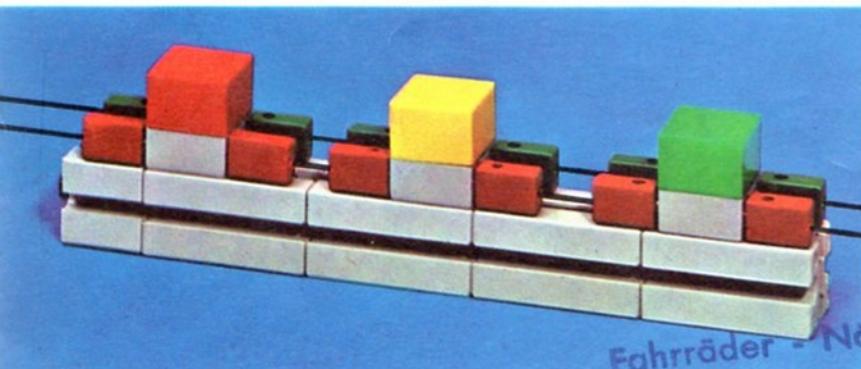
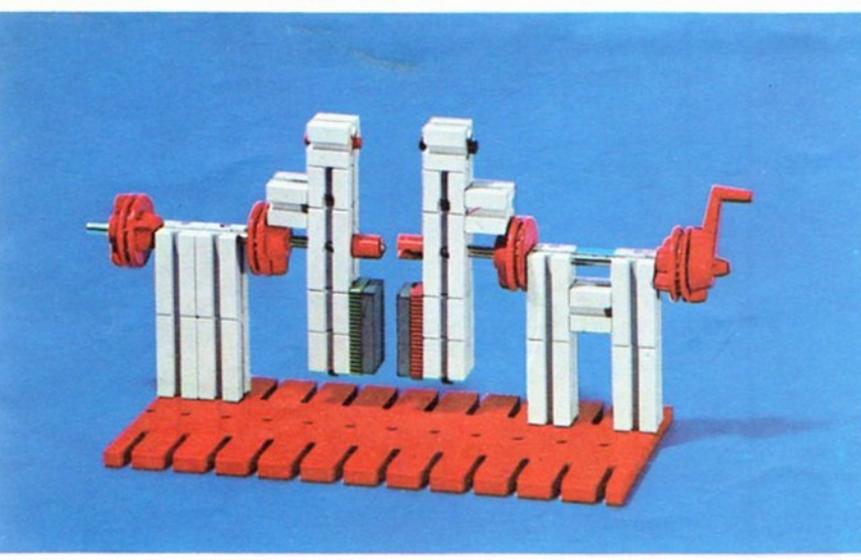
