





**Der fischertechnik computing-Baukasten.  
Die Basis der computing Dimension.  
The fischertechnik computing kit –  
the perfect introduction to computer control.**



Die technische Ausstattung des fischertechnik computing-Baukastens, Art.-Nr. 30 554:

- 2 Mini-Motoren
- 2 Getriebe
- 1 Elektro-Magnet
- 3 Lampen
- 8 Taster
- 2 Potentiometer

Aus dem fischertechnik computing Baukasten können 10 verschiedene Modelle gebaut werden. Von einer einfachen Ampelsteuerung bis zum 2-achsigen Roboter.

Leicht verständliche Bauanleitungen und Verdrahtungspläne garantieren einen mühelosen Einstieg in die computergesteuerte fischertechnik.

Die fischertechnik computing Bauteile sind mit allen anderen fischertechnik Komponenten kombinierbar und zu ergänzen.

The technical accessories in the fischertechnik computing kit, Art.-Nr. 30 554:

- 2 mini-motors
- 2 gears
- 1 electromagnet
- 3 lamps
- 8 pushbuttons
- 2 potentiometers

Ten different models can be built from the fischertechnik computing kit. From a simple traffic-lights control through to a dual-axis robot.

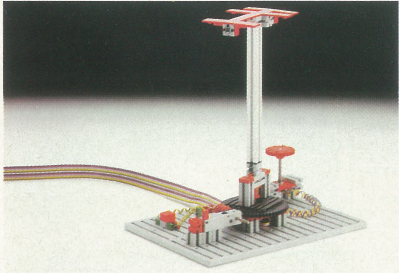
Easily understood building instructions and wiring plans ensure you of an effortless start into computer-controlled fischertechnik.

The fischertechnik computing components can be combined with all other fischertechnik parts.

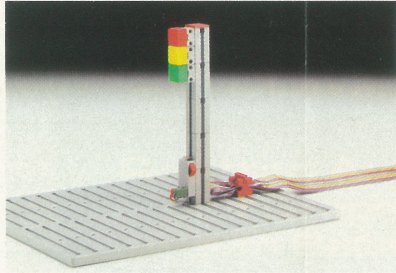




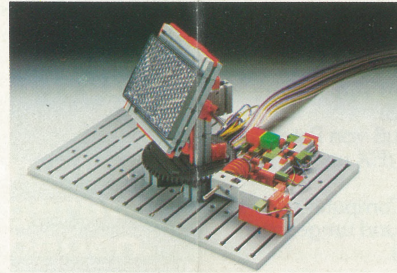
# 10 Roboter, Automaten und Graphikgeräte aus einem Baukasten. 10 robots, automats and graphics units from one building kit.



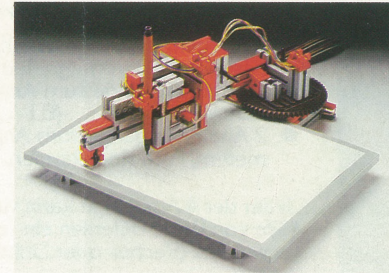
**Antennenrotor**  
Aerial rotor



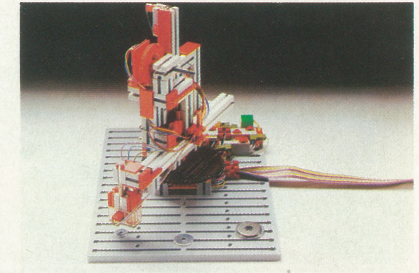
**Ampelanlage mit Fußgängertaste**  
Traffic lights with pedestrian button



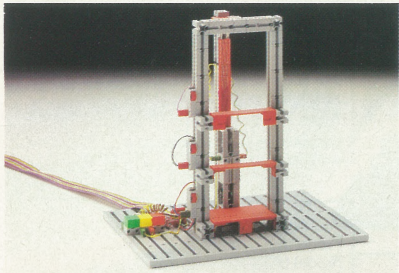
**Solarzellen-Nachführung**  
Solar Cell Tracking



