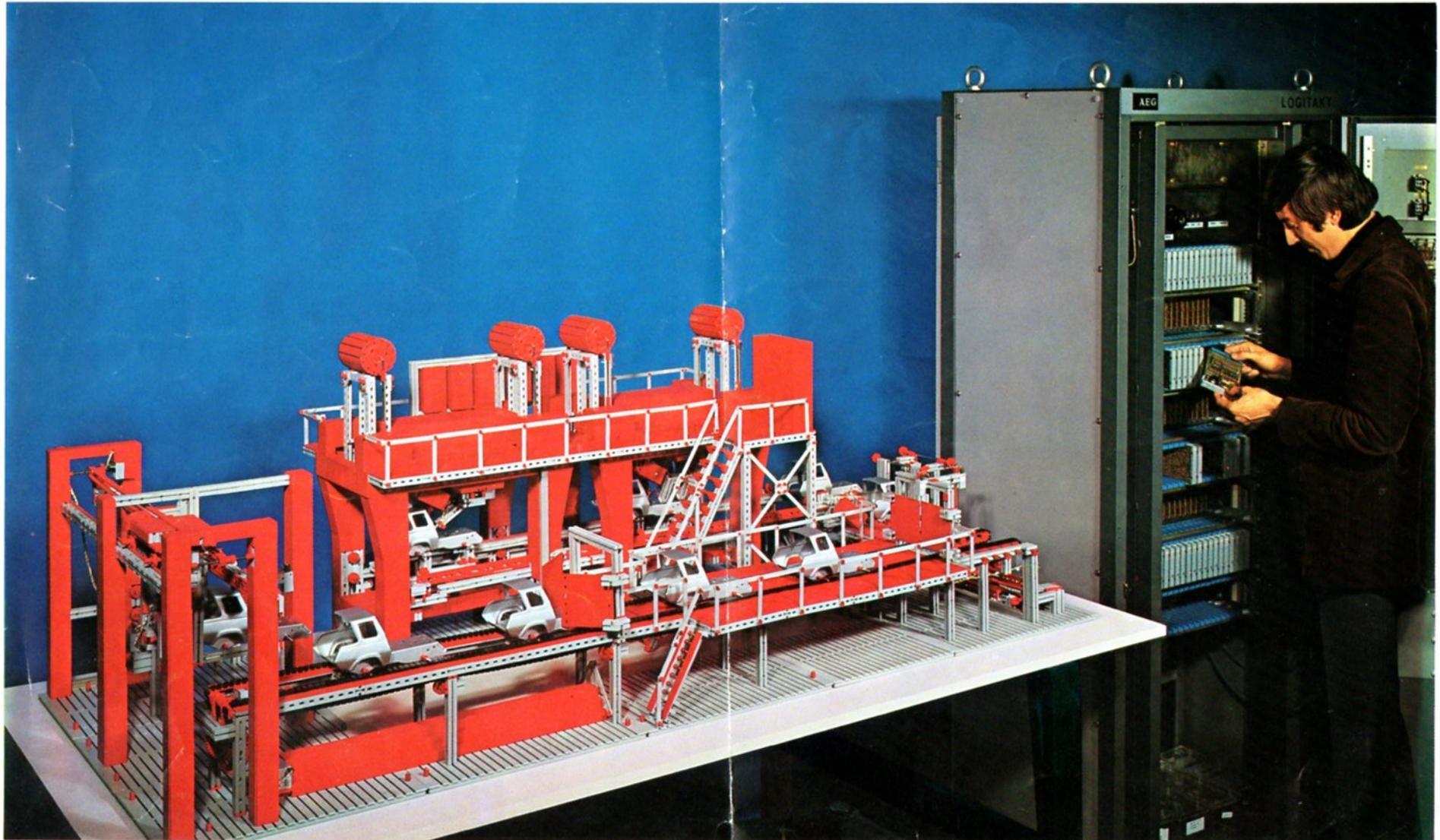


Montageband mit Schweiss - Taktstrasse

Ein Demonstrationsmodell gesteuert durch AEG-Logitakt



Schweiss-Taktstrasse mit Montageband
Demonstrationsmodell gesteuert durch AEG-LOGITAKT

fischertechnik eignet sich für Planung und Funktionsmodelle von Grossanlagen, wie z. B. Transferstrassen, Brücken, Krananlagen und Maschinen des Grossmaschinenbaues. fischertechnik-Modelle ermöglichen Planstudien, Funktionsuntersuchungen und Tests mit Prototypen. Demonstrationen exakter Funktionsabläufe der geplanten Grossanlagen sind am Ort des Kunden auf minimaler Fläche möglich und erleichtern nachhaltig die Beratung und Verkaufsgespräche.