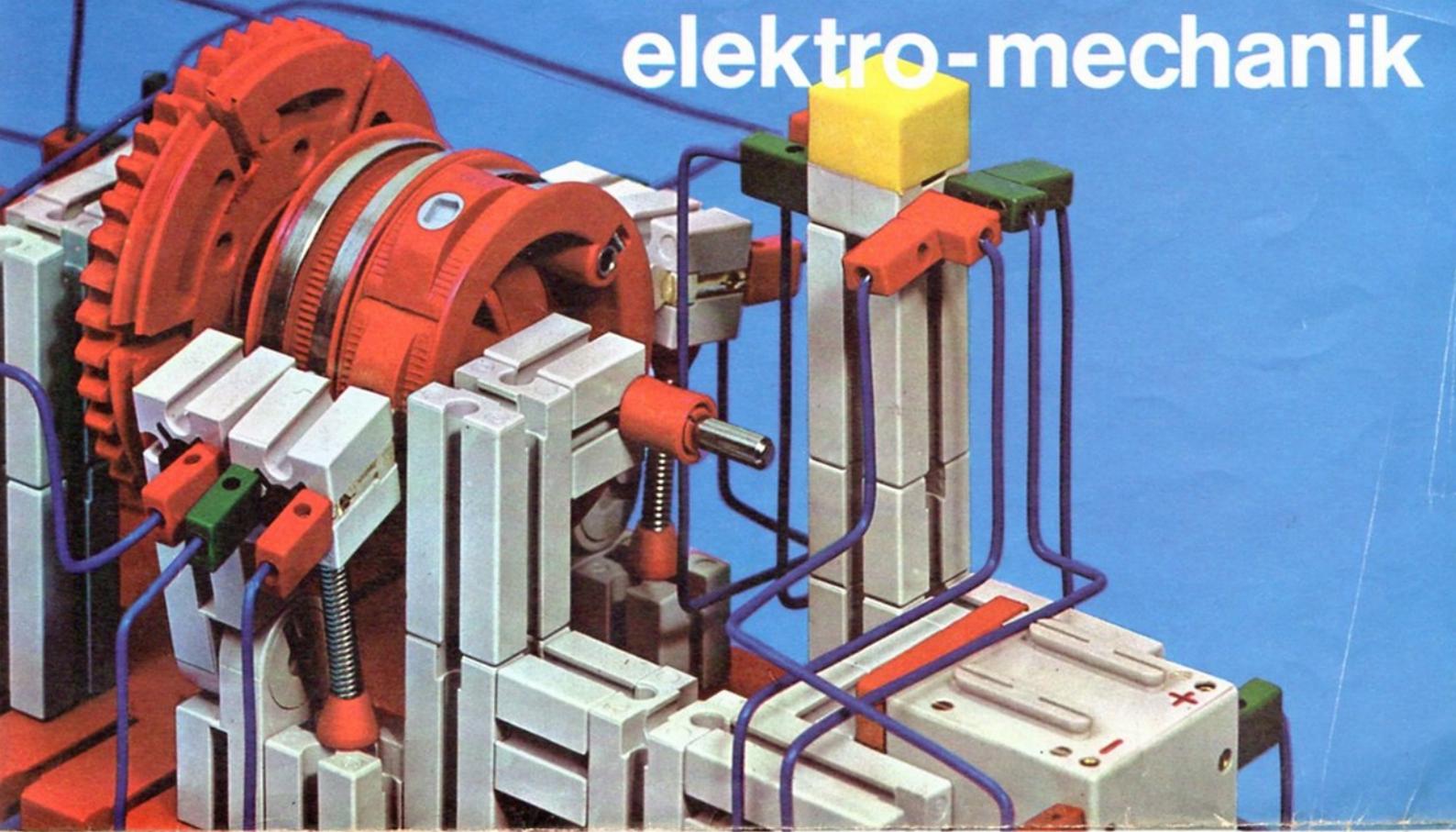




