

TECHNIK MIT ZUKUNFT

fischertechnik 



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

fischertechnik 
COMPUTING

VOLLE KRAFT VORAUS.

Wer viel Freude an Bewegungsabläufen hat, kommt mit Combimot, dem neuen Combi-Baukasten von fischertechnik, voll auf seine Kosten. Denn alle Modellvarianten, die man mit Combimot bauen kann, haben eines gemeinsam. Sie entwickeln ein richtiges Eigenleben. Dabei sind Motor, Getriebe und der Power-Block die neuen Bauteile, um die sich alles dreht. Vom Windrad bis zum Fahrkran wird die Mechanik anschaulich in Bewegung gesetzt.



NEU

30340 Combimot
Der große Kombi-Baukasten zum Konstruieren von motorisierten Fahrzeugen und Maschinen. Er enthält einen neuen Motor, den neuen Power-Block und ein mehrstufiges Getriebe, mit dem unterschiedliche Geschwindigkeiten gefahren werden können.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

DER POWER-BLOCK IST EIN STARKES STÜCK.

Mit dem Power-Block bringt Fischertechnik eine neue Komponente ins Spiel. Jetzt kann Leistung auf lange Zeit erhalten bleiben, denn der Power-Block hat es in sich. Die Kraft von vier handelsüblichen Akkus oder Batterien macht es möglich. So ausgestattet, werden die Modelle des Combimot und aller anderen Baukästen von der Steckdose unabhängig. Lasten können spielend hochgehievt werden und Automodelle laufen länger auf Hochtouren. Entweder baut man den Power-Block in das Modell ein, oder er bringt die nötige Power über ein Kabel von außerhalb.



Im Power-Block ist die Kraft zuhause. Mit vier handelsüblichen 1,25 Volt NiCd-Akkus ist er zu bestücken. Sie sorgen dafür, daß alle Fischertechnik Modelle die Kraft haben, ihre Aufgaben spielend zu meistern. Leere Akkus sind kein Problem, denn die Ladebuchse macht's möglich: einmal in ein Modell integriert, muß der

Power-Block zum Aufladen nicht extra ausgebaut werden. Damit es keine Pannen gibt, sorgen Kurzschlußsicherung und Verpolschutz für Sicherheit im Stromkreis. Übrigens, der Power-Block kann auch mit 1,5 Volt Batterien bestückt werden.

30 293
Service-Set Power Block
Der Power Block einzeln erhältlich für alle "Fischertechnik-Besitzer".



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

AM ANFANG STEHT DER BAUKASTEN.

Wer über die Freude am Spielen die faszinierende Welt der Technik kennenlernen und verstehen will, für den hat fischertechnik die Konstruktionsbaukästen START 100 und START 200 erfunden. Sie machen den Einstieg in die Technik spielend einfach. Und sie machen Spaß. Denn ihre Möglichkeiten sind beinahe unbegrenzt. Mit dem Konstruktionsbaukasten START 100 kann man viele ver-



**30141
Konstruktionsbaukasten START 100**
Zum Selberbauen von vielen verschiedenen, beweglichen und teilweise motorisierbaren fischertechnik-Modellen. Mit ausführlicher, leicht verständlicher und bebildeter Bauanleitung.

Sie liegt jedem fischertechnik Konstruktionsbaukasten bei. Die leicht nachvollziehbaren bebilderten Baustufen machen so fischertechnik zum Kinderspiel.



**30144
Ergänzungsbaukasten 100/1**
Erweitert den Baukasten START 100 um viele interessante ergänzende Bauteile auf den Umfang des Baukastens START 200.

Alle hier abgebildeten fischertechnik Modelle wurden aus den Konstruktionsbaukästen START 100 und START 200 gebaut.

schiedene, zum Teil motorisierbare Modelle bauen. Und der größere, der START 200, bietet noch mehr Möglichkeiten. Dabei lassen sich beide noch einmal erweitern. Mit den Ergänzungsbaukästen 100/1 und 200/1.



30142

Konstruktionsbaukasten START 200
Der große fischertechnik-Einsteigsbaukasten zum Selbsterbauen von vielen verschiedenen, beweglichen und teilweise motorisierbaren fischertechnik-Modellen. Mit ausführlicher und bebildeter Bauanleitung.



30145

Ergänzungsbaukasten 200/1
Erweitert den Baukasten START 200 um viele neue attraktive Bauelemente für weitere interessante Modelle.

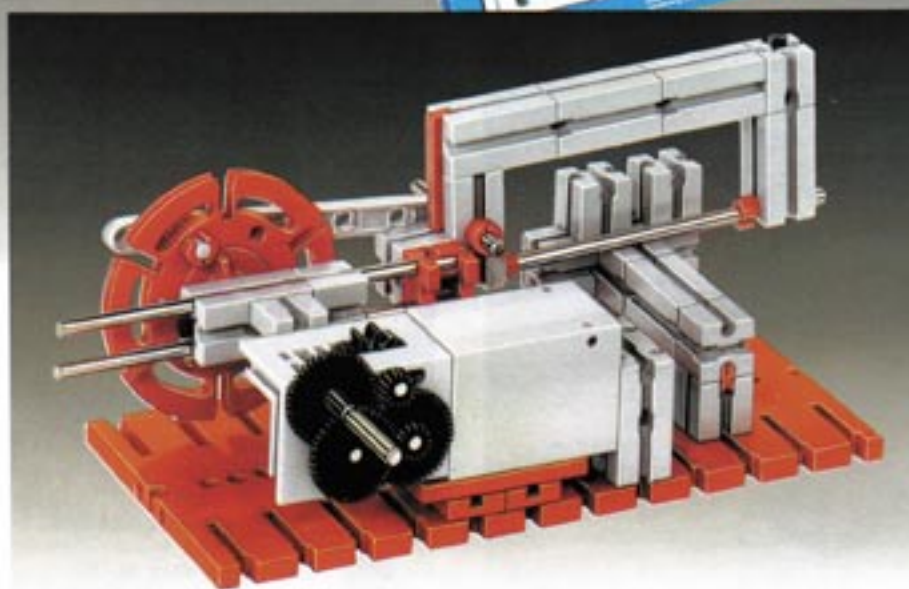


SCHRITT FÜR SCHRITT IN DIE WELT DER TECHNIK.

Der Einstieg über die Baukästen START 100 und START 200 war der erste Schritt. Das technische Verständnis hat sich entwickelt. Aber auch die Faszination für die Technik ist gewachsen. Und wer einen Schritt weiter will, der kann. Denn fischertechnik hat Konstruktionsbaukästen für nahezu alle technischen Bereiche erfunden. Von Motor + Getriebe und Elektromechanik über Elektronik bis hin



30140
Konstruktionsbaukasten Motor + Getriebe
Ergänzt auf ideale Weise die START-Baukästen. Zur Motorisierung der selbst gebauten fischertechnik-Modelle. Mit Motor, vielen Getriebeteilen, Polwendeschalter und Batteriehalter für 4 x 1,5 V Babyzellen (nicht geeignet für wiederaufladbare Batterien/Akkus). Für wiederaufladbare Akkus bitte 30 293 Service-Set Power-Block verwenden (siehe S. 3.)



