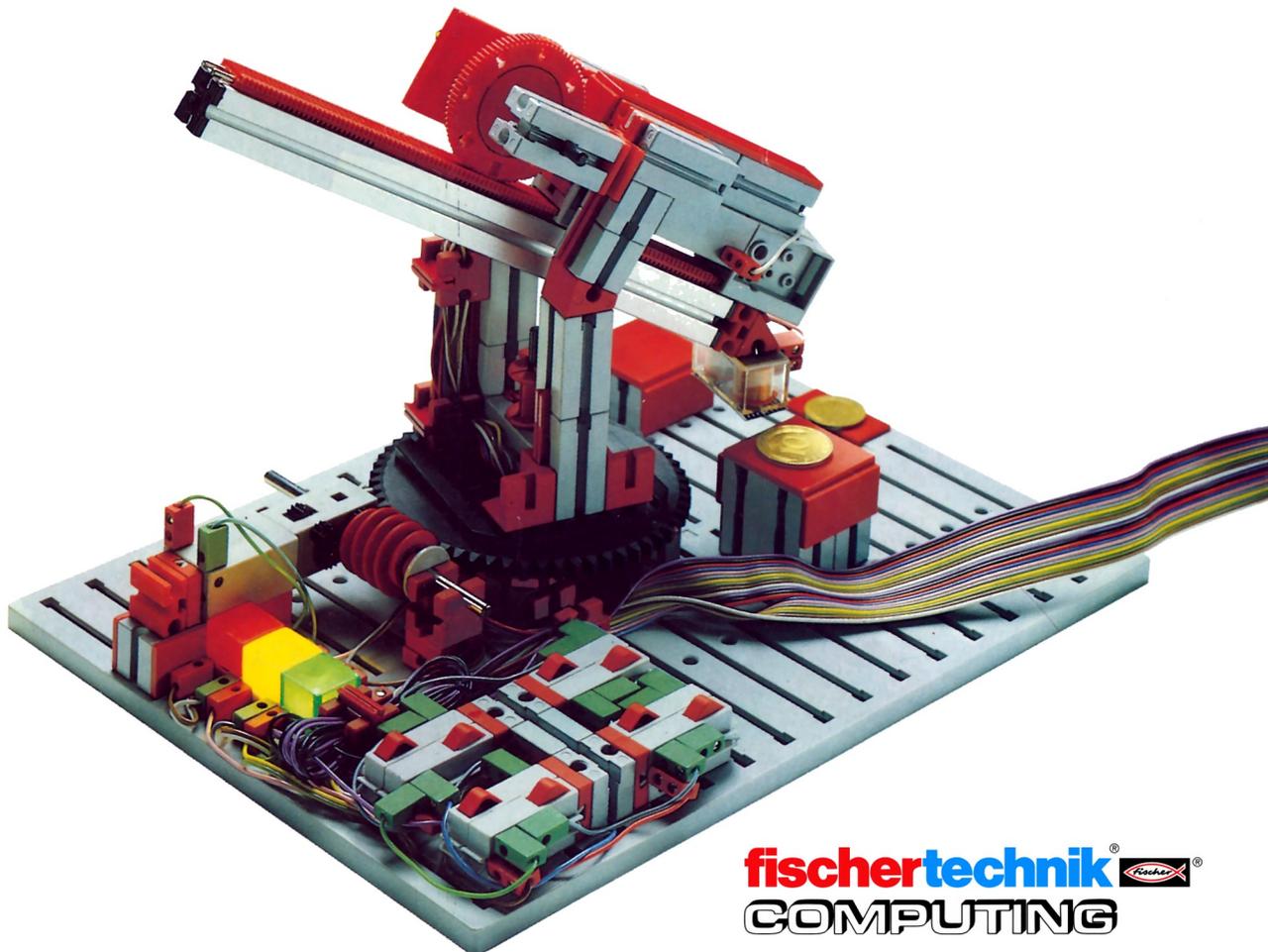




**fischertechnik**® ®

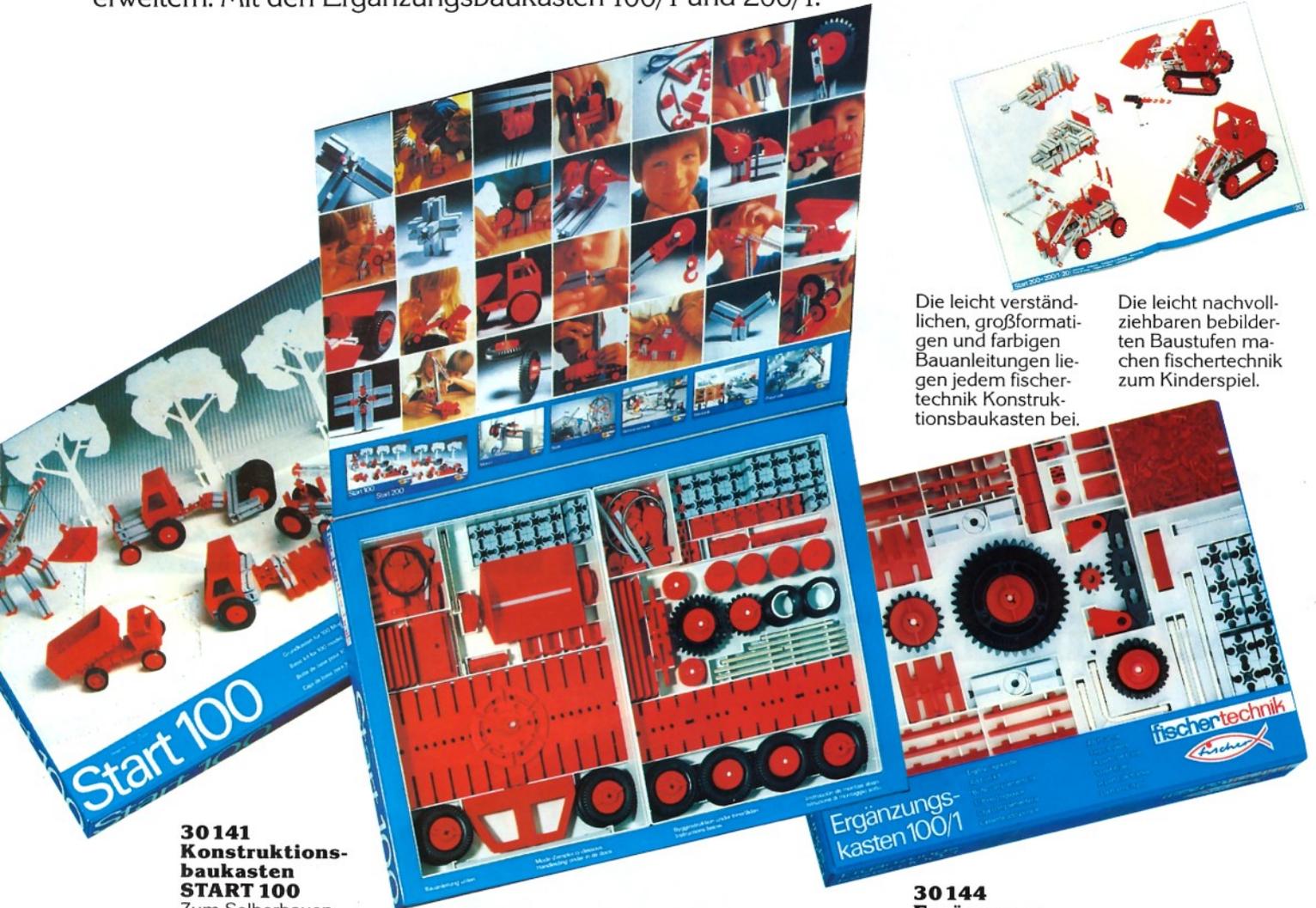
**Technik mit Zukunft**



**fischertechnik**® ®  
**COMPUTING**

# 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. Allein mit dem Konstruktionsbaukasten Start 100 kann man über 100 verschiedene Modelle bauen. Und der größere, der START 200, bietet sogar 200 Möglichkeiten. Dabei lassen sich beide noch einmal um 100 oder mehr Modelle erweitern. Mit den Ergänzungsbaukästen 100/1 und 200/1.