Das Modell ist die Nachbildung einer Schweissstrasse, wie sie in der Automobilindustrie zu finden ist. Die komplette Anlage, auf der Vorderwagen gefertigt werden, wird von einem AEG-LOGITAKT-Schrank gesteuert und überwacht. Dieses Modell hat die Aufgabe, die Funktionstüchtigkeit des von AEG für diese Transferstrasse entwickelten LOGITAKT-Steuerschrank im Einsatz auszutesten, zu verbessern und optimal für die rauen Bedürfnisse der Transferstrasse im Automobilwerk abzustimmen.

Die fischertechnik-Konstruktion besteht aus sechs ineinandergreifende Fertigungsstellen:

- 1.) Einlegestation
- 2.) Schweisspresse 1 und 2
- 3.) Hubwagen zum Weitertransport
- 4.) Schweissstation

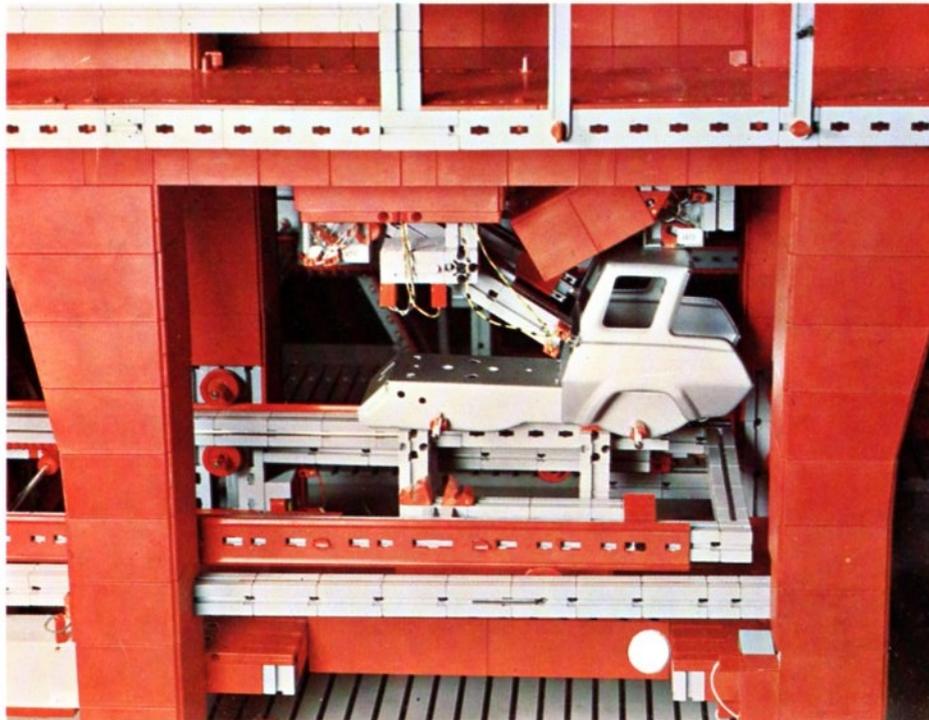
- 5.) Plattenband zum manuellen Schweißen mit Handzangen
- 6.) Entnahmestation

Aus Demonstrationsgründen wurden Entnahme- und Einlegestation zusammengelegt.

