

Roboter völlig von der Leine: **COMPUTING** „MOBILE ROBOTS“

Art.-Nr. 30 400.

Mit diesem Baukasten stößt fischertechnik in eine neue Dimension der computerge- steuerten Modelle vor. Am PC können mit Hilfe der neuen Windowssoftware LLWIN - Lucky-Logic für Windows - Programme für die neuen mobilen Robotermodelle erstellt werden. Diese Programme werden über die serielle Schnittstelle auf das neue aktive Interface mit eigenem Mikroprozessor geladen. Das Interface - eingebaut im Modell - wird vom Rechner abgekoppelt und ist in der Lage, die Modelle unabhän- gig vom PC zu steuern. Kein lästiges Flachbandkabel zwischen Interface und Rechner stört die Bewegungsfreiheit der Modelle.

Inhalt:

NEU: Aktives INTERFACE

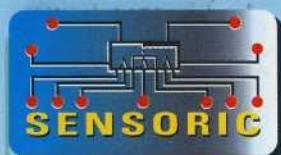
4 bidirektionale Motorausgänge, 8 Digital- eingänge, 2 Analogeingänge, integrierter Microcontroller, Versorgungsspannung 9V DC.

NEU: Software LLWIN- Lucky Logic für Windows

Grafisches Programmiersystem für Win- dows 3.XX und Windows 95, Echtzeitver- arbeitung, Autorouting-Funktion, frei programmierbar. Empfohlene Hardware: 486/66 DX2/8MB RAM.

NEU: BAUKASTEN

Zum Bau 4 mobiler Roboter sowie einiger Experimentiermodelle. Mit ausführlicher Bauanleitung. Mehr als 300 Bauteile (wie z.B. 5-Motoren, Lampe, Fototransistor, Taster). Ab 12 Jahre.