## 30141 Konstruktionsbaukasten START 100

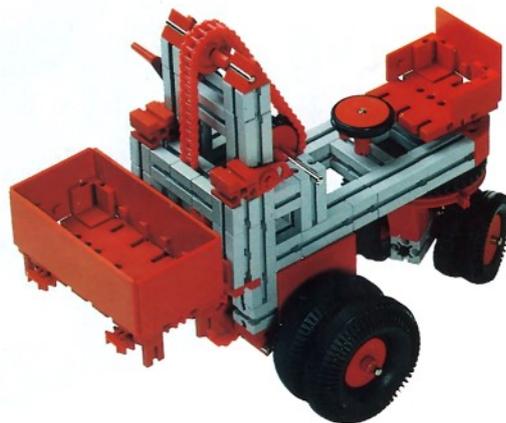
Zum Selberbauen von 100 verschiedenen, beweglichen und teilweise motorisierbaren fischertechnik-Modellen. Mit ausführlicher, leicht verständlicher und bebildeter Bauanleitung.

Die leicht verständlichen, großformatigen und farbigen Bauanleitungen liegen jedem fischertechnik Konstruktionsbaukasten bei.

Die leicht nachvollziehbaren bebilderten Baustufen machen fischertechnik zum Kinderspiel.

## 30144 Ergänzungsbaukasten 100/1

Erweitert den Baukasten START 100 um viele interessante ergänzende Bauteile auf den Umfang des Baukastens START 200.



**30142  
Konstruktions-  
baukasten  
START 200**

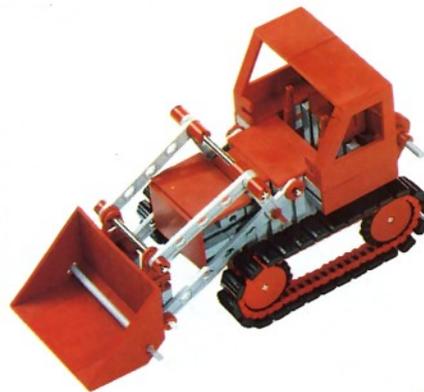
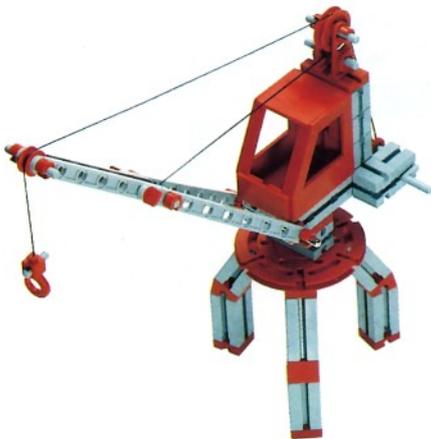
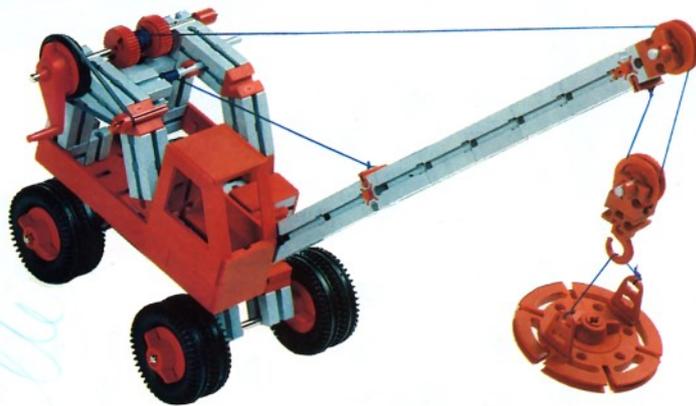
Der große fischertechnik-Einsteigsbaukasten zum Selberbauen von 200 verschiedenen, beweglichen und teilweise motorisier-

baren fischertechnik-Modellen. Mit ausführlicher, leicht verständlicher und bebildeter Bauanleitung.



**30145  
Ergänzungs-  
baukasten  
200/1**

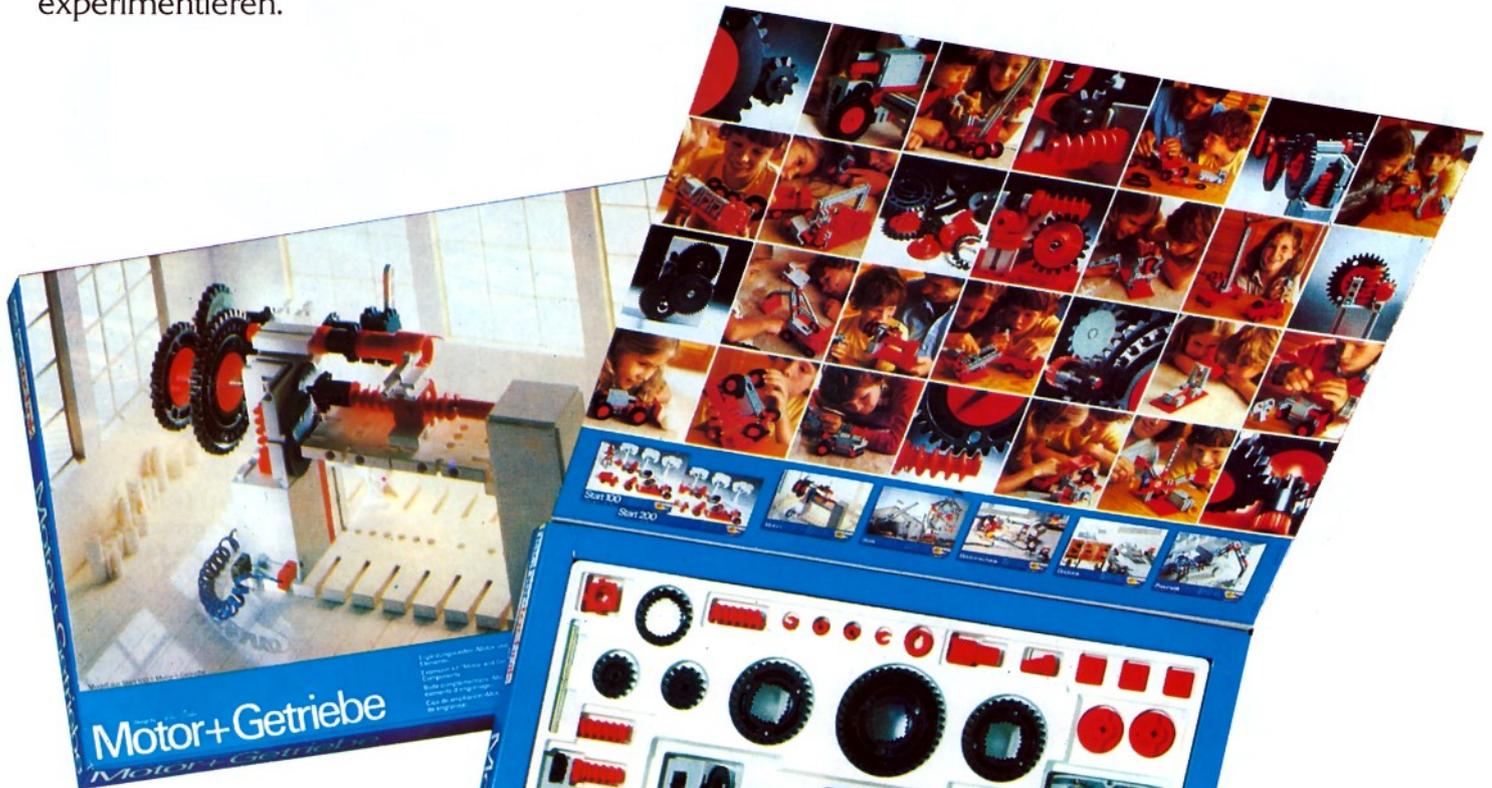
Erweitert den Baukasten START 200 um viele neue attraktive Bauelemente für weitere interessante Modelle.