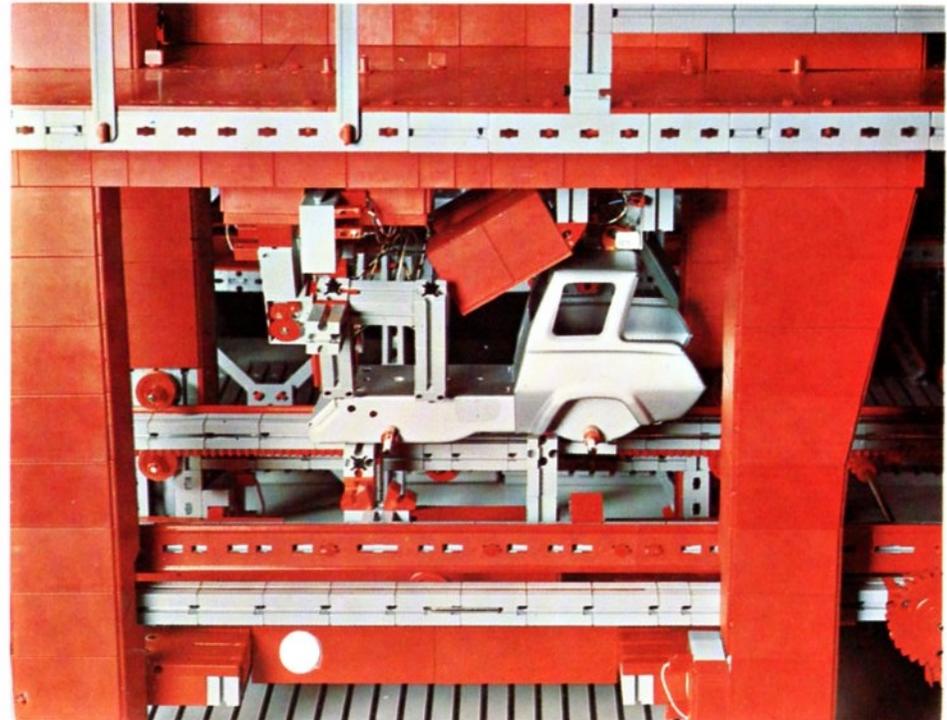
Was bietet AEG-LOGITAKT:

Innerhalb kurzer Zeit können in den vorgefertigten LOGITAKT-Schrank Programmiermagazine, Steckverteiler, Anzeige- und Bedienungstafeln und Kabelbäume, die die elektrische Verbindung zwischen den genannten Teilen herstellen, eingebaut werden. Die veränderliche Programmverdrahtung auf den Programmiermagazinen ist steckbar und kann daher in kurzer Zeit durchgeführt werden. Noch während der Inbetriebnahme kann der Programmablauf festgelegt, bzw. geändert werden. Der Steuerschrank kann somit etwaige Änderungen des Funktionsablaufes am fischertechnik-Modell leicht und schnell angepasst werden. Der sonst übliche Koppelplan wird beim LOGITAKT-System durch eine Tabelle ersetzt, die auf der Schranktür angebracht wird. Ebenfalls auf der Tür wird jedes Ausgangssignal und jede Rückmeldung des fischertechnik-Modells angezeigt.

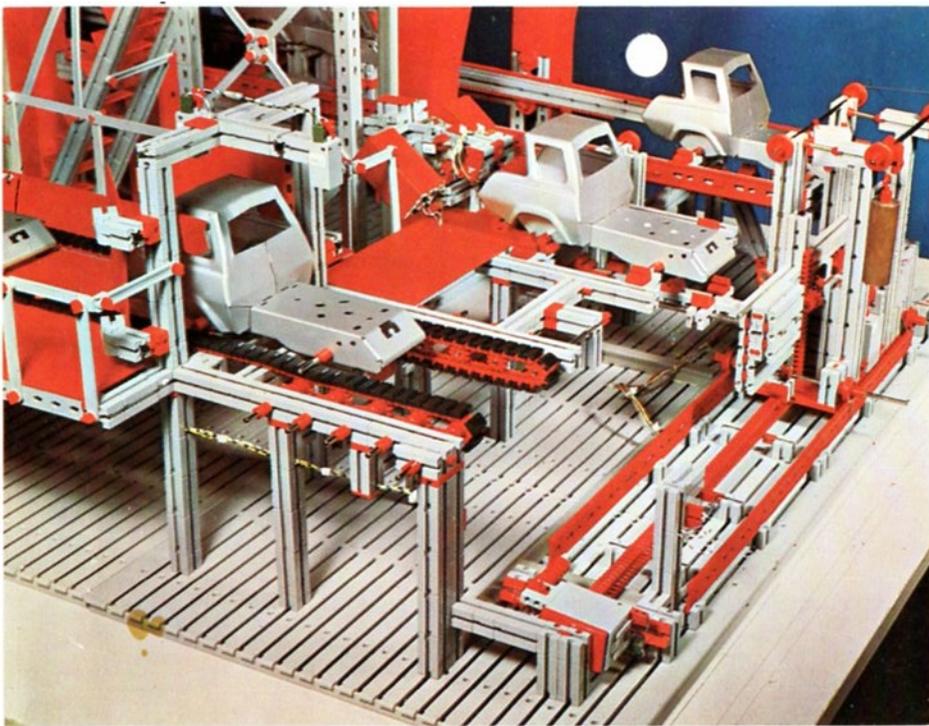
So ist es möglich, einen Fehler, sowohl in der Steuerung als auch in dem gesteuerten fischertechnik-Modell, sehr schnell zu lokalisieren.