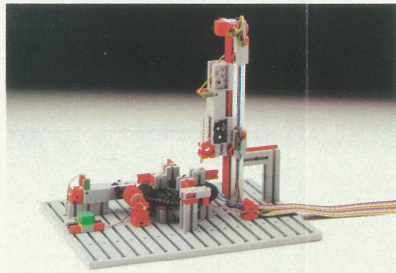
**Plotter**  
Plotter



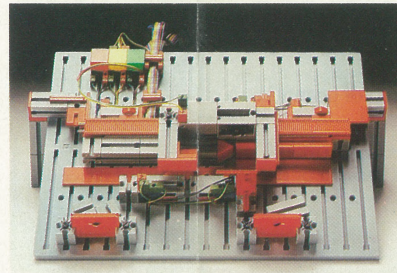
**Turm von Hanoi**  
Tower of Hanoi



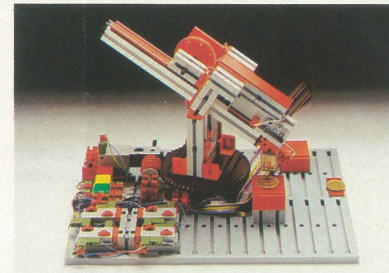
**Materialaufzug**  
Materials lift



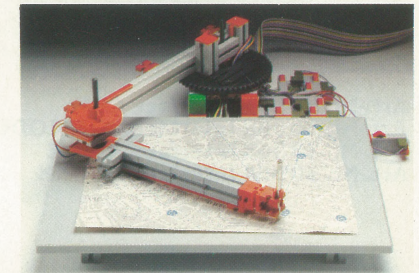
**Werkzeugmaschine**  
Machine tool



**Sortieranlage**  
Sorting System



**Teach-in Roboter**  
Teach-in Robot



**Grafiktablett**  
Graphic Panel

**Antennenrotor**  
Stufenlose Positionssteuerung der Antenne durch Potentiometer.

**Aerial rotor**  
Infinitely variable positioning of the antenna by potentiometers.

**Materialaufzug**  
Steuert drei verschiedene Stockwerke an. Mit jeweils 3 Positions- u. Kommandotasten.

**Materials lift**  
Moves to three different floors. With three position and three command buttons.

**Ampelanlage mit Fußgängertaste**  
Einführung in elementare Ein- und Ausgabeoperationen.

**Traffic lights with pedestrian button**  
Introduction to elementary input and output operations.

**Werkzeugmaschine**  
Kombiniert das Zusammenspiel zweier getrennter Funktionen innerhalb des Arbeitsablaufs.

**Machine tool**  
Combines the interplay of two separate functions within the work process.

**Solarzellen-Nachführung**  
Führt die Solarzelle nach dem Sonnenstand.

**Solar Cell Tracking**  
Controls the solar cell according to the position of the sun.

**Sortieranlage**  
Sortiert Bausteine nach ihrer Länge.

**Sorting System**  
Sorts building blocks according to length.

Diese fischertechnik Modelle sind über COMMODORE, APPLE, ACORN, KOSMOS und den NDR-KLEIN-Computer und die meisten Z-80 Systeme zu steuern. (s. Schaubild, Rückseite).

**Plotter**  
Erstellt Computer-Graphiken.

**Plotter**  
Compiles computer graphics.

**Teach-in Roboter**  
Lernt Bewegungsabläufe und wiederholt sie selbständig.

**Teach-In Robot**  
Learns movement sequences and repeats them automatically.

These fischertechnik models can be controlled by COMMODORE, APPLE, ACORN, KOSMOS and the NDR-Klein-computer as well as most Z-80 systems. (see chart on rear).

**Turm von Hanoi**  
Ein 2-achsiger Roboter sortiert Scheiben nach der Aufgabenstellung „Turm von Hanoi“.

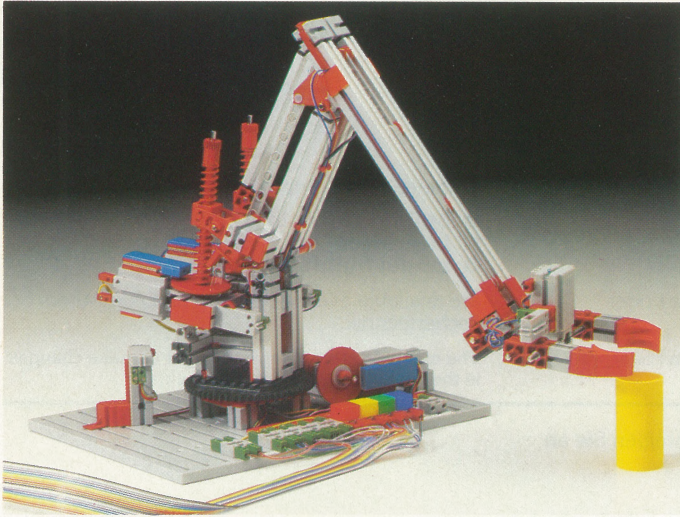
**Tower of Hanoi**  
Actual axis robot sorts disks for the tower of hanoi game.