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

# Schritt für Schritt in die Welt der Technik.

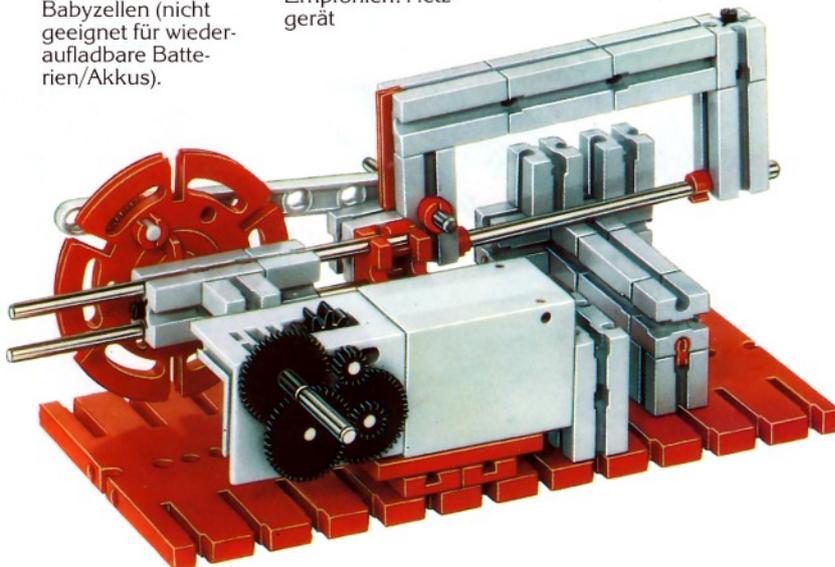
Der Einstieg über die Baukästen START 100 und START 200 war der erste Schritt. Das technische Verständnis hat sich entwickelt. Aber auch die Faszination für die Technik ist gewachsen. Und wer einen Schritt weiter will, der kann. Denn Fischertechnik hat Konstruktionsbaukästen für nahezu alle technischen Bereiche erfunden. Von Motor + Getriebe und Elektromechanik über Elektronik bis hin zur Pneumatik. Man kann also weiter erfinden, konstruieren, bauen, verändern. Und man kann weiter lernen. Lernen, Konstruktionsvorgänge zu verstehen und damit zu experimentieren.

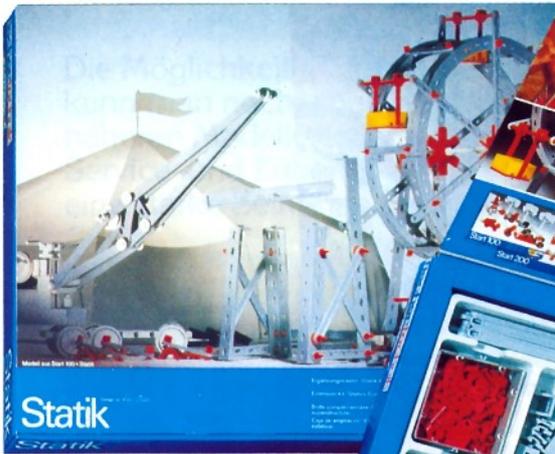


## 30140 Konstruktions- baukasten Motor + Getriebe

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).

Voraussetzung:  
START 100 oder  
START 200.  
Empfohlen: Netz-  
gerät





**30149  
Konstruktions-  
baukasten  
Statik**

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



**Elektromechanik**

**30226  
Konstruktions-  
baukasten  
Elektro-  
mechanik**

Mit vielen interessanten Bauteilen, die zur Steuerung elektromechanischer Vorgänge notwendig sind, wie

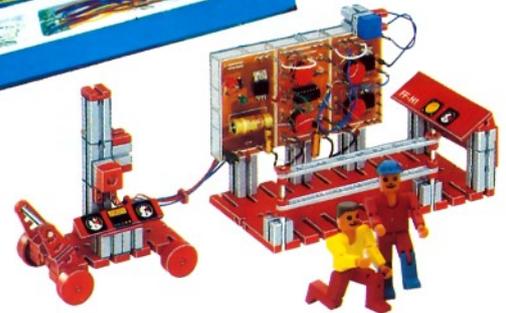
z. B. Schalter, Taster, Elektromagnet, Reedkontakt, Bi-metall und 6 Stecklampen. Mit leicht verständlicher, übersichtlicher Bauanleitung.  
Voraussetzung: START 100 oder START 200.  
Empfohlen: Motor + Getriebe und Netzgerät



**30 253  
Konstruktions-  
baukasten  
Elektronik**

Elektronisch  
Steuern und Regeln  
in der fischertechnik.  
Zum Bau von  
Alarmanlagen, Zeit-  
schaltern, Taktge-  
bern, Sirenen usw.  
Enthält IC-Span-  
nungsversorgung,  
Schwellwert-  
schalter, Leistungs-  
stufe, Lautsprecher,  
Fotowiderstand,

Kondensatoren,  
Dioden und Wider-  
stände.  
Voraussetzung:  
START 100 oder  
START 200.  
Empfohlen: Motor  
+ Getriebe, Elektro-  
mechanik und  
Netzgerät



**30 863  
Konstruktions-  
baukasten  
Pneumatik**

Die fischertechnik-  
Pneumatik ist eine  
professionelle  
Anwendung der  
Druckluftsteuerung  
im fischertechnik-  
System. Der Bau-  
kasten enthält viele  
interessante Bau-  
teile wie Zylinder  
und Ventile.  
Voraussetzung:  
START 100 oder  
START 200 sowie  
geeignete Druck-  
luftquelle, z.B.  
fischertechnik-Kom-  
pressor-Anhänger  
(nicht für alle  
Modelle geeignet),  
fischertechnik  
Handpumpe oder  
fischertechnik  
Kleinkompressor.



# 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 Kranonstruktionen anbauen und, und, und...



**30186**  
**Ergänzungskasten Mini-Motor + Getriebe**  
Mit Mini-Motor und vielen Getriebe-teilen für spezielle Antriebe von Seilwinden, Drehkränzen, Hubgetrieben, Walzensteuerungen usw.

**30282**  
**Service-Set Rote Bausteine**

**30283**  
**Service-Set Grundplatten und Führerhaus**

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

**30285**  
**Service-Set Räder und Federung**

**30381**  
**Großbauplatte 1000-0**  
Bauplatte  
390 mm x 270 mm

**30865**  
**Handpumpe**  
Luftdruckquelle für alle Pneumatik-Modelle.

**30864**  
**Kleinkompressor**  
220 V Kompressor für alle Pneumatik-Modelle für beliebig lange Laufzeiten.



**30280**  
**Service-Set Graue Bausteine**  
Ein Ergänzungssortiment verschiedener fischertechnik-Grundbausteine.

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

**30289**  
**Service-Set Seilwinde mit Stufenge triebe**  
Zum Selberbauen einer starken Seilwinde für Fahrzeuge und Kranonstruktionen. Motorisierbar.

**30187**  
**Service-Set Mini-Motor**  
Mini-Motor mit einem Getriebe und Anschlusskabel. Für spezielle Motorisierungen.

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



**30291**  
**Service-Set Hydraulik-Zylinder**  
2 Hydraulik-Zylinder zum Einsatz echter hydraulischer Funktionen in den fischertechnik-Modellen.

**30284**  
**Service-Set Kettenteile**  
Ein Ergänzungssortiment zum Bau von Raupenketten und Förderbändern.

**30287**  
**Service-Set Flachträger, Bogen und Streben**  
Erweitert die Konstruktionsmöglichkeiten des Baukastens Statik.

**30290**  
**Service-Set Drehkranz**  
Die Basis drehbarer Kräne und Turmstrukturen. Motorisierbar mit Mini-Motor + Getriebe und Service-Set Mini-Motor.