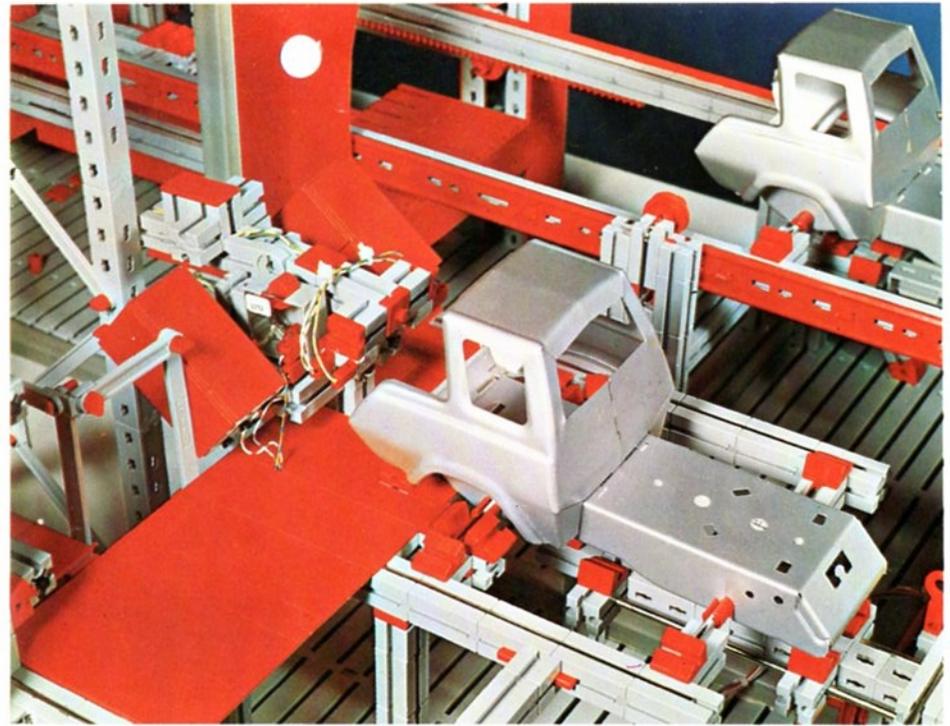
Schweisspresse 1



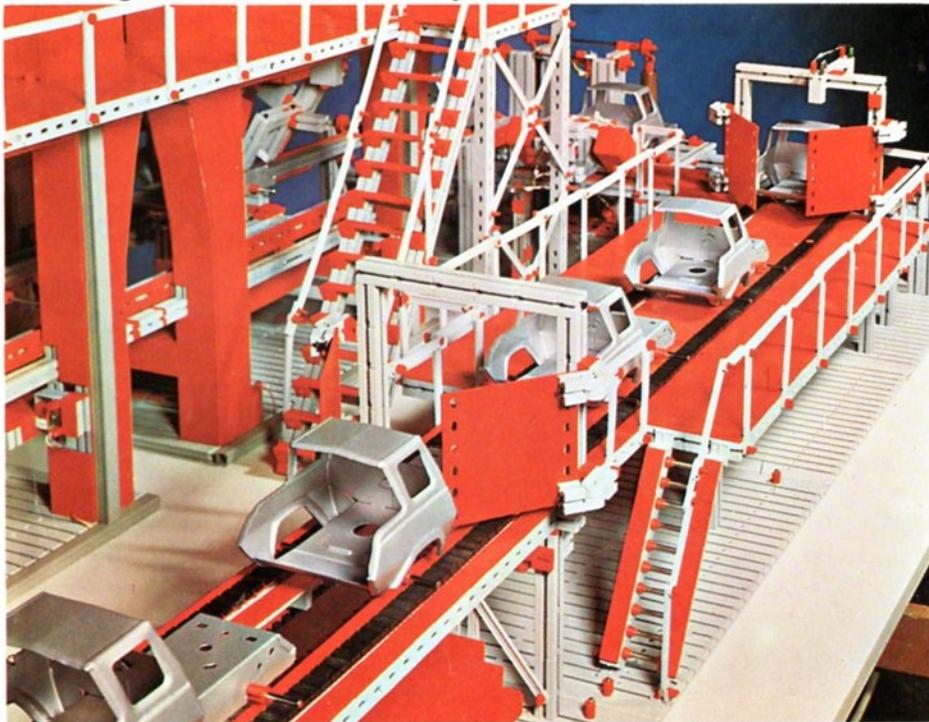
Schweisspresse 2



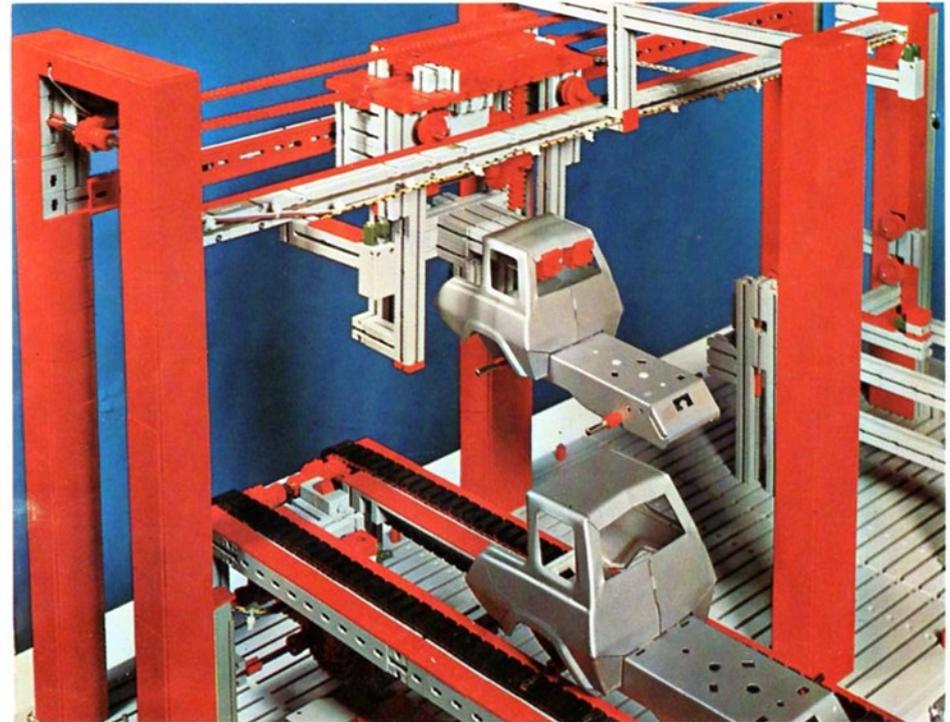
Hubwagen zum Weitertransport