Voraussetzung:
START 100 oder
START 200. Empfohlen: Netzgerät.



30173
Netzgerät/Trafo
6,8 V/0,5 A regelbar.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

zur Pneumatik. Man kann also weiter erfinden, konstruieren, bauen, verändern. Und man kann weiter lernen. Lernen, Konstruktionsvorgänge zu verstehen und damit zu experimentieren.

30 149

Konstruktionsbaukasten Statik

Zur Konstruktion von großen Kränen, Türmen und Karussells. Der Baukasten enthält Streben, Winkelträger, Bogenstücke und viele interessante ergänzende Bauteile. Voraussetzung: START 100 oder START 200.



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

30 226

Konstruktionsbaukasten Elektromechanik

Mit vielen interessanten Bauteilen, die zur Steuerung elektromechanischer Vorgänge notwendig sind, wie z. B. Schalter, Taster, Elektromagnet, Reedkontakt, Bimetall und 6 Stecklampen. Mit leicht verständlicher, übersichtlicher Bauanleitung. Voraussetzung: START 100 oder START 200. Empfohlen: Motor + Getriebe und Netzgerät.



30 253

Konstruktionsbaukasten Elektronik
Elektronisch Steuern und Regeln in der Fischertechnik. Zum Bau von Alarmanlagen, Zeitschaltern, Taktgebern, Sirenen usw. Enthält IC-Spannungsversorgung, Schwellwertschalter, Leistungsstufe, Lautsprecher, Fotowiderstand, Kondensatoren, Dioden und Widerstände.
Voraussetzung: START 100 oder START 200.
Empfohlen: Motor + Getriebe, Elektromechanik und Netzgerät.



30 858

Konstruktionsbaukasten Pneumatik +
Die Fischertechnik-Pneumatik ist eine professionelle Anwendung der Druckluftsteuerung im Fischertechnik-System. Der Baukasten enthält viele interessante Bauteile wie Zylinder, Ventile und den Fischertechnik-Kompressor – ein Bauelement zur Druckluftversorgung einiger Modelle. Für größere Modelle wird der Fischertechnik Kleinkompressor (30 864) benötigt.
Voraussetzung: START 100 oder START 200 und Netzgerät.



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

DA WIRD SICH DER BAUKASTEN FREUEN.

Die Möglichkeiten der fischertechnik Konstruktionsbaukästen scheinen unbegrenzt. Und doch kann man noch einen Schritt darüber hinaus. Noch weiter ins Detail. Zu noch wirklichkeitsnäheren Modellen. Denn man kann sie ergänzen bzw. erweitern. Durch die fischertechnik Service- und Zubehör-Sets. So kann man z. B. alle selbstgebauten Modelle beleuchten. Oder eine starke Seilwinde für Fahrzeuge und Kranstrukturen anbauen und, und, und...



30186
Ergänzungskasten
Mini-Motor +
Getriebe
Mit Mini-Motor und
vielen Getriebeteilen
für spezielle
Antriebe von Seil-
winden, Drehkrän-
zen, Hubgetrieben,
Walzensteuerungen
usw.

30282
Service-Set
Rote Bausteine

30283
Service-Set
Grundplatten und
Führerhaus

30285
Service-Set
Räder und Federung

30381
Großbauplatte 1000-0
Bauplatte
390 mm x 270 mm

30844
Kleinkompressor
220 V Kompressor
für alle Pneumatik-
Modelle für beliebig
lange Laufzeiten.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm



30280
Service-Set
Gross Bausteine
Ein Ergänzungssor-
timent verschiedener
fischertechnik-
Grundbausteine.

30185
Service-Set Motor
Motor mit einem
Getriebe und
Anschlusskabel.

30289
Service-Set Seilwinde
mit Stufengetriebe
Zum Selberbauen
einer starken Seil-
winde für Fahr-
zeuge und Kran-
konstruktionen.
Motorisierbar.

30187
Service-Set
Mini-Motor
Mini-Motor mit
einem Getriebe und
Anschlusskabel. Für
spezielle Motorisie-
rungen.

30288
Service-Set
Lampen und Kabel
Beleuchtet alle
selbst gebauten
fischertechnik-
Modelle.

30293
Power-Block
Akku-Halter für
4 NiCd-Akkus mit
Kurzschlußsiche-
rung, Verpolschutz
und integrierter
Ladebuchse.



30291
Service-Set Hydraulik-
Zylinder
2 Hydraulik-Zylin-
der zum Einsatz
echter hydrauli-
scher Funktionen in
den fischertechnik-
Modellen.

30284
Service-Set Kettenteile
Ein Ergänzungssor-
timent zum Bau von
Raupeketten und
Förderbändern.

30287
Service-Set Flachträger,
Bogen und Streben
Erweitert die Kon-
struktionsmöglich-
keiten des Bau-
kastens Statik.

30290
Service-Set Drehkranz
Die Basis drehbarer
Kräne und Turmkon-
struktionen. Motori-
sierbar mit Mini-
Motor + Getriebe
und Service-Set
Mini-Motor.

30286
Service-Set
Batteriehalter
Batteriehalter für
4 x 1,5 V Babyzel-
len mit Kabeln und
Polwendschalter
(nicht geeignet für
wiederaufladbare
Akkus).

DIE STARS VON FISCHERTECHNIK.

Die Stars von fischertechnik, das sind Modellbaukästen, mit denen man Originale vom Hydraulik-kran, über Kompressoranhänger, bis hin zum Gelände-Buggy komplett bis ins Detail nachbauen kann. Und das sind weit mehr als Anschauungs-Modelle. Denn sie funktionieren wie in Wirklichkeit. Es lassen sich die gleichen Teile bewegen, wie bei ihren großen Brüdern. Und man kann sie beliebig oft umbauen, verändern und mit anderen fischertechnik Bauteilen kombinieren.



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

30 481 Modellbau- kasten Universal- fahrzeug

Ein fischertechnik-Modell, aus dem man durch Umbau oder Ausbau in Kombination mit weiteren fischertechnik-Baukästen, z. B. Hydraulik-Kran oder Start/Stratik die tollsten Phantasielastwagen bauen

kann. Vom Schwerlastkran bis zum Container-LKW und noch viel mehr. Motorisierbar mit Fernlenkset. Antrieb der Seilwinde mit Service-Set Mini-Motor. Für Funkfernsteuerung vorbereitet.



30 441 Modellbaukasten Hydraulik-Kran

Ein leicht zu bauendes Modell mit vielen interessanten Spielfunktionen und echter fischertechnik-Hydraulik.

Nachträglich motorisierbar mit Mini-Motor + Getriebe oder Service-Set Mini-Motor. Ideale Kombinationsmöglichkeit mit fischertechnik-Universalfahrzeug.