**30286**  
**Service-Set Batteriehalter**  
Batteriehalter für 4 x 1,5 V Babyzellen mit Kabeln und Polwendesalter (nicht geeignet für wiederaufladbare Batterien/Akkus).

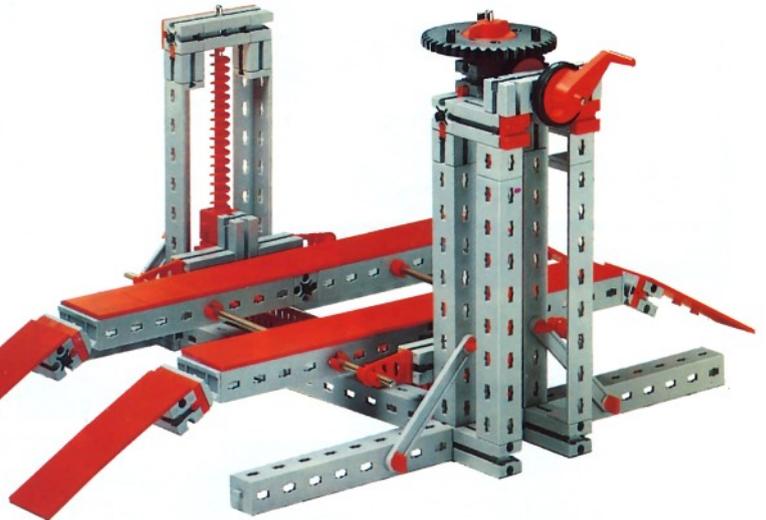
# Die Stars von fischertechnik.

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.



## 30464 Modellbaukasten Hub-schrauber

Ein wirklichkeitsnahes Modell, mit motorisiertem Hauptrotor und Scheinwerfer an der Stirnseite. Motor ist bereits in der Packung enthalten. Heckrotor motorisierbar mit dem Service-Set Mini-Motor.



## 30456 Modellbaukasten Hebe-bühne

Dieses technisch perfekt gestaltete Modell hat Fahrspuren, die in der Breite verstellbar sind. Jedes Fahrzeug paßt auf die Bühne. Das Modell ist nachträglich motorisierbar mit dem Service-Set Mini-Motor.

## 30463 Modellbaukasten Gelände-Buggy

Ein attraktives Spielmodell mit Superfederung und breiten Gummireifen. Ein leichter Druck der Hand lenkt den Buggy auch durch unwegsames Gelände.



## 30481 Modellbaukasten Universalfahrzeug

Ein fischertechnik-Modell, aus dem man durch Umbau oder Ausbau in Kombination mit weiteren fischertechnik-Baukästen, z. B. Hydraulik-Kran oder Start/Statik 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  
Modellbau-  
kasten 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.



**30 467  
Modellbau-  
kasten Hydraulik-Kipper**

Ein starker Kipper für die Großbaustelle. Lenkbar, mit Federung. Ein Druck auf den Hydraulikzylinder hebt die Pritsche. Nachträglich motorisierbar mit Motor + Getriebe oder Fernlenkset. Heben und Senken des Kippers mit Mini-Motor + Getriebe. Für Funkfernsteuerung geeignet.



**30 458  
Modellbau-  
kasten Kompressoranhänger**

Die mobile Druckluftquelle für den fischertechnik-Pneumatik-Baukasten (nicht für alle Modelle geeignet). Paßt auch ideal zum Universalfahrzeug. Komplett mit Bauarbeiter und Straßensperren. Stromversorgung durch fischertechnik-Netzgerät (30 173).

**30 480  
Modellbau-  
kasten Turmdrehkran**

Der Riese unter den fischertechnik-Modellen. Mit 80 cm Bauhöhe ist dieses Modell ein echter Star auf jeder Baustelle. Mehrere Funktionen motorisierbar mit Motor + Getriebe und Service-Set Motor. Für Funkfernsteuerung vorbereitet.



# 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.



## 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.



## 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.

## 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.



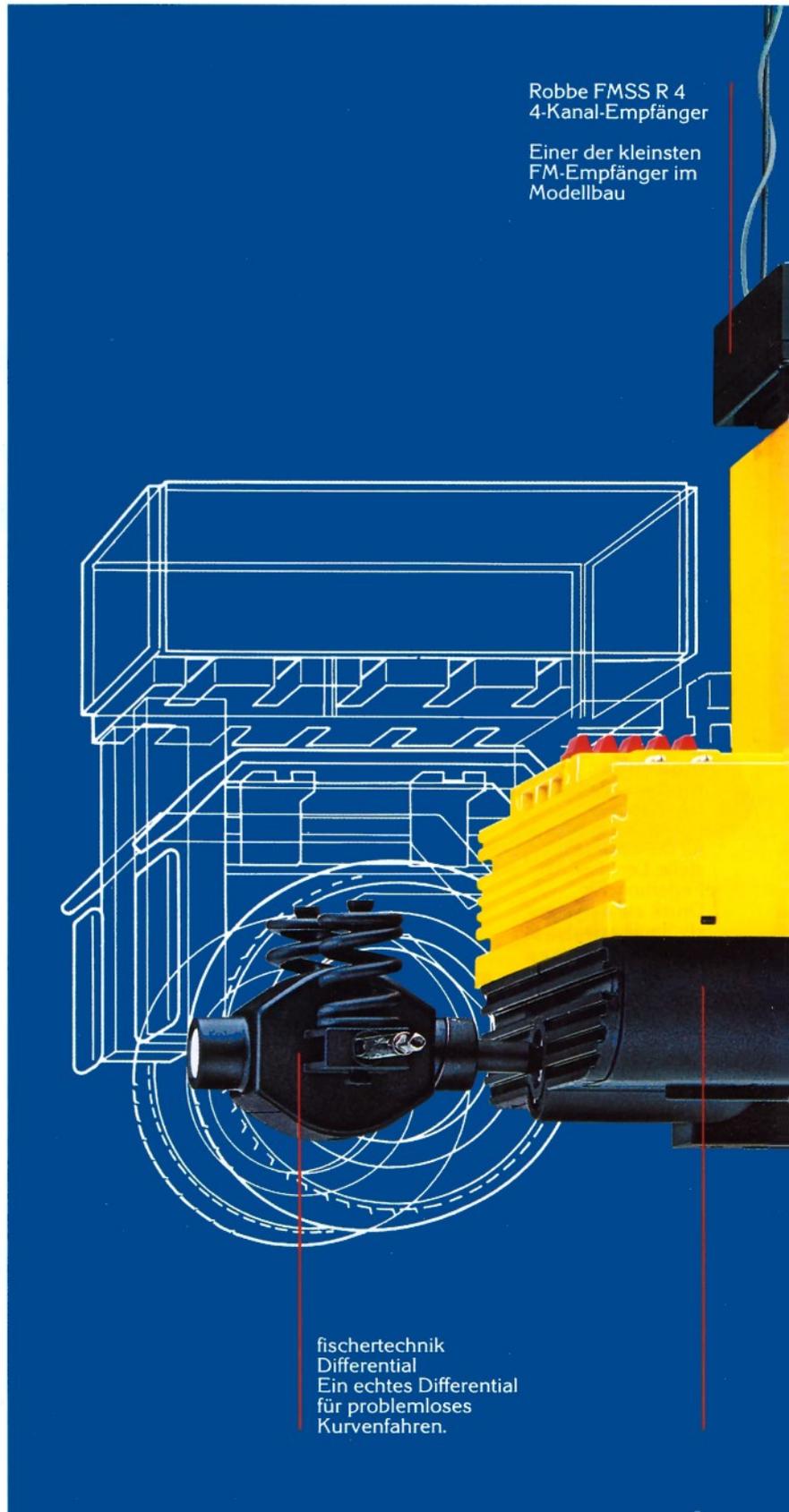
## Differential

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



## 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

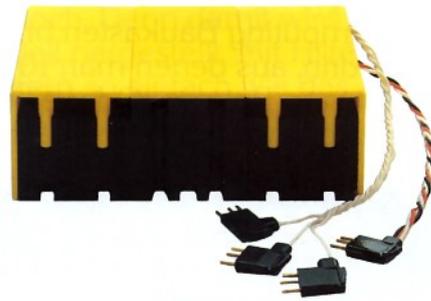
Einer der kleinsten  
FM-Empfänger im  
Modellbau

fischertechnik  
Differential  
Ein echtes Differential  
für problemloses  
Kurvenfahren.