Schweisstation

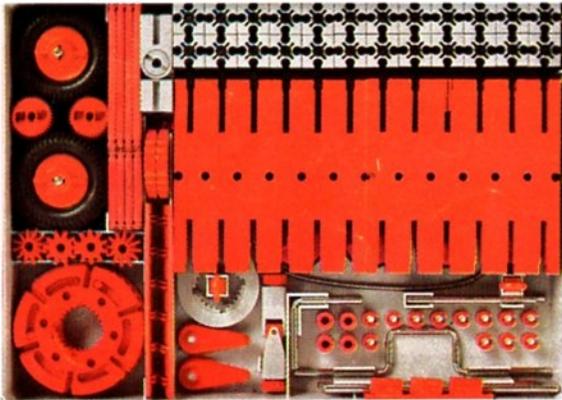


Plattenband zum manuellen Schweißen mit Handzangen

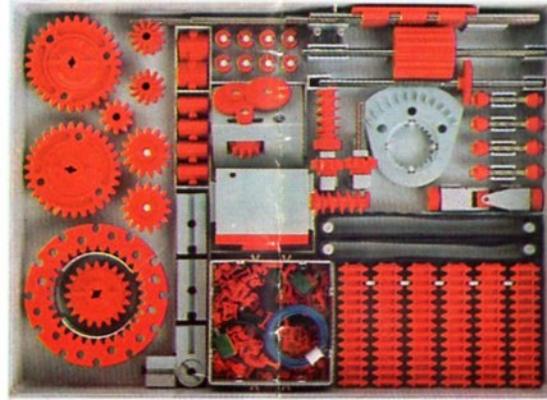


Entnahmestation (gleichzeitig Einlegestation)