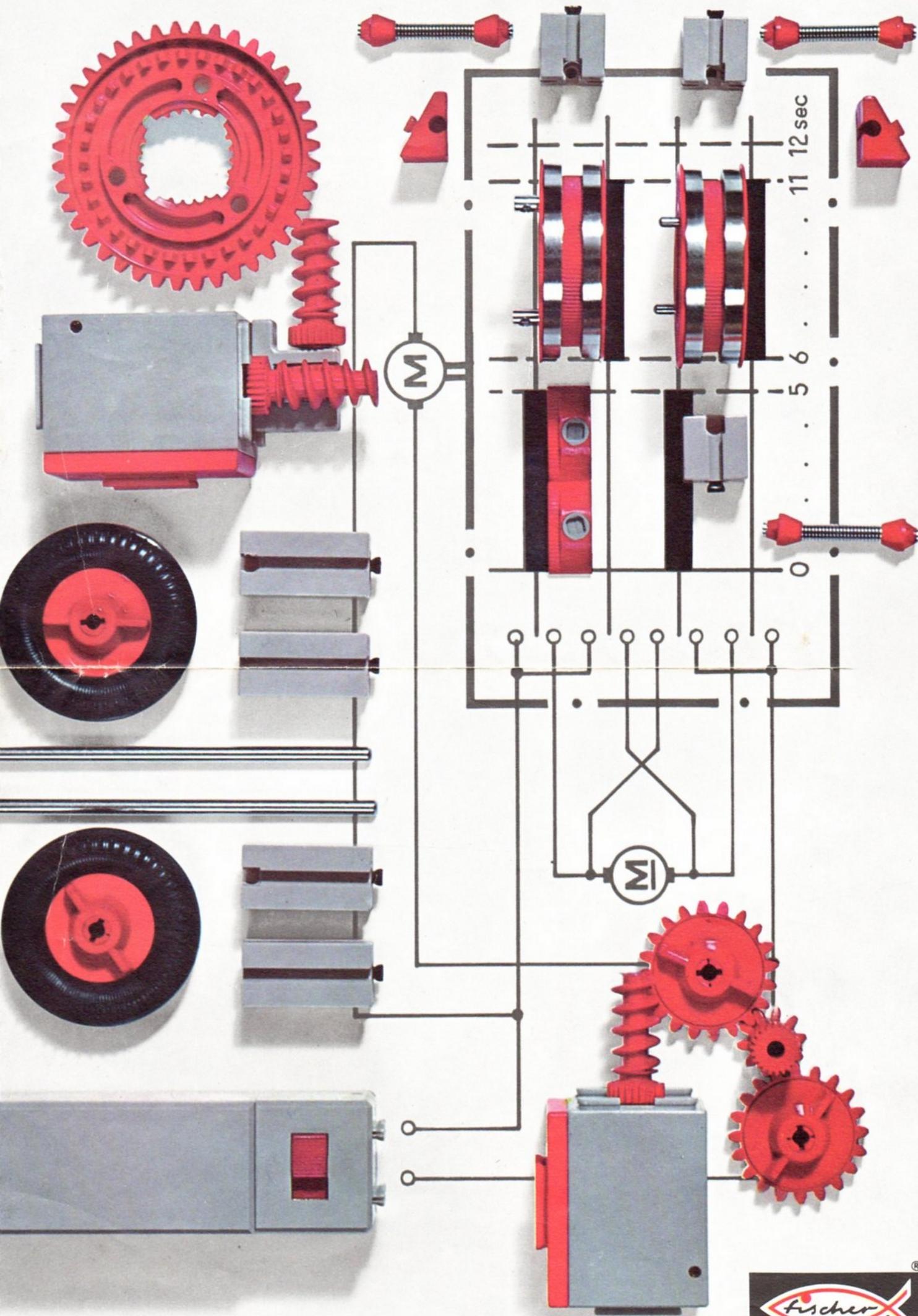
fischer **technik**

elektro-mechanik



Fahrräder - Nähmaschinen
Hans Meier
Mechanikermeister
Ennigloh-Bünde · Hauptstraße 25b







fischertechnik-Elektromechanik ist die ideale Erweiterung des fischertechnik-Bausystems:

VOM EINFACHEN STROMKREIS ZUM AUTOMATEN

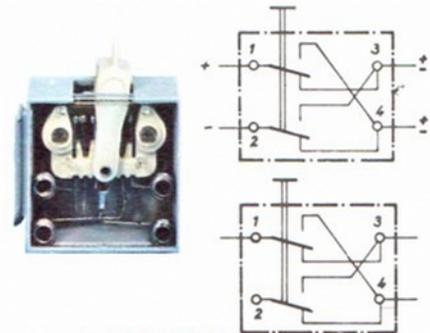
Mit fischertechnik-Elektromechanik-Baukästen können die verschiedensten Anlagen und Schaltungen dem großen Vorbild nachgebaut werden. Blinker, Drehschalter, Zeitgeber, Programmsteuerungen für Verkehrsampeln, Leuchttürme, Schwebbahnen und vieles mehr – ganz wie in Wirklichkeit. Und dabei doch ganz unkompliziert.

WERKZEUG IST ÜBERFLÜSSIG

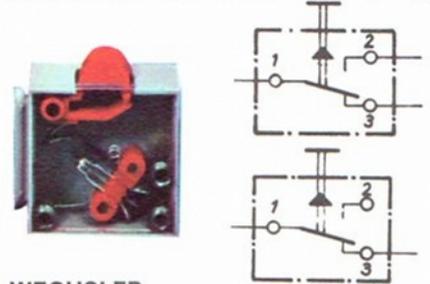
Alle fischertechnik-Elektromechanik-Teile passen stets auch zu allen fischertechnik-Bauteilen. Sie fügen sich leicht aneinander und werden ebenso einfach wieder voneinander gelöst, ermöglicht durch höchste Präzision. Hier einige typische fischertechnik-Elektromechanik-Einzelteile – es gibt sehr viel mehr davon.

GANZ NEUES SPIELEN UND LERNEN

fischertechnik-Elektromechanik macht die Zusammenhänge der modernen Technik besser zugänglich, vermittelt Verständnis und Einsicht. Spielen und Lernen werden zu einem neuen Erlebnis.



