

**NEU 1999**

- **Pneumatic Robots**
- **Cars & Trucks**
- **Power Motor Set**
- **Accu Set**
- **Lights Set**
- **Mini Kits:**
  - Beach Buggy
  - Bulldozer
  - Trike
  - Helicopter
  - Mini Crane
  - Mini Trike

Download von:  
[www.ft-fanarchiv.de](http://www.ft-fanarchiv.de)

**NEU**

## HIGH-TECH INS KINDERZIMMER:

### ● **Pneumatic Robots**

Art.-Nr. 34 948

Jetzt ist sie da, die Verbindung zwischen PNEUMATIC und COMPUTING von fischertechnik!

Pneumatisch angetriebene Maschinen können nun mit dem INTELLIGENT INTERFACE und der Software LLWIN über den PC programmiert und gesteuert werden. Die Ventile wer-

den nicht mehr manuell, sondern von einem Motor geöffnet und geschlossen. Da der Motor mit einem Ausgang des Interfaces verbunden ist, können die pneumatischen Funktionen der Modelle nun computergesteuert ausgeführt werden. Die Luftversorgung erfolgt über den bewährten Minikompressor aus fischertechnik-Standardbauteilen, der um einen Luftspeicher erweitert wurde. Außerdem enthält der Baukasten 4 Pneumatikzylinder, 3 Ventile, 4 Motoren,

eine Lichtschranke sowie einen Taster.

Mit ausführlicher Bauanleitung für 4 Modelle: pneumatischer Türöffner, Sortieranlage, pneumatischer Greifer und Bearbeitungszentrum.

Mehr als 340 Bauteile. Ab 12 Jahre.

Intelligent Interface, Art.-Nr. 30402, Software LLWin 2.1, Art.-Nr. 30407, sowie Stromversorgung 9V DC/1000mA (z. B. Energy Set, Art.-Nr. 30182) zusätzlich erforderlich.



**NEU**

## EINSTEIGEN UND ABFAHREN:

### ● Cars & Trucks

Art.-Nr. 34 950

Der neue Fahrzeugbaukasten mit 6 verschiedenen Modellen. Vom Truck bis zum gefederten Off Roader. Viele verschiedene Funktionen, z. B. Lenkung, Federung, Seilwinde, Drehkranz, Kippmulde. Tolle Erweiterungsmöglichkeiten: die neue Fahrmotorisierung mit Power Motor Set, Art.-Nr. 34965, sowie die automatische Lenkung und Fernsteuerung durch Mini Motor Set, Art.-Nr. 30342, und IR Control Set, Art.-Nr. 30344. Ideale Stromversorgung für die erweiterten Funktionen: Accu Set, Art.-Nr. 34 969.

Mit ausführlicher Bauanleitung für 6 Modelle. Mehr als 350 Bauteile. Ab 7 Jahre.

**NEU**

## JEDE MENGE ZUBEHÖR IM SET:

### ● Power Motor Set

Art.-Nr. 34 965

Der neue, leistungsstarke Getriebemotor mit hohem Wirkungsgrad. Mit seinem robusten Metallgehäuse eignet er sich besonders zur Motorisierung von Fahrzeugen.

Motordaten: Spannung 9VDC,

Maximale Leistung 1,4W bei 340 U/min, Getriebeübersetzung 8:1.

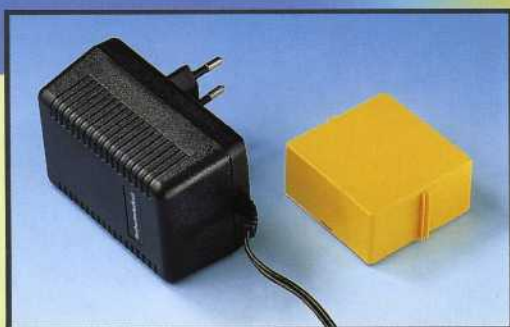
Weitere Getriebeteile z. B. Zahnräder, Schnecke, Differential sowie Polwendeschalter, Kabel und Stecker sind enthalten.

Stromversorgung zusätzlich erforderlich.

Wir empfehlen: Accu Set, Art.-Nr. 34 969.