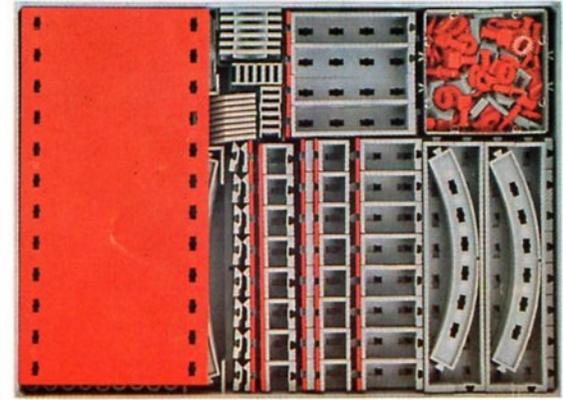
Baukasten - Übersicht



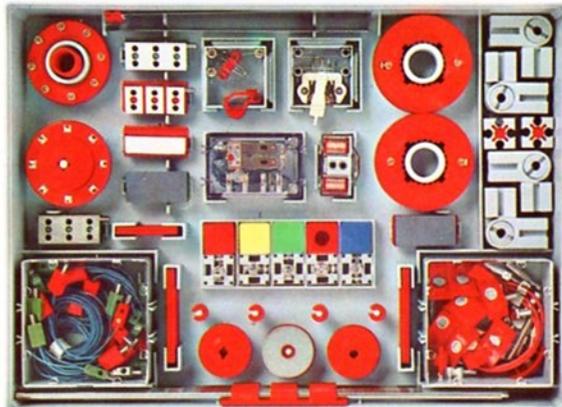
ut 1



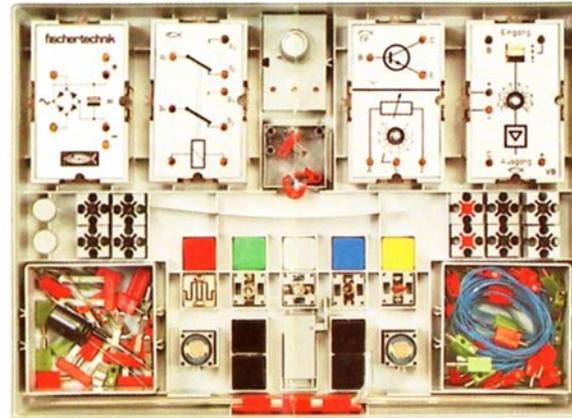
ut 2



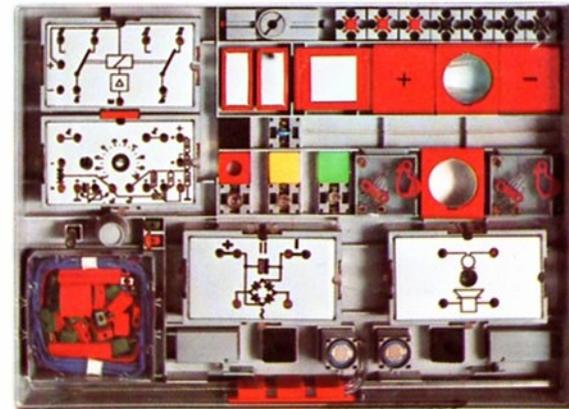
ut s



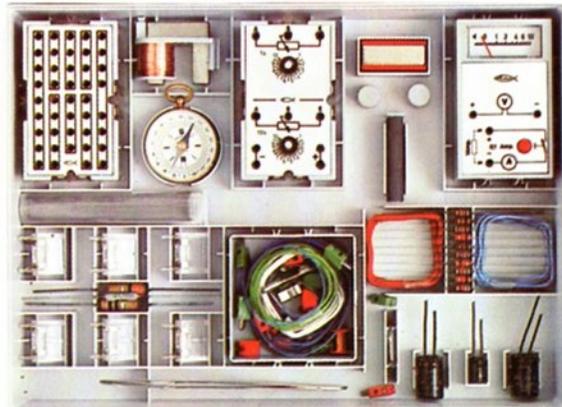
ut 3



ut 4



hobby 4



hobby - Labor 1

Ergänzungs-Elektronik-Bausteine

fischertechnik-Elektronik-Bausteine beginnend bei den Grundlagen der Elektronik, weiterführend in das Gebiet der Digitalelektronik. Mit diesen Bausteinen ist es möglich, vom einfachen Gleichstromkreis aufzubauen bis zum Computer.