30 458
Modellbaukasten
Kompressoranhänger
Als zusätzliche Druckluftquelle für den fischertechnik Pneumatik-Baukasten verwendbar. Paßt auch ideal zum Universalfahrzeug. Komplett mit Bauarbeiter und Straßensperren. Stromversorgung durch fischertechnik-Netzgerät.



30 463

**Modellbaukasten
Gelände-Buggy**

Ein attraktives
Spielmodell mit
Superfederung und
breiten Gummirei-
fen. Ein leichter
Druck der Hand
lenkt den Buggy
auch durch unweg-
sames Gelände.



30 480

**Modellbaukasten
Turmdrehkran**

Der Riese unter den
Fischertechnik-Mod-
ellen. Mit 80 cm
Bauhöhe ist dieses
Modell ein echter
Star auf jeder Bau-
stelle. Mehrere
Funktionen motori-
sierbar mit Motor +
Getriebe und Ser-
vice-Set Motor. Für Funkfernsteue-
rung vorbereitet.



30 467

**Modellbaukasten
Hydraulik-Kipper**

Ein starker Kipper
für die Großbau-
stelle. Lenkbar, mit
Federung. Ein Druck
auf den Hydraulik-
zylinder hebt die
Pritsche. Nachträg-

lich motorisierbar
mit Motor + Getrie-
be oder Fernlenk-
set. Heben und
Senken des Kippers
mit Mini-Motor +
Getriebe. Für Funk-
fernsteuerung
geeignet.



FERNGESTEUERTE FISCHERTECHNIK.

Wenn man die Leistungen zweier großer Namen nutzen kann, dann kommt meistens etwas ganz Besonderes dabei heraus. So kann man jetzt die selbstgebaute fischertechnik Modelle mit Robbe Fernsteueranlagen kombinieren. Und damit bekommt die Welt der fischertechnik eine weitere faszinierende Dimension: Die ferngesteuerte Bewegung.

Mit dem Fernlenk-Set haben fischertechnik Modelle 3 Vorwärts- und Rückwärtsgänge und können außerdem gelenkt werden.

Durch den fischertechnik Motor-Controller kommt man einen entscheidenden Schritt voran. Zusammen mit einer Robbe Fernsteueranlage kann man selbstgebaute fischertechnik Modelle drahtlos fernsteuern. Und so durchaus mal auf eine größere Reise schicken.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm



**30375
Fernlenk-Set**

Es dient der Motorisierung von fischertechnik Modellen, z. B. fischertechnik Universalfahrzeug (30481). Denn da hat man alles, was man braucht, in einem Baukasten: Radantrieb, Servo, Differential und Kabellenkung mit Steuerpult.



Servo
Mit dieser Einheit kann man sein Fahrzeug lenken. Mit einem zweiten Servo (31495 oder 30275) kann man das 3-Gang-Getriebe des Radantriebes schalten.



Differential
Durch ein echtes Differential verhalten sich fischertechnik Modelle in Kurvenfahrten genauso wie ihre großen Brüder.

Radantrieb
Wie bei einem richtigen Auto ist der Motor mit einem perfekten 3-Gang-Getriebe ausgerüstet. Im Radantrieb ist Platz für 4 Akkus (Baby-Zellen). Mit integrierter Ladebuchse.

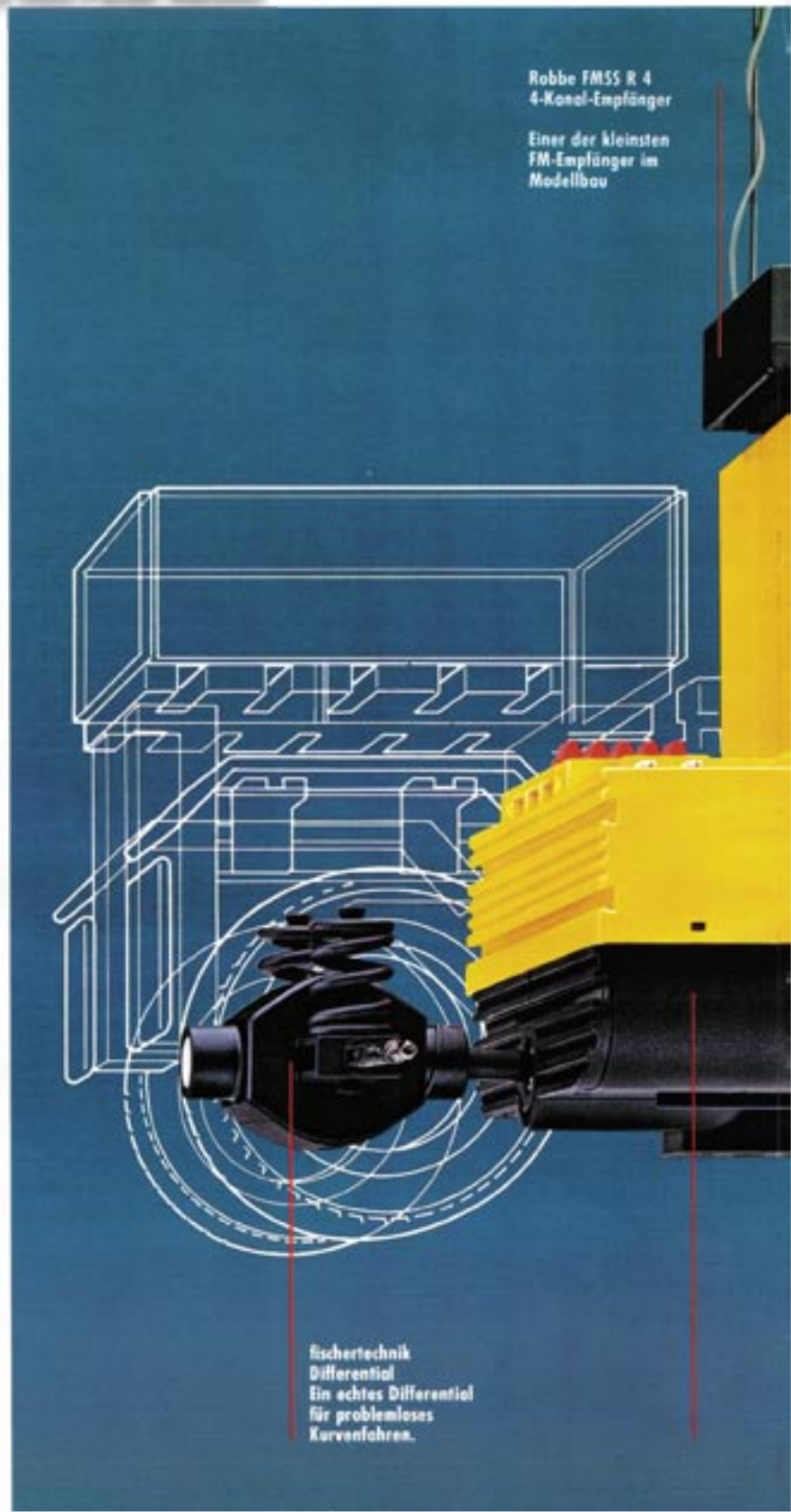
Steuerpult
Diese Handbedienung erlaubt die Übertragung der Fahrfunktionen mit Fernlenkkabel auf das selbstgebaute fischertechnik Modell. In der Ausbaustufe kann die Kabelfernlenkung durch die Kombination des fischertechnik Motor-Controllers

mit einer Robbe Fernsteueranlage ersetzt werden.