**Grafiktablett**  
Grafikeingabegerät zum Konstruieren am Bildschirm.

**Graphic Panel**  
Graphics input unit for designing on the screen.



# Die fischertechnik computing Special-kits. The fischertechnik computing special kits.

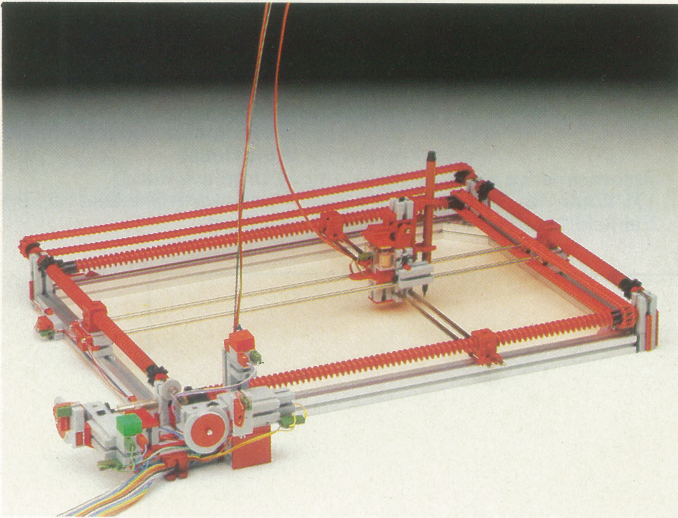


## **Trainings-Roboter Art.-Nr. 30 572**

Drei-achsiger, semi-professioneller Roboter mit echter Greifhand. Positioniergenauigkeit: ca. 1 mm innerhalb des Arbeitsraumes. Lieferbar: Ab Herbst 1985

## **Training robot Art.-Nr. 30 572**

Three-axis, semi-professional robot with operational end effector. Repetition accuracy approx. 1 mm within the work envelope. Available: autumn 1985.



## **Plotter · Scanner Art.-Nr. 30 571**

Modulares Plottersystem zur Entwicklung von Graphiken im Format DIN A 4. Außerdem zur optischen Vorlagenabtastung geeignet und auch als x/y Koordinatentisch einsetzbar. Lieferbar: Ab Herbst 1985

## **Plotter · Scanner Art.-Nr. 30 571**

Modular plotter system for developing graphics in A 4 format. Also suitable for optical scanning of copy and as an XY mapping unit. Available: autumn 1985.





COMPUTING  
COMPUTING  
COMPUTING  
COMPUTING

fischertechnik computing

- **Baukästen**
- **Interfaces**
- **Modellbaukästen**

erhalten Sie überall, wo es Computer oder fischertechnik gibt.

Änderungen, bedingt durch technischen Fortschritt, vorbehalten.

fischertechnik computing

- **building kits**
- **interfaces**
- **model building kits**

are available everywhere you find computers or fischertechnik.

The manufacturers reserve the right to make changes in the light of technical improvements.

Falls Sie Fragen an uns haben, schreiben Sie an  
If you have any questions, write to

fischer-werke  
Artur Fischer GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14 - 18  
D-7244 Tumlingen/Waldachtal

fischer-werke  
Vogelsangstrasse 11  
Postfach 235  
CH-8307 Effretikon

Schulvertrieb:  
CVK  
Cornelsen, Velhagen & Klasing  
Verlags Ges.  
Kammeratsheide 66  
D-4800 Bielefeld 1

fischer america inc.  
175 Route 46, West  
Fairfield, New Jersey 07006 USA

fischer austria GmbH & Co. KG  
Wienerstraße 95  
A-2513 Möllersdorf/Traiskirchen

Economatics (Education) Ltd.  
Epic House  
4 Orgreave Road  
Handsworth Sheffield S13 9 IQ  
England

<https://classic.technology>