POL-UMSCHALTER
Auch als Ein- und Ausschalter, 1-polig



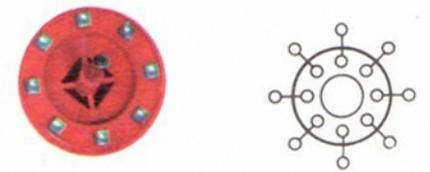
WECHSLER
Auch als Unterbrecher- oder Einschalt-Taster



ELEKTROMAGNET
Für Gleich- und Wechselstrom
6 Volt \approx /0,1 A



SCHLEIFRING
2-polig mit vorstehenden Kontaktstiften



DREHSCHALTER-UNTERTEIL
Mit 8 festen Kontakten und 8 Raststellungen



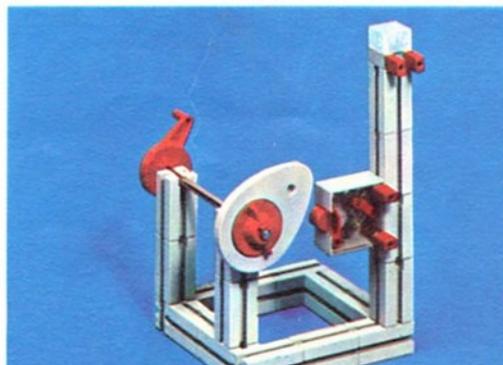
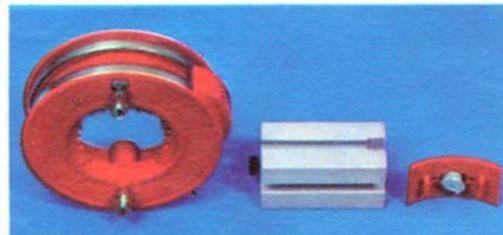
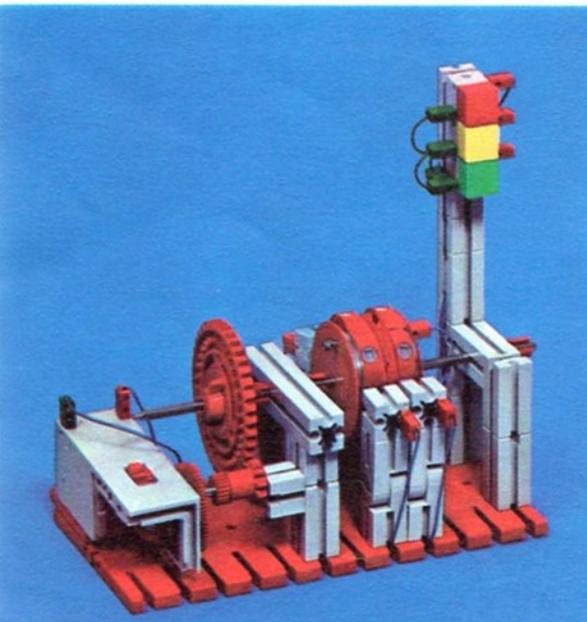
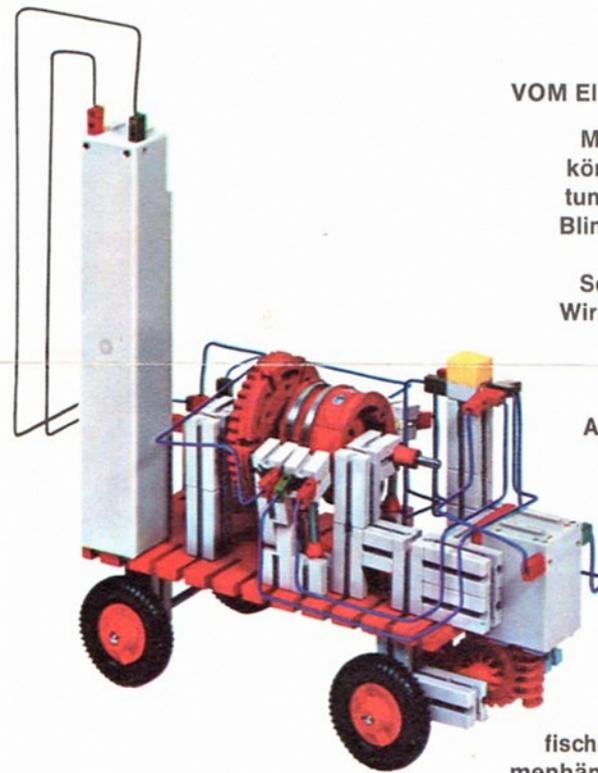
SCHALTRING FÜR DREHSCHALTER
Acht Federkontaktstifte einsetzbar