Robbe FMSS R 4
4-Kanal-Empfänger

Einer der kleinsten FM-Empfänger im Modellbau



fischertechnik
Differential
Ein echtes Differential
für problemloses
Kurvenfahren.



**30 277
Motor-Controller Set**
Das fischertechnik Motor-Controller Set macht fischertechnik zu Robbe Fernsteueranlagen kompatibel und damit motorisierte fischertechnik Modelle fernsteuerbar.



Der 4 Kanal Motor-Controller hat 2 Proportionalkanäle (Fahrtregler) und 2 Digitalkanäle (Relais). Die Funktionen sind folgendermaßen ausgelegt:
- Kanal 1 + 2 = Proportionalkanäle für Motore und Servos
- Kanal 3 + 4 = Digitalkanäle für Ein-/ Aus-Funktion, Lampen, Elektromagnete und Motore.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

fischertechnik
Motor-Controller
4-Kanal-Fahrtregler,
kompatibel zu Robbe
Fernsteueranlagen.

Mit dem fischertechnik Motor Controller ist fischertechnik mit allen Robbe Fernsteueranlagen kombinierbar. Wir empfehlen:



Robbe Compact
40 MHz 2-Kanal
Funk-Fernsteueranlage.
Reichweite bis 1 km.
2 fernsteuerbare
Funktionen: z. B.
Fahren und Lenken.

Robbe Starion
40 MHz 4-Kanal
Funk-Fernsteueranlage.
Reichweite bis 1 km.
4 fernsteuerbare
Funktionen: Fahren,
Lenken sowie 2
weitere Zusatzfunktionen.

Funktionsschema der ferngesteuerten fischertechnik

Konstruktionsbaukästen

Modellbaukästen



30 141 START 100
30 142 START 200



30 340
COMBIMOT



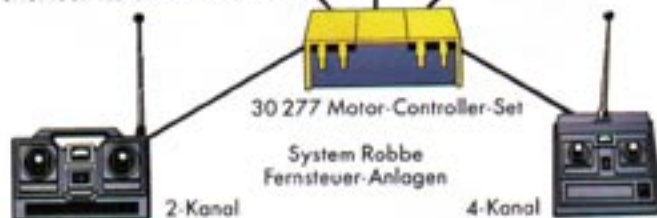
30 481
Universal-fahrzeug



30 140 Motor + Getriebe
30 185 Service-Set Motor
30 187 Service-Set Mini-Motor



30 375 Fernlenk-Set

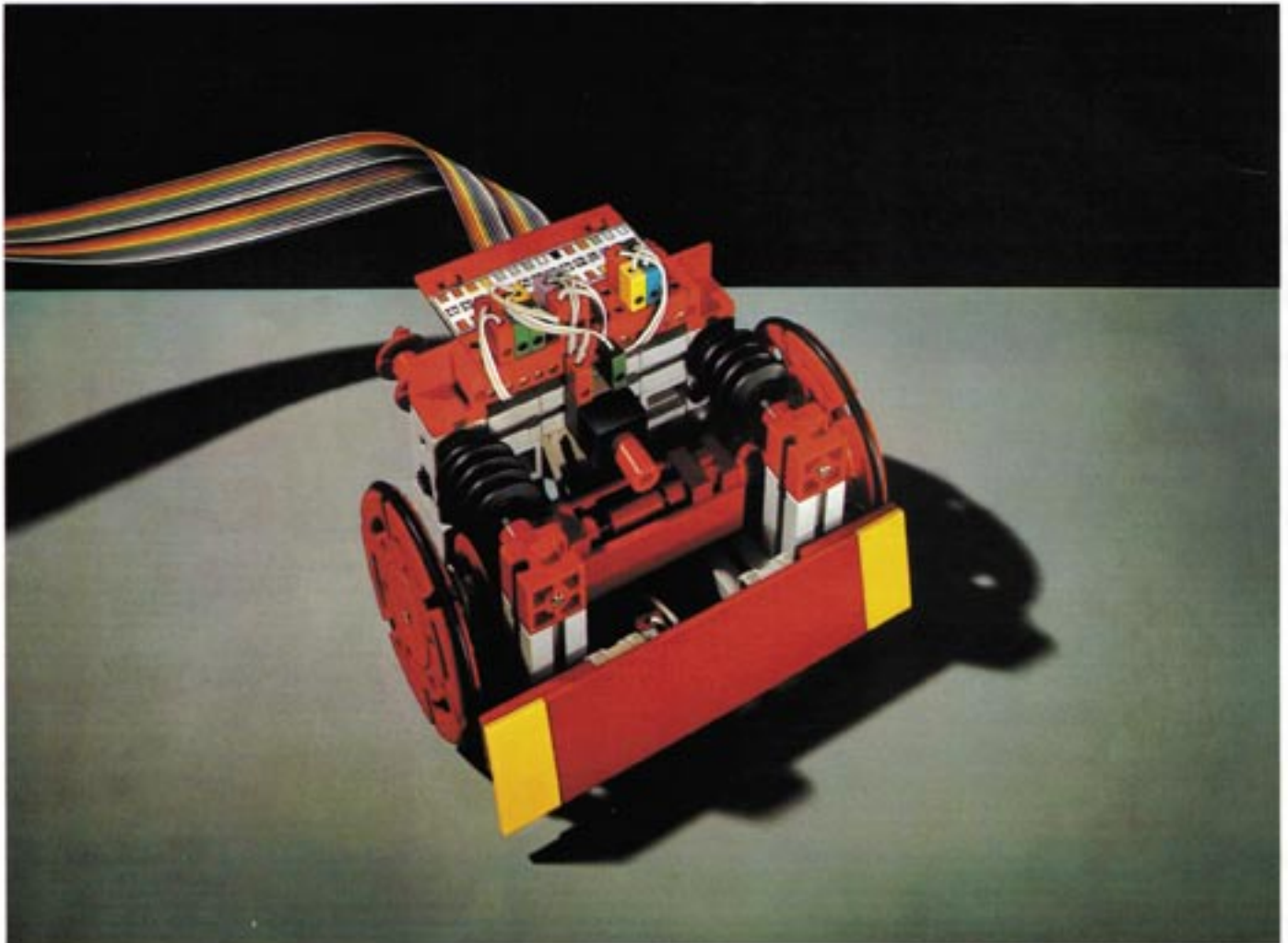


fischertechnik
Radantrieb
Motor mit perfektem
3-Gang-Getriebe.
Mit integrierter
Ladebuchse.

fischertechnik
Servo
Lenkeinheit für das
Fahrzeug. Ein zusätz-
liches Servo erlaubt
die Schaltung des
3-Gang-Getriebes.

