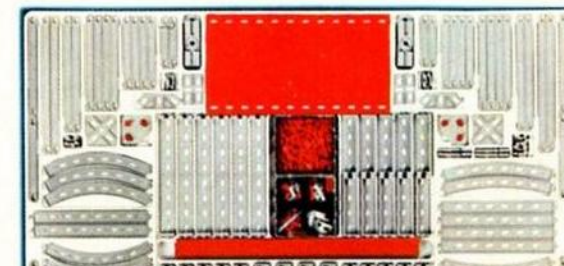
fischertechnik 100 S Art.-Nr. 30061 DM 24,80



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

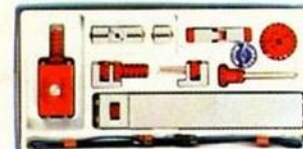


fischertechnik 300 S (mit Getriebe) Art.-Nr. 30063 DM 49,50



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



fischertechnik mini-mot. 1 Nur für Trafo-Betrieb Art.-Nr. 30291 DM 25,-

Elektro-Mechanik



fischertechnik e-m 1 Art.-Nr. 30071 DM 108,-



fischertechnik e-m 2 Art.-Nr. 30072 DM 38,50

Licht-Elektronik



fischertechnik l-e 1 Art.-Nr. 30081 DM 142,50

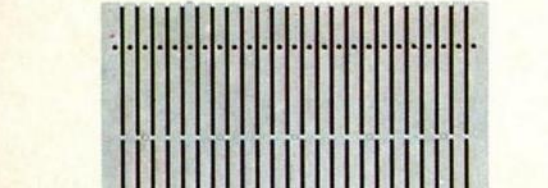
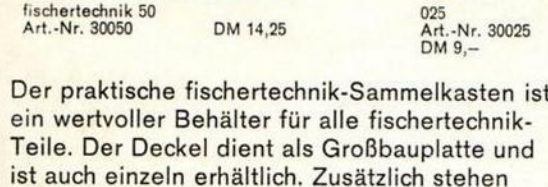


fischertechnik l-e 2 Art.-Nr. 30082 DM 89,-



fischertechnik mot. 4-7
einzeln erhältlich sind in diesen Packungen Transformator (mot. 4); Batteriestab (mot. 5); Differentialgetriebe (mot. 6); 2 Getriebehalter, Kardangeln, Gelenkstein und Baustein (mot. 7).
Die Kästen e-m 3 und e-m 4 enthalten Zubehör zu Elektro-Mechanik. Im e-m 5 befindet sich ein Relais.
Im Kasten l-e 3 wird ein Voltmeter angeboten.

Ersatzlampen sind beim Fachhandel erhältlich.



fischertechnik 1000-1 Sortiereinsätze Art.-Nr. 30604 DM 38,- Art.-Nr. 30600 DM 2,20