LEUCHTSTRAHLER-KAPPE
Mit axialer Öffnung



SCHLEIFKONTAKT
Zur Stromübertragung auf Schleifring oder als fester Kontakt für Aus-, Ein- oder Umschalter



e-m 1



e-m 2



fischertechnik elektromechanik

e-m 1

Der fischertechnik Baukasten e-m 1 stellt eine Erweiterung des fischertechnik Bausystems der Grundkästen fischertechnik 100, 200, 300 und 400 dar. Er enthält zahlreiche Bauelemente aus den Gebieten der Elektrotechnik, der Elektromechanik und des Magnetismus. Aufbauend auf dem vielseitigen fischertechnik Bauprinzip ermöglicht er die wirklichkeitsgetreue Konstruktion von elektrotechnischen und -mechanischen Steuerungen und Schaltprogrammen, aber auch ganz einfacher elektrischer Schaltungen.

Bauanleitungen und Schaltpläne liegen diesem hochinteressanten Baukasten bei. Sie enthalten die wesentlichen Grundlagen der Elektrotechnik und Elektromechanik. Die einzelnen Bauelemente sind so ausgelegt, daß Schaltvorgänge deutlich zu erkennen sind. So macht das Bauen und Lernen mit fischertechnik besondere Freude – und es ist ganz einfach.

e-m 2

Auch der kleinere Baukasten fischertechnik e-m 2 gibt die Möglichkeit, zusammen mit einem fischertechnik Grundbaukasten und einem fischertechnik Motorkasten aufschlußreiche Modelle zu bauen. Er enthält die wichtigsten Bauteile des e-m 1 zur Vermittlung der Grundbegriffe der Elektromechanik und des Magnetismus.

Jeder fischertechnik Elektromechanik-Baukasten enthält außerdem einen wertvollen Katalog, in dem neben der genauen Beschreibung aller Bauelemente mit Hilfe von Grundsatzschaltungen einfache bis anspruchsvolle Modelle in Aufbau und Wirkungsweise gezeigt sind. Übungsbeispiele und Aufgaben vervollständigen den Katalog.

FISCHERTECHNIK – SYSTEM OHNE GRENZEN

fischertechnik ist ein Bausystem, das durch seine besondere Art einmalig und unbegrenzt vielseitig ist. Es bietet mit seinen Elektromechanik-Baukästen etwas völlig Neues: erst mit ihnen wird dem Heranwachsenden das Durchschauen unserer modernen, hochtechnisierten Welt und ihrer oft komplizierten Zusammenhänge möglich. Er lernt spielend, wie alles „funktioniert“.

Das Zusammenfügen auch der Elektromechanik-Bauteile ist so leicht, die klare Farbzusammenstellung so übersichtlich, daß die Beschäftigung damit stets neue Freude macht.

MIT FISCHERTECHNIK INTERESSE WECKEN

Eine Anzahl bis in die letzte Feinheit durchkonstruierter Bauteile gestattet die Zusammenstellung immer anderer, lehrreicher Modellgeräte und -Anlagen. Die einfache Handhabung der Teile, die zum Experimentieren geradezu reizt, ermöglicht raschen Auf- und Abbau von Modellen und Versuchsanordnungen. Interesse wecken für die Technik, mit der der Erwachsene später umgehen, die er später beherrschen muß – das kann fischertechnik auf ideale Weise.

FISCHERTECHNIK – PÄDAGOGISCH WERTVOLL

fischertechnik Baukästen werden im werkpädagogischen Unterricht mit Erfolg verwendet. fischertechnik erhielt bereits mehrere Auszeichnungen. Verlangen Sie deshalb auch Spezialprospekte der fischertechnik Grundbaukästen und fischertechnik Lichtelektronik. Weitere Baukästen sind in Vorbereitung.

Technische Änderungen vorbehalten