COMPUTERTRÄUME WERDEN WAHR

Computing Experimental. Der neue computing-Experimentier-Baukasten von fischertechnik. Jetzt kann man messen, steuern und regeln, wie in Forschung und Industrie. Eine faszinierende Einführung in die Welt des Programmierens von Maschinen und Robotern. Durch Experimentieren und Simulieren ist spielend leicht zu lernen, mit der zukunftsweisenden Technik, dem Computer,



30 573

Computing Experimental Baukasten

Technische Ausstattung:

- 2 Motoren
- 2 Getriebe
- 3 mini-Taster
- Lampe
- Fotowiderstand (Lichtmessung)
- Heißleiter (Temperaturmessung)
- Original fischertechnik-Interface
- Netzgerät
- Gutschein für Software + Adapter
- Flachbandanschlußkabel mit Vielfachstecker zum Interface
- Bebilderte Bauanleitung
- Ausführliches Experimentier-Handbuch

Die „Schildkröte“, ein leistungsfähiges Bewegungsmodell, verwirklicht das Grundkonzept eines fahrbaren Roboters. Sie gehorcht vier elementaren Kommandos auf Schritt und Tritt:

- Gehe eine Anzahl Schritte vor bzw. zurück.
- Drehe um einen Winkel nach rechts bzw. links.

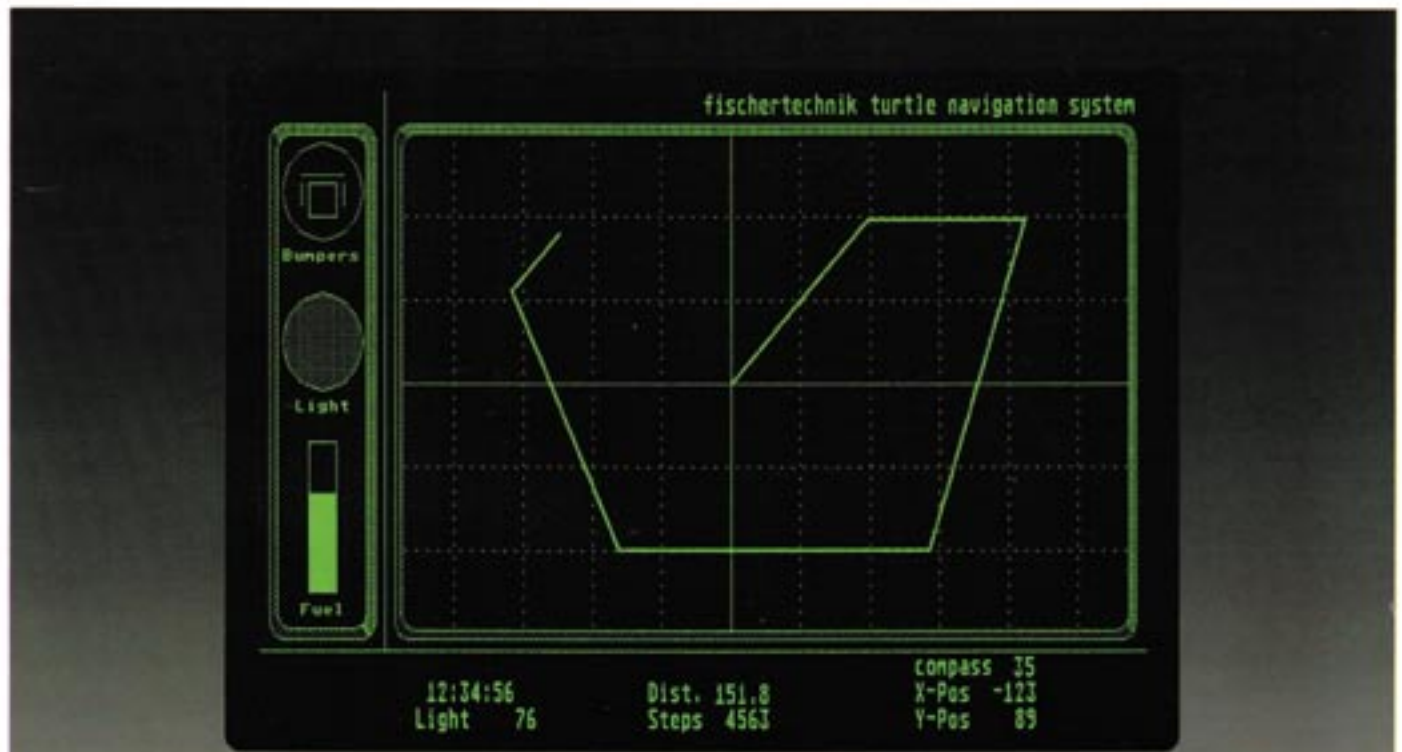
Die „Schildkröte“ kann auf dem Bildschirm (siehe rechts, Bild oben) des Computers sichtbar gemacht werden. Darüber hinaus besitzt sie noch „Sinnesorgane“. Computergesteuert erkundet die „Schildkröte“ ihre Welt.



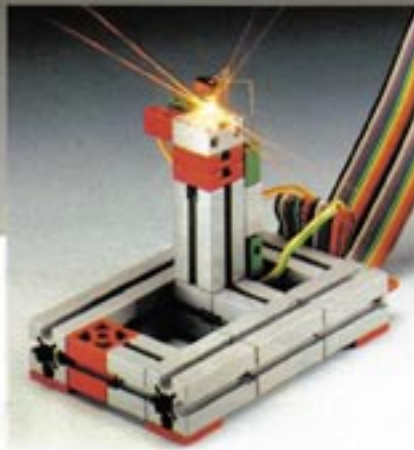
Aufgepaßt! Die Computerzeitschrift „Chip“ zeigt in einem Extraheft das Neueste, was mit fischertechnik computing alles zu machen ist. (Erhältlich im Spielzeugfachgeschäft oder im Buch- und Zeitschriftenhandel).

umzugehen. Die vorhandene Software ermöglicht den sofortigen Einstieg. Daher sind nur minimale Computer- und Basiskenntnisse nötig.

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm



Das Computer-Auge
Ein Fotowiderstand verbirgt sich hinter der Abschirmung und setzt Helligkeit in eine entsprechende Eingangsgröße des Computers um. Kann der Computer sehen? Es hängt von dem Auswerteprogramm ab. Lassen Sie sich von der fischertechnik-Kombination von Hard- und Software überraschen.



Thermometer und Temperaturregelung
Ein Heißleiter reagiert auf die Umgebungstemperatur durch Änderung seines elektrischen Widerstandes. Damit kann ein Thermometer mit Bildschirmdarstellung aufgebaut werden. Die Temperatur kann aber auch eingeregelt werden: durch Steuerung der Heizung, durch Kühlung und durch Drosselung des Wärmefflusses.