## ● Accu Set

Art.-Nr. 34 969

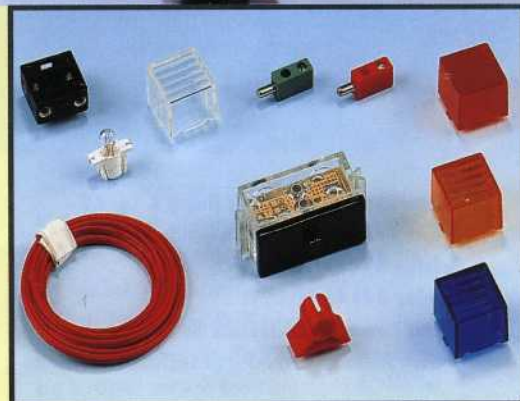
Bestehend aus einem Akku-Pack, NiCad, 8,4V / 940mAh und dem speziell auf diesen Akku-Pack abgestimmten Mikrocontroller-Ladegerät „Turbo Charge“. Überwachung des Ladevorgangs mit dem  $\Delta U$ -Verfahren. Dadurch wird ein Überladen des Akkus ausgeschlossen. Bei vollem Akku automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung. LED zeigt Ladevorgang an. Ladezeit ca. 2,5h.



## ● Lights

Art.-Nr. 34 970

Beleuchtungsset bestehend aus 4 Lampen, Abdeckungen in unterschiedlichen Farben, Kabel und Stecker. Mit Blinkelektronik, an die man bis zu 8 Lampen anschließen kann. Kurzschluß- und überlastungssicher. Durch Umpolen wahlweise Blink- oder Dauerlicht. Mehr als 35 Bauteile.





**NEU**

**KLEIN ABER FEIN:**

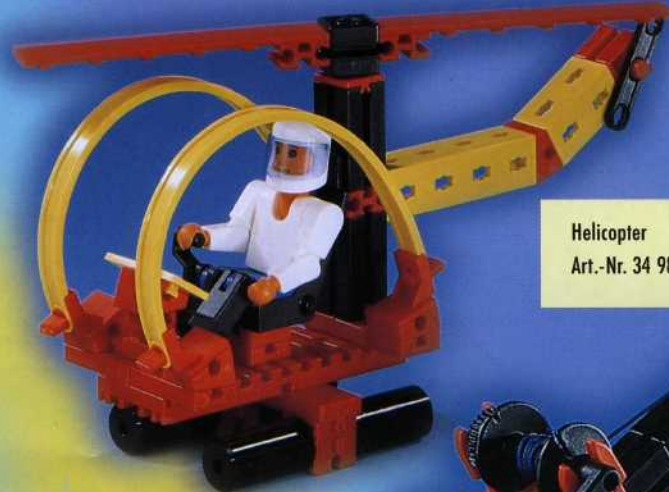
## ● Mini Kits

Die neuen Mini-Baukästen von fischertechnik: schnelle Bau-Erfolge für Einsteiger ab 7 Jahre

Sechs verschiedene Einsteiger-Sets zeigen technische Details schon bei preiswerten Kleinmodellen. Und bei maximal 50 Bauteilen heißt die Devise mehr denn je „spielerisch die Technik des Alltags begreifen.“



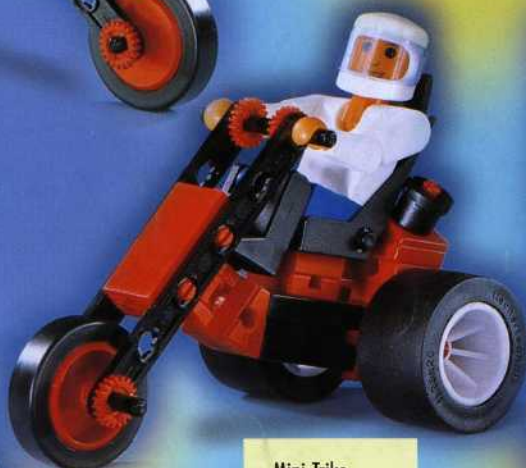
Trike  
Art.-Nr. 34 988



Helicopter  
Art.-Nr. 34 989



Bulldozer  
Art.-Nr. 34 979



Mini Trike  
Art.-Nr. 34 992



Beach Buggy  
Art.-Nr. 34 977



Mini Crane  
Art.-Nr. 34 991

fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal  
Telefon 0 74 43/12-43 69  
Telefax 0 74 43/12-45 91  
<http://www.fischertechnik.de>  
email: [fischertechnik-Service@fischerwerke.de](mailto:fischertechnik-Service@fischerwerke.de)

**fischertechnik**® 