**30277  
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 (Fahrregler) 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.

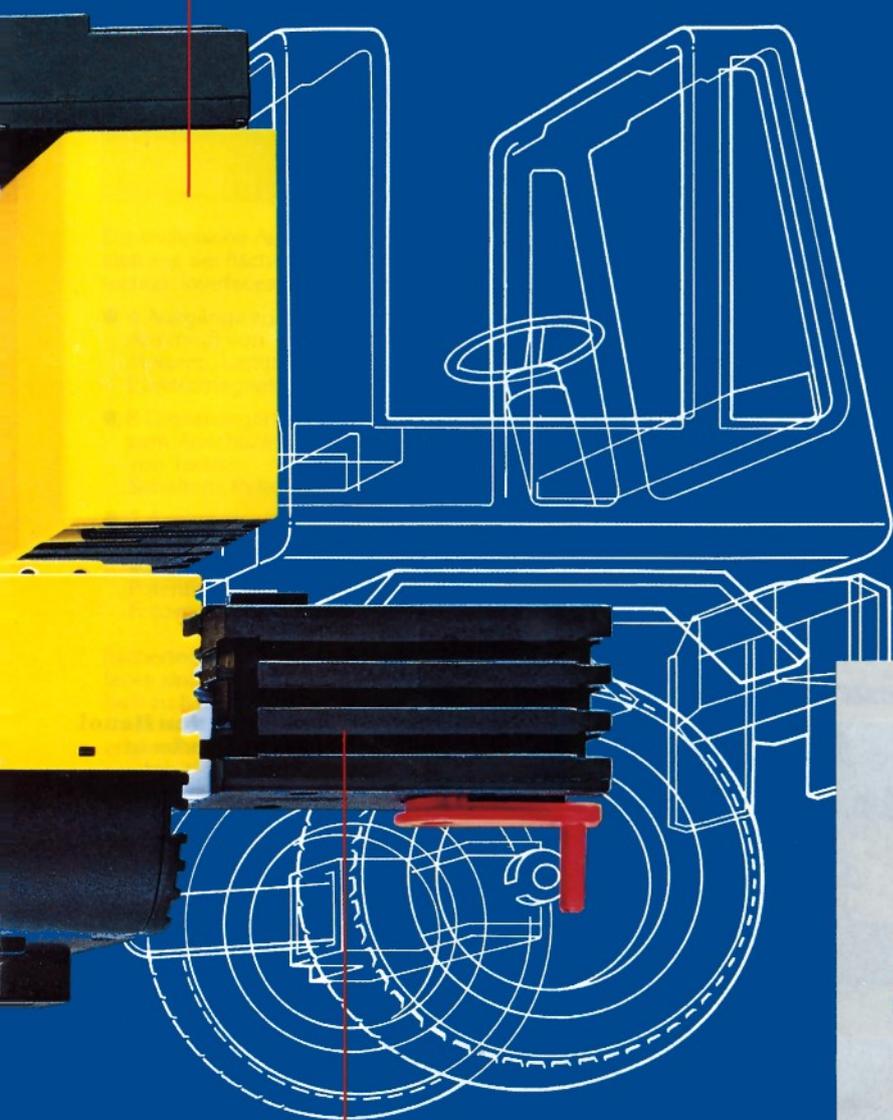
fischertechnik Motor-Controller 4-Kanal-Fahrtregler, kompatibel zu Robbe Fernsteueranlagen.

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.

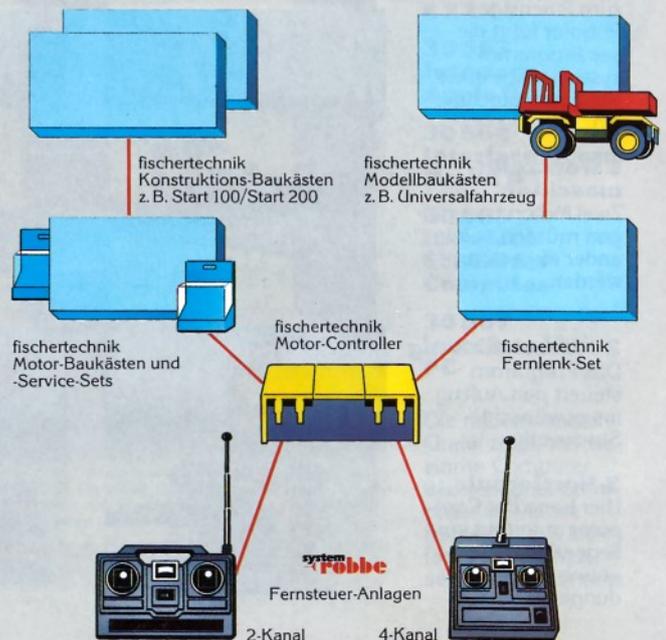
Robbe Starion 40 MHz 4-Kanal Funk-Fernsteueranlage. Reichweite bis 1 km. 4 fernsteuerbare Funktionen: Fahren, Lenken sowie 2 weitere Zusatzfunktionen.



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

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

**Funktionsschema der ferngesteuerten fischertechnik**



# 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.

## 30554 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.

### 1 Werkzeugmaschine

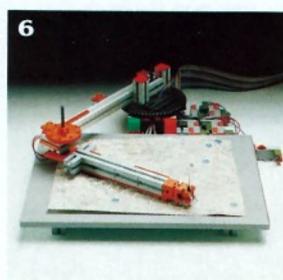
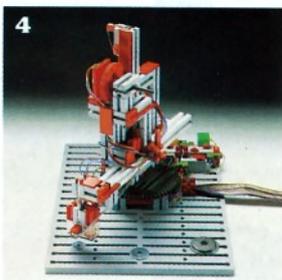
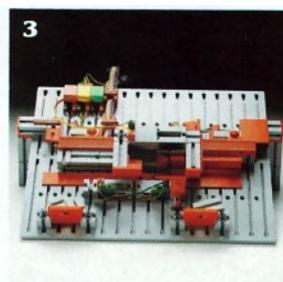
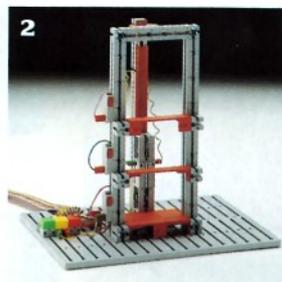
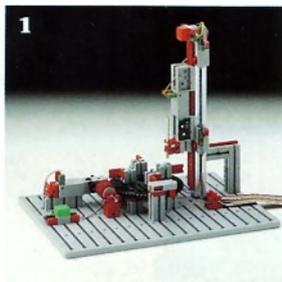
Zwei Motorbewegungen müssen aufeinander abgestimmt werden.

### 2 Materialaufzug

Das Programm steuert den Aufzug ins gewünschte Stockwerk.

### 3 Sortieranlage

Hier kann der Computer aufgrund vorliegender Meßergebnisse Entscheidungen treffen.