Der Schweißroboter
Er kann den Arm in Schritten von 9° schwenken. Der Vorschub des Arms wird durch einen zweiten Motor gesteuert. Mit einem dritten Ausgang des Interface wird die Schweißzange geschaltet. An dem Modell wird die Programmierung von Roboterbewegungen erläutert. In einer Ausbaustufe wird der Roboter durch Sensoren geführt.

WER SEINEN COMPUTER LIEBT, SCHENKT IHM EINEN BAUKASTEN.

Der fischertechnik computing Baukasten bringt einfach mehr Leben in den Computer. Denn da stecken die Bauteile drin, aus denen man 10 verschiedene Peripheriegeräte konstruieren kann. Einen Antennenrotor zum Beispiel. Oder eine Werkzeugmaschine. Wenn man will, auch eine Sortieranlage oder einen zweiachsigen Teach-in Roboter.



Technische Ausstattung:

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

Passende Interfaces sorgen für die richtige Verbindung zu den meisten Personal- und Home-Computern.

30 554
computing Baukasten
Wer in die Robotik und Automatisierung einsteigen will, tut das am besten Schritt für Schritt.

Von der einfachen Ampelanlage bis zum 2-achsigen Roboter führt dieses Programm systematisch in die Steuerungstechnik ein.



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

1 Werkzeugmaschine
Zwei Motorbewegungen müssen aufeinander abgestimmt werden.



2 Materialaufzug
Das Programm steuert den Aufzug ins gewünschte Stockwerk.

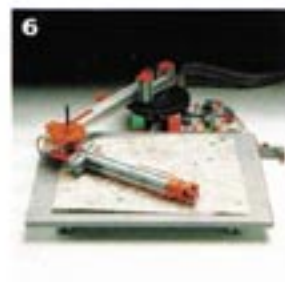


3 Sortieranlage
Hier kann der Computer aufgrund vorliegender Meßergebnisse Entscheidungen treffen.



4 Turn von Hanoi
Dieser Roboter ist steuerbar in der Drehung des Aufbaus und im Hub des Greifarms.

5 Teach-in Roboter
Ein zweiachsiger Roboter, der über ein universell einsetzbares Programmiersystem gesteuert wird.



6 Grafiktablett
Das Grafiktablett dient der Übertragung einer Vorlage in den Bildspeicher des Computers.

6 von 10 möglichen Modellen aus dem fischertechnik computing Baukasten.

READY? RUN!

Ready? Noch nicht ganz. Das richtige Interface fehlt noch. Denn damit wird die Verbindung zwischen dem Computer und dem fischertechnik Modell hergestellt. Mit Hilfe der fischertechnik Interfaces ist der Anschluß von Automaten und Robotern so einfach wie das Ausdrucken von Daten oder das Einlesen der Tastatur. **Download von www.ft-fanarchiv.de gescannt von Peter Remm**



30 579

Netzgerät computing
Die ideale Energiequelle für alle Modelle aus dem fischertechnik computing Baukasten, für die Bausätze Trainingsroboter und Plotter/Scanner und für alle zukünftigen Entwicklungen.

Die technische Ausstattung der fischertechnik Interfaces:

- 4 Ausgänge zum Anschluß von Motoren, Lampen, Elektromagneten
- 8 Digitaleingänge zum Anschluß von Tastern, Schaltern, Relais
- 2 Analogeingänge zum Anschluß von Potentiometern, Fotowiderständen.

Unsere Interfaces verstehen jeden Computer. Sämtliche computing Modelle sind über fischertechnik Interfaces an fast alle Home- und Personal-Computer anschließbar. Natürlich auch an IBM-PC und ATARI ST. Die Hardware des Interfaces wird durch ein abgestimmtes Software-Paket ergänzt. Mit beiden wird die Ein- und Ausgabe über das Interface möglich.

30 562
Interface Commodore

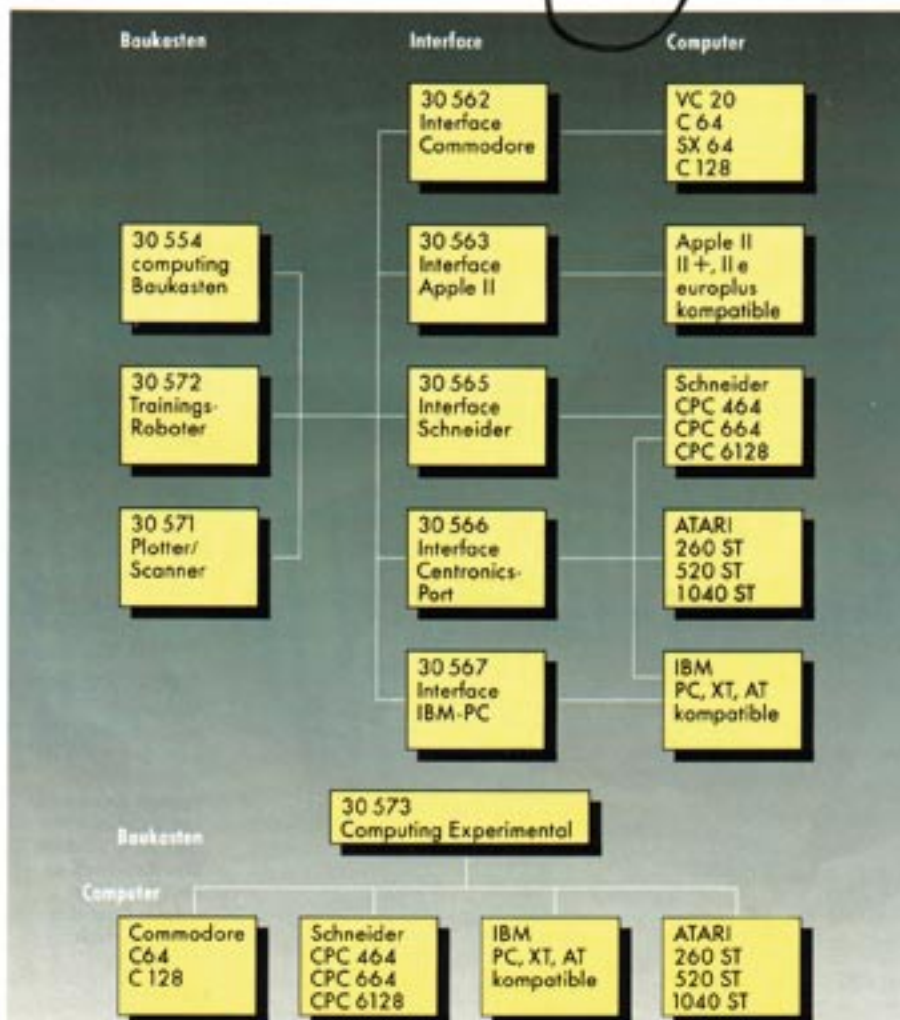
30 563
Interface Apple II

30 565
Interface Schneider Computer

30 566
Interface Centronics-Port

30 567
Interface IBM-PC

Die nebenstehende Grafik zeigt, welche Home Computer und Personal Computer an welche fischertechnik Interfaces angeschlossen werden können.



fischertechnik Interfaces sind ganz einfach zu handhaben. Mit allen fischertechnik-Modellen werden Beispiel-Programme mitgeliefert. Mit einem Diagnose-Programm kann man auf einfache Weise die Verkabelung und Funktionsfähigkeit der Modelle überprüfen. Das mitgelieferte Treiberprogramm kann als Basis für eigene Modell- und Programm-Ideen verwendet werden. Die fischertechnik computing Interfaces sind mit den Bauteilen und Elektronikbausteinen der fischertechnik Konstruktionsbaukästen Elektromechanik und Elektronik kombinierbar.