Download von:
www.ft-fanarchiv.de

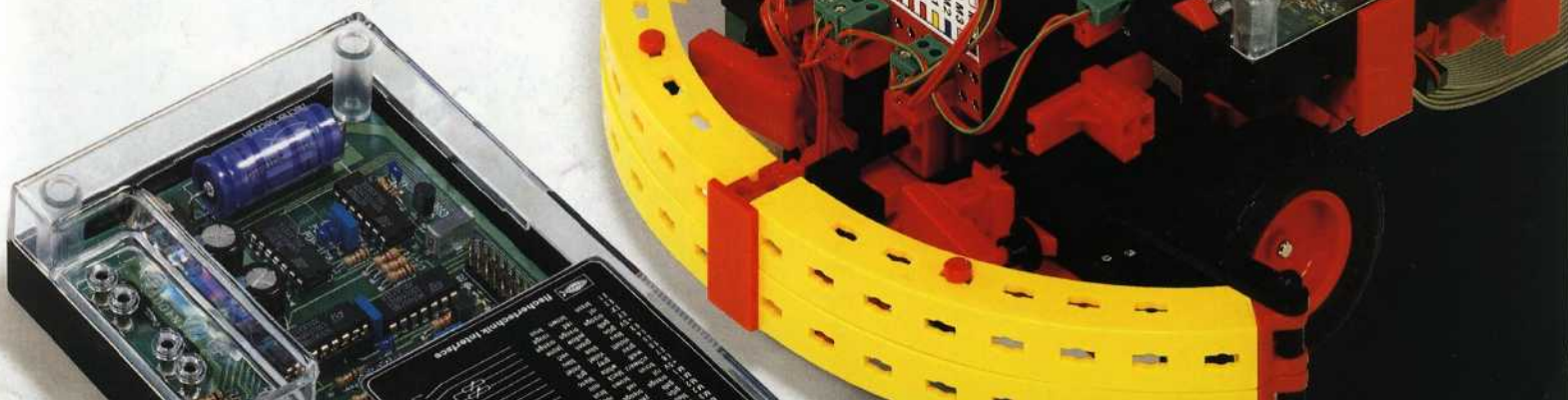


Software LLWIN-
Lucky Logic für Windows



Mobile Robot

Aktives INTERFACE



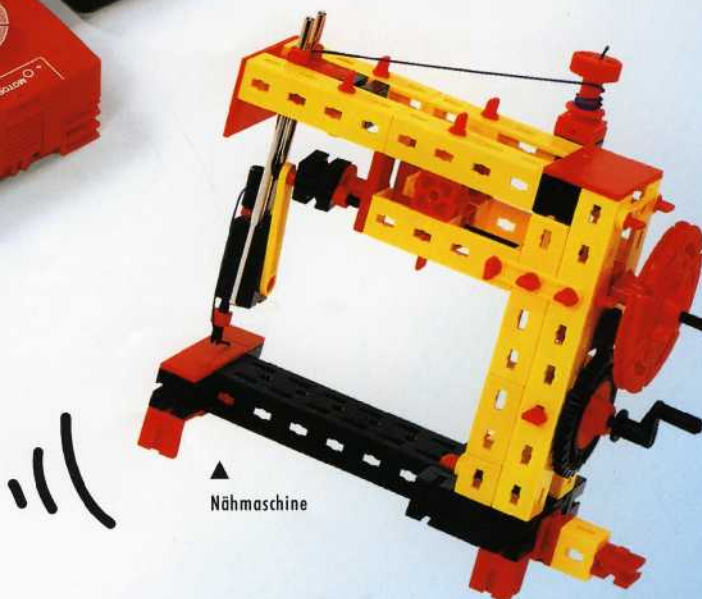
NEU

ENERGY-SET

Art.-Nr. 30 182
Die komplette, leistungsfähige Stromversorgung aus der Steckdose für alle fischertechnik Modelle. Enthält Netzgerät (9V DC/1000mA) und Regeleinheit in einem.



Ratata Ratata Ratata Ratata Ratata Ratata



▲ Nähmaschine



▲ Karussell

NEU

SOLAR-SET

Art.-Nr. 30 343
Die innovativen Solarkomponenten von fischertechnik jetzt auch einzeln als Antriebs- und Erweiterungsset für alle fischertechnik-Modelle: das kristalline Solarmodul (3,0V/240mA), der Goldkondensator (2,3V/10F), der die Energie speichert, der Glockenanker-Getriebemotor, der besonders leicht anläuft (bereits bei 0,2V) und der Solarschalter als Schaltzentrale. Der Antrieb für die Modelle arbeitet im Pufferbetrieb. Bei schwachem Licht oder Dunkelheit wird der Motor über den Speicher versorgt, der wiederum bei Sonnenlicht extrem schnell aufgeladen wird. Mehr als 20 Bauteile.



▲ Der Goldcap (Kondensator 2,3V/10F) speichert die Solarenergie.

◀ Der Glockenankermotor mit Getriebe läuft besonders leicht an (bereits ab 0,2 V.).

▲ Das kristalline High-Tech Solarmodul (3V/240mA).

◀ Der Solar-Schalter ist die Schaltzentrale der Solarkomponenten.

NEU

ICARÉ

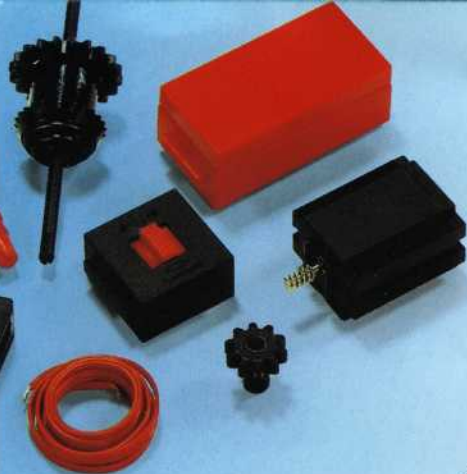
Art.-Nr. 30 335
Der kleine Solarbaukasten mit großer Technik. Nachbau des ersten praxistauglichen Solar-seglers der Welt, der 1996 den „Berlinger-Solarflugwettbewerb“ gewann. Mit Glockenankermotor, kristalliner Solarzelle (0,5V) und detaillierter Bauanleitung. Mehr als 30 Bauteile. Ab 6 Jahre.