### 4 Turm 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.

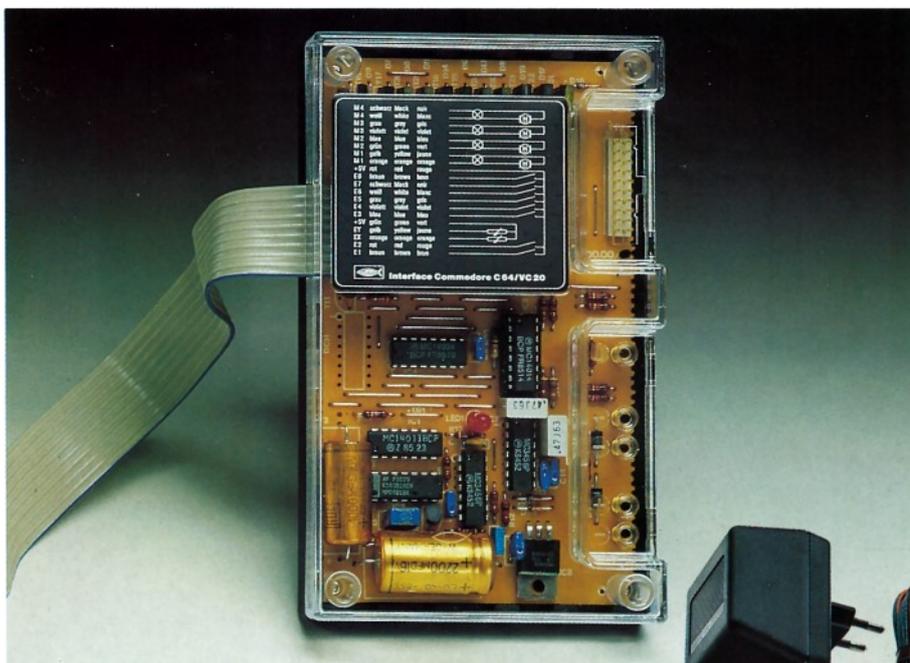
### 6 Grafiktablett

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.



## 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.

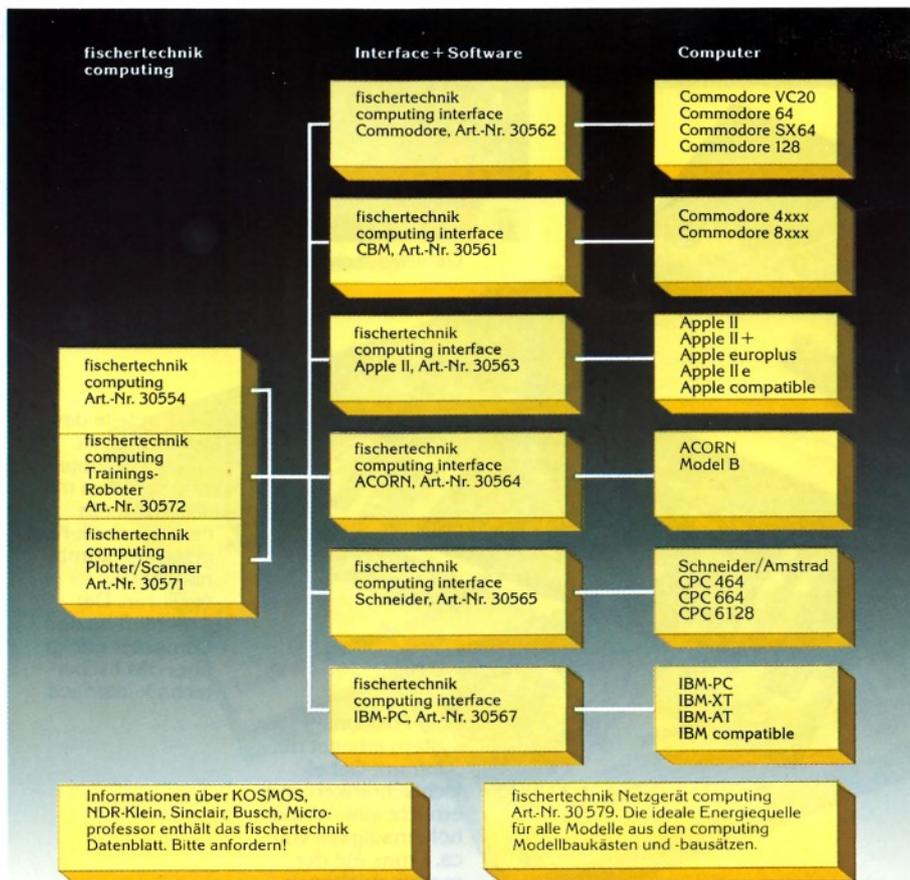
Die technische Ausstattung der fischertechnik Interfaces:

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

fischertechnik Interfaces sind ganz einfach zu handhaben. Und das liegt am engen Zusammenspiel zwischen dem Interface Treiberprogramm und der Hardware des Interface. Denn das Treiberprogramm und auch alle Beispielprogramme des fischertechnik computing Baukastens werden auf Diskette mit dem Interface geliefert. Erleichternd hinzu kommt ein Diagnose-Programm. Mit ihm kann man die Verkabelung und Funktionsfähigkeit des Modells überprüfen.

## Unsere Interfaces verstehen jeden Computer

Die fischertechnik Interface/Software Pakete sind für die meisten Home- und Personal Computer erhältlich. Jedes Interface enthält eine Programm-Diskette für die 10 Modelle des computing-Baukastens.



## 30 562 Interface Commodore C64/ VC20

## 30 561 Interface Commodore 4 XXX/ 8 XXX

## 30 563 Interface Apple II

## 30 564 Interface Acorn Model B

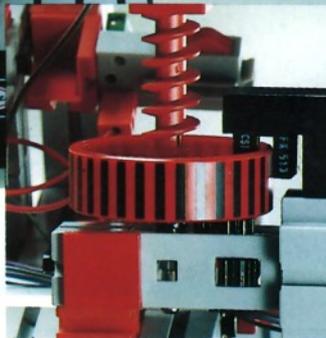
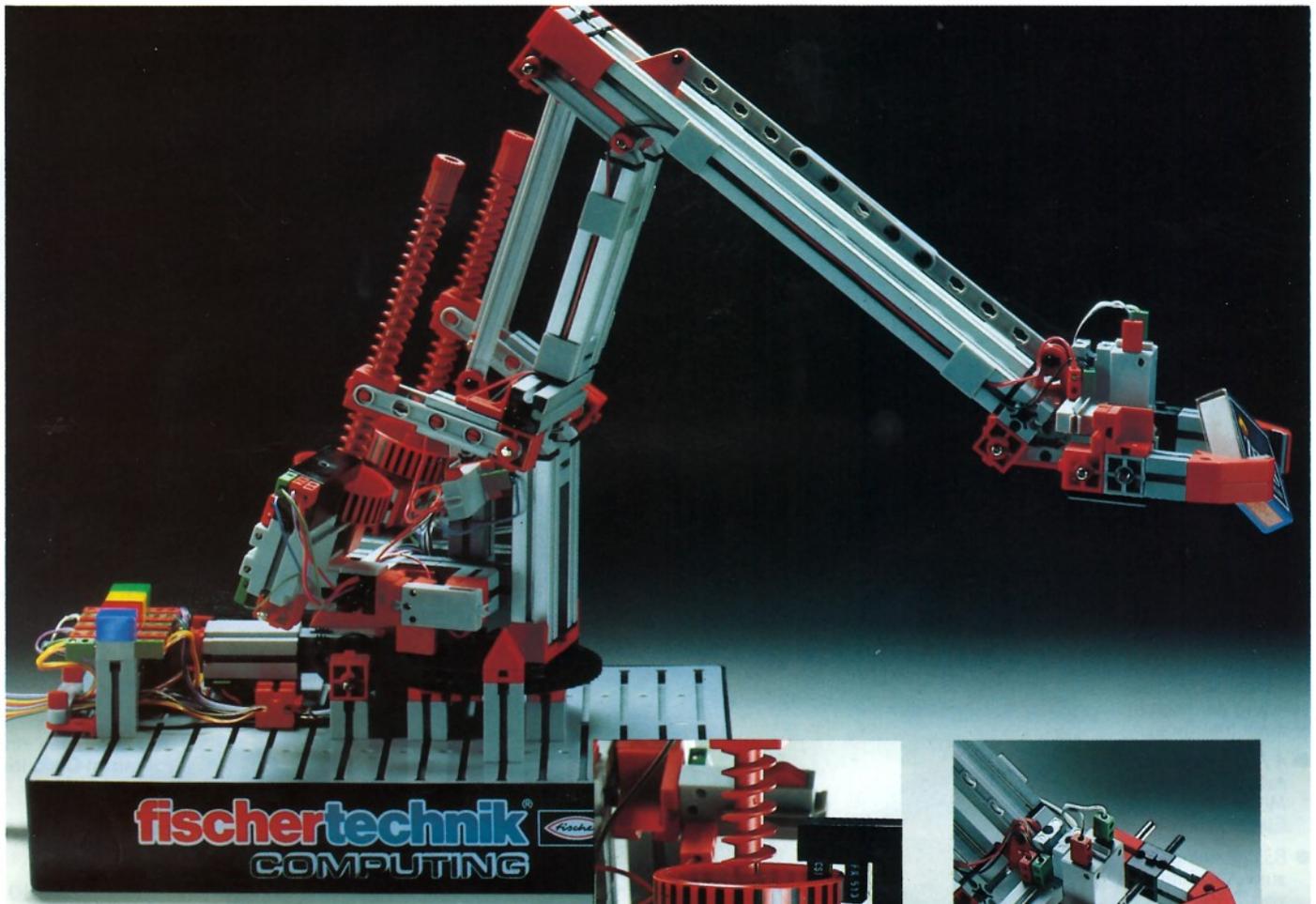
## 30 565 Interface Schneider Computer