JETZT WIRD IHR COMPUTER HANDGREIFLICH.

Der fischertechnik Trainingsroboter ist in der Tat ein packendes Beispiel dafür. Durch seine drei Bewegungsachsen ist die Greifhand im Raum beliebig positionierbar.



Gabellichtschranke



Greifhand



30 572 Trainings-Roboter
Dieser Bausatz enthält alle Bauteile zum Aufbau eines dreiaxigen Roboters, eine ausführliche Bauanleitung sowie einen Gutschein für die komplette Software auf Diskette.

Das Positioniersystem des Trainingsroboters arbeitet mit 3 Infrarot-Gabel-Lichtschranken. Mit der motorbetriebenen Greifhand können Teile bis zu 100 g bewegt werden.

Die Bauteile des fischertechnik Trainingsroboters sind natürlich mit allen anderen fischertechnik-Komponenten kombinierbar und zu ergänzen. Der Anschluß an den Computer erfolgt über das fischertechnik Interface.

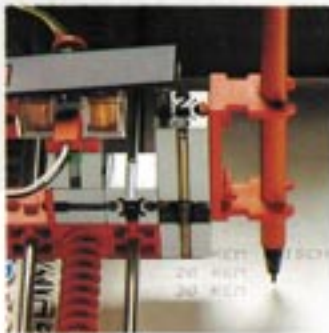
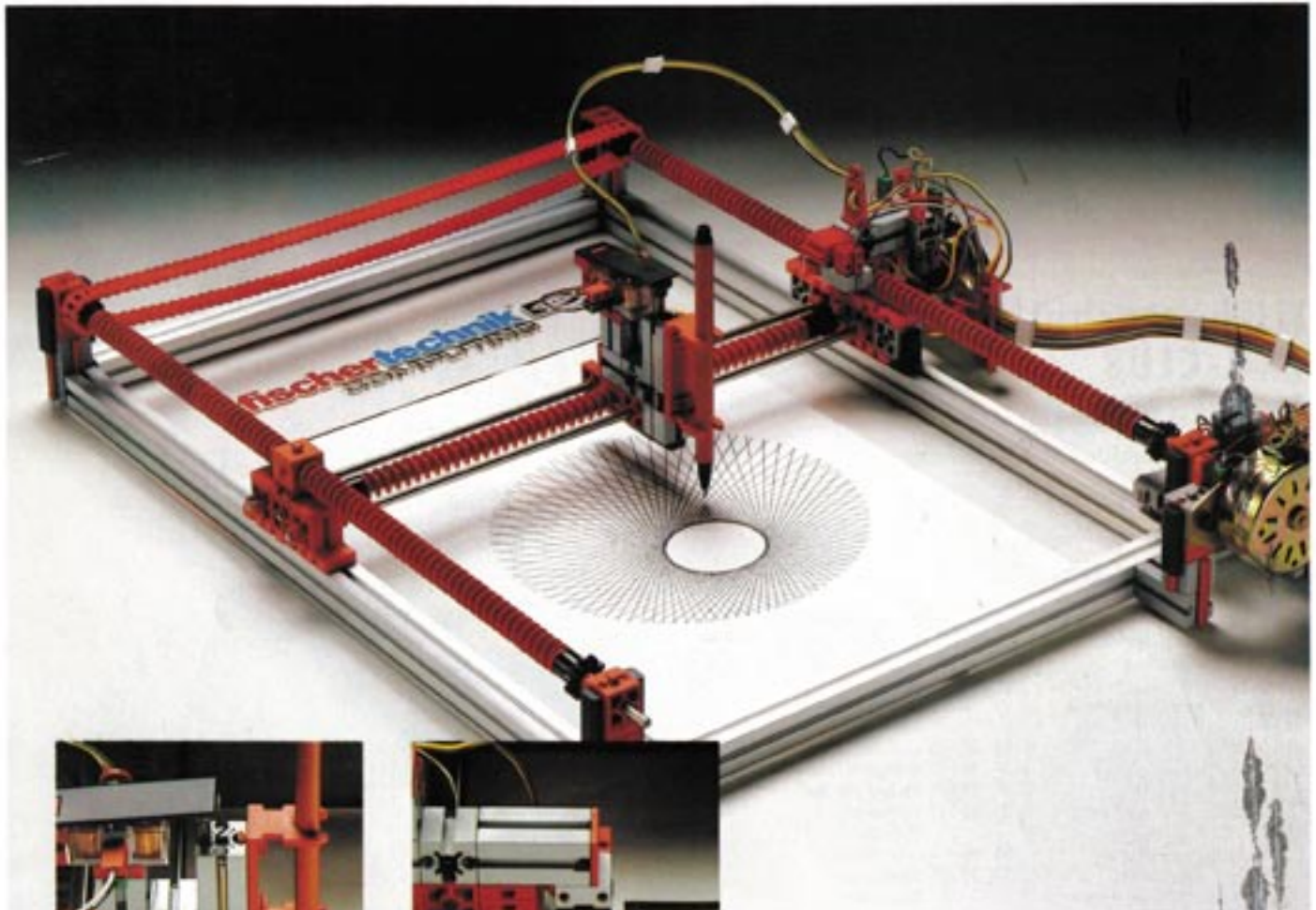
Technische Ausstattung:

- 3 S-Motoren 6,8 V = zur Bewegung der Roboterachsen
- 1 Mini-Motor 6,8 V = zum Antrieb der Greifhand
- 3 Infrarot-Gabellichtschranken zur Positionierung der 3 Roboterachsen
- 4 Taster zur Definition der Grundstellung
- 4 Lampen zur optischen Betriebsanzeige
- 1 Not-Aus-Taster
- Disketten-Gutschein

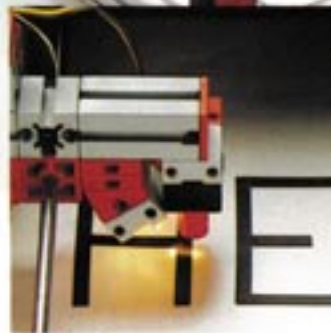
Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

LESEN UND SCHREIBEN SOLLTE IHR COMPUTER SCHON KÖNNEN.