NEU**MINI-MOTOR-SET**

Art.-Nr. 30 342

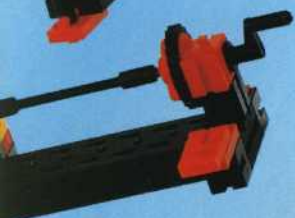
Dieses neue, universelle Motor-Set besteht aus S-Motor, zahlreichen Getriebeteilen, Differential, Schalter und 9V Batteriehalter. Damit lassen sich Seilwinden, Drehkränze, Kranhaken, ja selbst Fahrzeuge und natürlich die Modelle des neuen Universalbaukastens (Art.-Nr. 30 308) motorisieren. Mehr als 50 Bauteile.



Schaltgetriebe



Stanzmaschine



Garagentoranttrieb

NEU

Für Jung-Hausfrauen
und Nachwuchs-Handwerker:
fischertechnik
UNIVERSAL

Art.-Nr. 30 308

Der neue Universal-Baukasten bietet 24 Möglichkeiten, Technik des Alltags zu (be)greifen. Schraubstock und Ventilator, Flaschenzug, Hebebühne und Stanzmaschine, ein Garagentor und ein Schaltgetriebe zählen ebenso zu diesem Angebot wie Mixer, Küchenwaage und Nähmaschine.

Jungen und Mädchen können hier spielerisch Funktionen nachvollziehen, die sie täglich umgeben. Und in einer ratternden Nähmaschine aus fischertechnik kann selbst für Erwachsene eine ungeahnte Faszination liegen: plötzlich einen Apparat zu verstehen, den man zwar jahrelang benutzt, aber nie „durchdacht“ hat.

Übrigens: Falls die Jung-Hausfrau oder der Nachwuchs-Handwerker einmal das Kurbeln von Hand satt haben sollten, können sie das Rührgerät oder die Spindelpresse auch motorisieren. Möglich macht's z.B. das neue Mini-Motor-Set (Art.-Nr. 30 342).

Ausführliche Bauanleitung für 24 Modelle. Mehr als 450 Bauteile. Ab 7 Jahre.

NEU

Dank großer Nachfrage wieder da:
PROFI SENSORIC

Art.-Nr. 30 491

Mit Sensoren berührungslos schalten und automatisieren.

Vom Händetrockner zum Geldautomaten, vom Tresor zum Eierkühler – überall werden Sensoren eingesetzt. Der Baukasten zeigt mit realitätsnahen Modellen wie's funktioniert.

FLIP-FLOP, das Herzstück des PROFI SENSORIC,
verstärkt und speichert die Signale der
Sensoren. Bis zu zwei Sensoren (Magnet-,
Licht-, Wärmesensor oder Taster) kann man an
diesen Baustein anschließen und damit zwei
Ausgänge (Motoren und Lampen) schalten. Mit
Empfindlichkeitsregler und LED-Funktionsanzeige.
Ausführliche Bauanleitung für 7 Modelle.

Mehr als 360 Bauteile (wie z.B. Fototransistor, Reedkontakt, NTC-Widerstand, Taster, S-Motor, Getriebe und 9V Batteriehalter).

Ab 11 Jahre.



▲ FLIP-FLOP Baustein



▲ Geldautomat



▲
Händetrockner

fischertechnik® 

fischerwerke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefon 0 74 43/12-42 93
Telefax 0 74 43/12-45 91
e-mail: fischertechnik@t-online.de