## 30 567 Interface IBM-PC

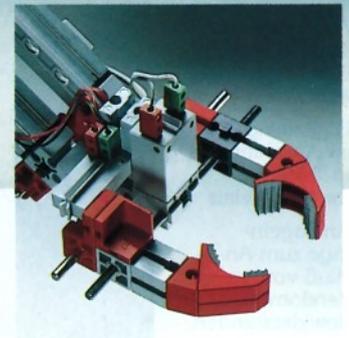
Die nebenstehende Grafik zeigt, welche Home Computer und Personal Computer an welche fischertechnik Interfaces angeschlossen werden können.

# Jetzt wird Ihr Computer handgreiflich.

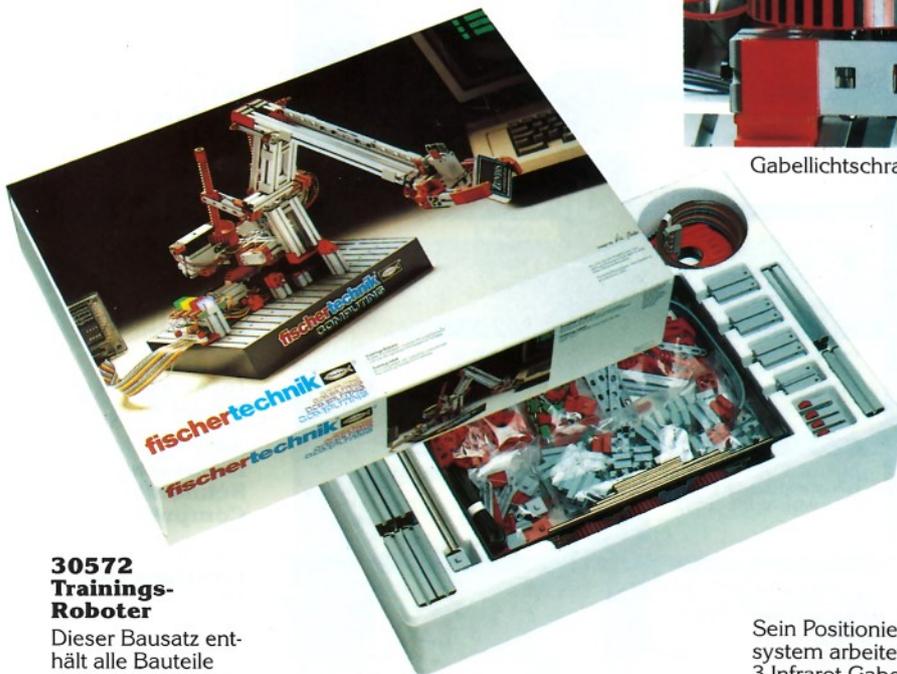
Der fischertechnik Trainingsroboter ist in der Tat ein packendes Beispiel dafür. Durch seine drei Bewegungsachsen ist die Greifhand im Raum beliebig positionierbar.



Gabellichtschranke



Greifhand



## 30572 Trainingsroboter

Dieser Bausatz enthält alle Bauteile zum Aufbau eines dreiachsigen Roboters, eine ausführliche Bauanleitung sowie die komplette Software auf Diskette.

Sein Positioniersystem arbeitet mit 3 Infrarot-Gabellichtschranken und erreicht eine Wiederholgenauigkeit von ca. 1 mm. Mit der motorbetriebenen Greifhand können Teile bis zu 100 g bewegt werden.

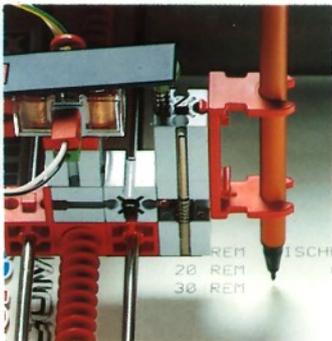
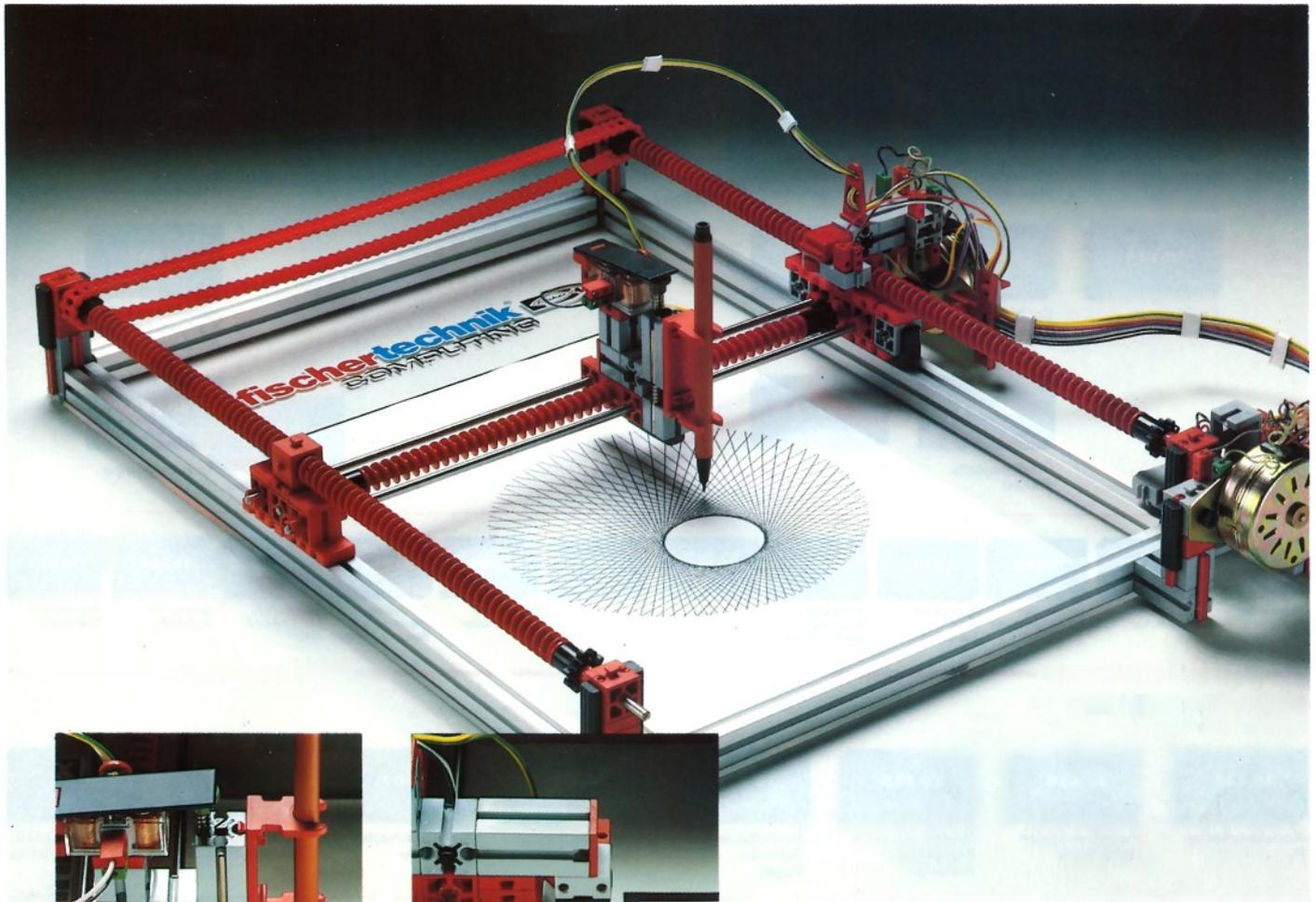
Die Bauteile des fischertechnik Trainingsroboters sind natürlich mit allen anderen fischertechnik-Komponenten kombinierbar und zu ergänzen. Der Anschluß an den Computer erfolgt über das fischertechnik Interface.