Der Plotter/Scanner von fischertechnik bringt es Ihrem Computer bei.
Dieser fischertechnik computing Baukasten vereinigt die Möglichkeiten von zwei professionellen Graphikgeräten in einem Bausatz. Und das kann sich sehen lassen.



Schreibkopf



Lesekopf

Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm

30 571

Plotter/Scanner

Der Plotter bringt Grafiken zu Papier. Und zwar formatfüllend bis DIN A 4. Durch seinen Schrittmotorantrieb liegt die Positioniergenauigkeit unter 0,5 mm. Der Scanner ist für die digitale Abtastung von Bildvorlagen eingerichtet. Mit der auf Diskette dazugelieferten Software ist sogar eine Falschfarbendarstellung möglich.

Technische

Ausstattung:

- 2 bipolare Schrittmotoren mit einer Schrittgröße von 7,5 Grad 6,8 V =
- Elektromagnetischer Schreibkopf mit Fasermine
- Lesekopf mit Lampe und Fotozelle
- 2 Taster zur Erkennung der Endposition
- Disketten
- Gutschein



WILLKOMMEN IM CLUB!

Für alle, die Technik echt stark finden, gibt es den FAN-CLUB. Die Mitglieder bekommen mehrmals im Jahr interessante Post. Da steht alles drin, was es an Neuigkeiten bei fischertechnik gibt. Du erfährst auch, wenn tolle Mitmach-Aktionen starten und kannst sogar beim großen fischertechnik-Bauwettbewerb mitmachen. Einmal im Jahr findet er bundesweit statt, das läßt sich kein echter fischertechnik-Fan entgehen.

Wie wird man Mitglied? Ganz einfach: Du schreibst deutlich Deinen vollständigen Namen, Deine Adresse und Dein Geburtsdatum auf eine Postkarte mit dem Vermerk „fischertechnik Fan-Club“. Innerhalb von vier Wochen kommt Dein persönlicher FAN-Club-Ausweis. (Deine Daten werden natürlich nur bei fischertechnik gespeichert und nicht weitergegeben.)

Noch ein Vorteil für Dich: Auf Wunsch machen wir Dir drei Vorschläge für sinnvolle Systemergänzungen. Wie sich's gehört, natürlich per Computer. Also einfach den Beratungs-Coupon ausschneiden, ausfüllen und mit auf die Postkarte kleben.

Wir freuen uns auf Deine Karte!

fischertechnik FAN-CLUB Beratungs-Coupon

Bitte vorhandene fischertechnik-Boxkästen ankreuzen:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 30 141 Start 100 | <input type="checkbox"/> 22 30 481 Universal- |
| <input type="checkbox"/> 2 30 142 Start 200 | fahrzeug |
| <input type="checkbox"/> 3 30 144 Ergänzungskasten | <input type="checkbox"/> 23 30 474 Teleskop- |
| 100/1 | Mobilkran |
| <input type="checkbox"/> 4 30 145 Ergänzungskasten | <input type="checkbox"/> 24 30 475 Tieflader |
| 200/1 | <input type="checkbox"/> 25 30 477 Truck |
| <input type="checkbox"/> 5 30 140 Motor+Getriebe | <input type="checkbox"/> 26 Sonstige fischertechnik- |
| <input type="checkbox"/> 6 30 186 Mini-Motor+ | Modelle |
| Getriebe | <input type="checkbox"/> 27 30 277 Motor-Controller- |
| <input type="checkbox"/> 7 30 149 Statik | Set |
| <input type="checkbox"/> 8 30 226 Elektromechanik | <input type="checkbox"/> 29 30 375 Fernlenkset/Rad- |
| <input type="checkbox"/> 9 30 253 Elektronik | antrieb u. Servo |
| <input type="checkbox"/> 10 30 863 Pneumatik | <input type="checkbox"/> 30 30 275 Lenkeinheit/Servo |
| <input type="checkbox"/> 11 30 866 Kompressor- | <input type="checkbox"/> 31 30 173 Netzgerät/Trafo |
| Bausatz | <input type="checkbox"/> 32 30 185 Service-Set Motor |
| <input type="checkbox"/> 12 30 441 Hydraulik-Kran | <input type="checkbox"/> 33 30 187 Service-Set |
| <input type="checkbox"/> 13 30 456 Hebebühne | Mini-Motor |
| <input type="checkbox"/> 14 30 458 Kompressor- | <input type="checkbox"/> 34 Sonstige Service-Sets |
| Anhänger | <input type="checkbox"/> 35 39 020 Abenteuer- |
| <input type="checkbox"/> 15 30 463 Gelände-Buggy | Baubuch |
| <input type="checkbox"/> 16 30 464 Hubschrauber | <input type="checkbox"/> 36 30 554 computing |
| <input type="checkbox"/> 17 30 465 Abschleppwagen | <input type="checkbox"/> 37 fischertechnik Interface |
| <input type="checkbox"/> 18 30 466 Hydraulik-Bagger | <input type="checkbox"/> 40 30 571 Platter/Scanner |
| <input type="checkbox"/> 19 30 467 Hydraulik-Kipper | <input type="checkbox"/> 41 30 572 Trainingsroboter |
| <input type="checkbox"/> 20 30 468 Schwerlast-Kran | <input type="checkbox"/> 42 30 579 computing |
| <input type="checkbox"/> 21 30 480 Turmdrehkran | Netzgerät |

fischertechnik FAN-CLUB Ausweis



fischertechnik FAN-Club
Arthur Fischer GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72444 Tümlingen/
Waldachtal
Tel. 0 74 43/12-1

EIN EXTRA FÜR DIE FREAKS

Der Computing-Prospekt von fischertechnik ist erschienen. Speziell für Freaks, die mehr aus ihrem Home- oder Personal-Computer machen wollen. Schreib uns, und wir schicken ihn Dir kostenlos zu.

Der fischer-
technik FAN-
Club-Aus-
weis wartet
auf Dich!

fischertechnik 
TECHNIK MIT ZUKUNFT

fischerwerke
Arthur Fischer GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72444 Tümlingen/
Waldachtal
Tel. 0 74 43/12-1

Das von diesem Angebot
abwählende, schulgerechte
CVK-fischertechnik Schul-
programm verteilt:
CVK Experimenta KG
Holzhauser Straße 76
D-1000 Berlin 27
Tel. 0 30/4 32 50 70

fischer austria
GmbH & Co. KG
Wiener Straße 95
A-2513 Möllersdorf/
Traiskirchen
Tel. 0 22 52/5 37 30

LEMACO SA
Chemin du Crozet 9
CH 1024 Evrylens
Tel. 0 21/3 5 9 5 01

Technisch Handelsbureau
Smilfont BV
Postbus 34098
NL-3005 GB Rotterdam
Tel. 0 10/4 18 68 61

La Compagnie
Européenne S.C.
Toys & Hobby Division
Rue du Cerf, 85
B-1320 Genval
Tel. 02/6 53 65 91



Download von www.ft-fanarchiv.de
gescannt von Peter Remm