Technische Ausstattung:

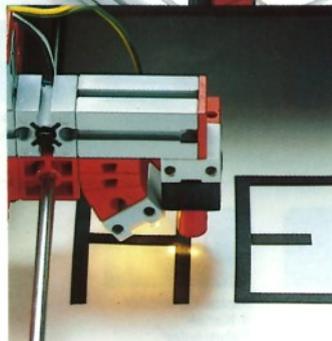
- 3 S-Motoren 6,8 V = zur Bewegung der Roboterachsen
- 1 Mini-Motor 6,8 V = zum Antrieb der Greifhand
- 3 Infrarot-Gabellichtschranken zur Positionierung der 3 Roboterachsen
- 4 Taster zur Definition der Grundstellung
- 4 Lampen zur optischen Betriebsanzeige
- 1 Not-Aus-Taster
- Disketten-Gutschein

# 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.



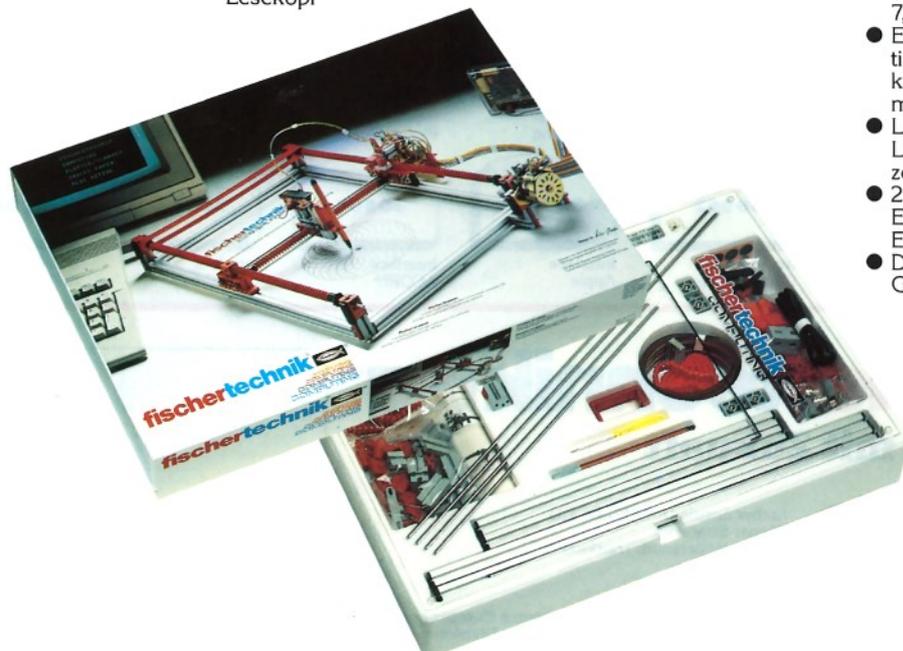
Schreibkopf



Lesekopf

## 30571 Plotter/Scanner

Der Plotter bringt Grafiken zu Papier. Und zwar formatfüllend bis DIN A4. 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

# fischertechnik auf einen Blick.

Eine der großen Stärken der Marke fischertechnik ist die Vielfalt des Angebotes, die praktisch jede Kombinations- und Ausbaumöglichkeit erlaubt.

Jedes Bauteil ist mit jedem anderen Bauteil kombinierbar. Ein Programm ohne Grenzen.

## fischertechnik Konstruktionsbaukästen

<b>30 141</b> Konstruktionsbaukasten Start 100	<b>30 142</b> Konstruktionsbaukasten Start 200	<b>30 140</b> Konstruktionsbaukasten Motor+Getriebe	<b>30 149</b> Konstruktionsbaukasten Statik	<b>30 226</b> Konstruktionsbaukasten Elektromechanik	<b>30 253</b> Konstruktionsbaukasten Elektronik	<b>30 863</b> Konstruktionsbaukasten Pneumatik
<b>30 144</b> Ergänzungsbaukasten 100/1	<b>30 145</b> Ergänzungsbaukasten 200/1	<b>30 186</b> Ergänzungsbaukasten Mini-Motor+Getriebe				<b>30 458</b> Modellbaukasten Kompressor-Anhänger
	<b>30 381</b> Großbauplatte 1000-0	<b>30 173</b> Netzgerät			<b>30 864</b> Kleinkompressor	<b>30 865</b> Handpumpe

<b>30 185</b> Service-Set Motor	<b>30 187</b> Service-Set Mini-Motor	<b>30 280</b> Service-Set Graue Bausteine	<b>30 282</b> Service-Set Rote Bausteine	<b>30 283</b> Service-Set Grundplatten und Führerhaus	<b>30 284</b> Service-Set Kettenteile	<b>30 285</b> Service-Set Räder und Federung	<b>30 286</b> Service-Set Batteriehalter	<b>30 287</b> Service-Set Flachträger, Bogen u. Streben	<b>30 288</b> Service-Set Lampen und Kabel	<b>30 289</b> Service-Set Seilwinde	<b>30 290</b> Service-Set Drehkranz
------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------

## fischertechnik Modellbaukästen

<b>30 441</b> Modellbaukasten Hydraulik Kran	<b>30 456</b> Modellbaukasten Hebebühne	<b>30 458</b> Modellbaukasten Kompressor-Anhänger	<b>30 463</b> Modellbaukasten Gelände-Buggy	<b>30 464</b> Modellbaukasten Hubschrauber	<b>30 467</b> Modellbaukasten Hydraulik-Kipper	<b>30 480</b> Modellbaukasten Turmdrehkran	<b>30 481</b> Modellbaukasten Universalfahrzeug
		<b>30 375</b> Fernlenkset/ Radantrieb und Servo		<b>30 277</b> Motor-Controller 4-Kanal- Fahrtregler			

## fischertechnik COMPUTING

	<b>30 554</b> Baukasten computing	<b>30 571</b> Baukasten Plotter/Scanner	<b>30 572</b> Baukasten Trainings-Roboter
<b>30 561</b> Interface CBM	<b>30 562</b> Interface Commodore	<b>30 563</b> Interface Apple	<b>30 564</b> Interface ACORN
	<b>30 565</b> Interface Schneider	<b>30 567</b> Interface IBM	<b>30 579</b> Netzgerät computing

# fischertechnik

## Technik mit Zukunft

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

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

LEMACO SA  
Chemin du Crosset 9  
CH-1024 Ecublens

Technisch Handelsbureau  
Smitfoort BV  
Postbus 91  
NL-2380 AB Zoeterwoude

La Compagnie Européenne S. C.  
Toys & Hobby Division  
Rue du Cerf, 85  
B-1320 Genval

