

# fischertechnik®

---

**Club-Modell I-77**

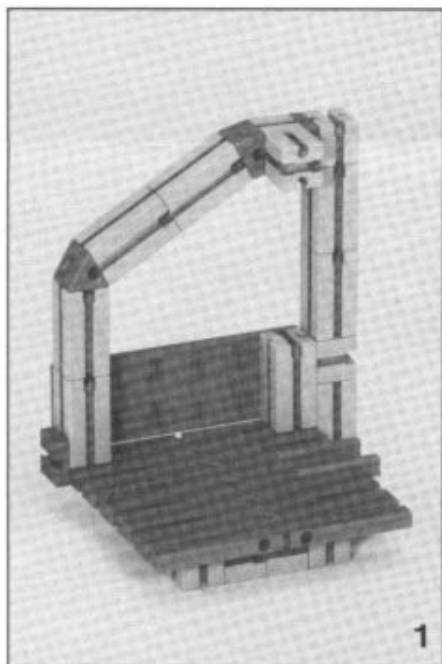
## **Bauanleitung »Roboter«**



Roboter werden in Schauergeschichten und Zukunftsromanen meist als menschenähnliche Wesen, jedoch ohne jegliche Gefühlsregungen, geschildert. Diese gruseligen Erzählungen haben den Roboter im Laufe der Zeit zu einer Art Fabelwesen werden lassen, in dem geheime Kräfte wirken. In Wirklichkeit ist ein Roboter eine normale Maschine, die immer wiederkehrende, gleichförmige Arbeiten verrichtet. Die Titelseite zeigt z. B. einen dieser modernen „Arbeits Helfer“, wie er im vergangenen Jahr von VW entwickelt wurde.

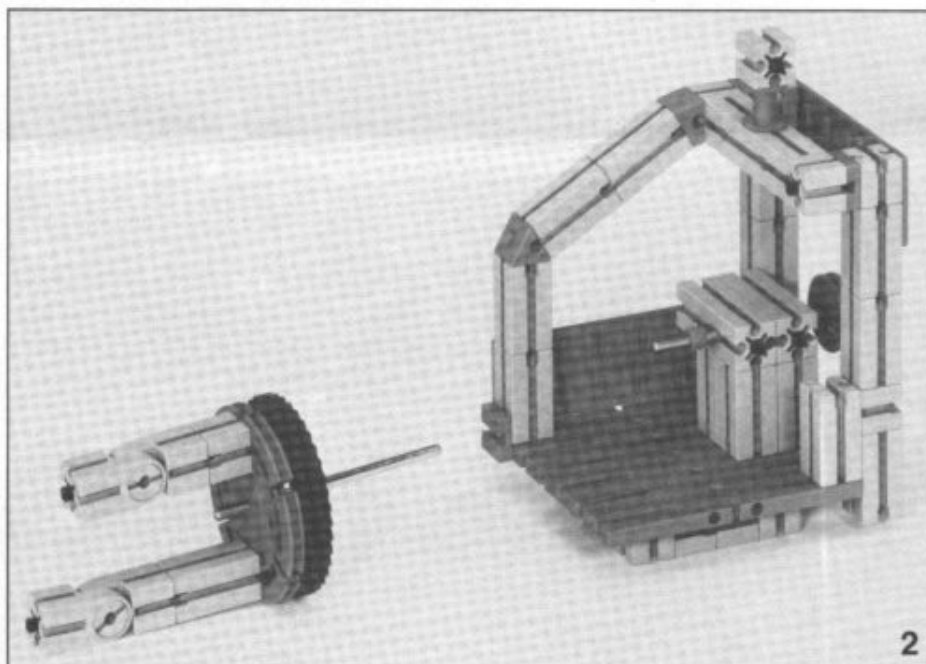
Viele Anfragen von Club-Mitgliedern haben uns veranlaßt, einmal einen Roboter zum Nachbauen vorzustellen. Und Eure Wünsche betrafen fast immer einen „menschlichen“ Roboter. Also haben wir ihn entsprechend dargestellt

Übrigens: Unser Roboter ist mit einer ganzen Menge Funktionen ausgestattet. Wer nicht so viele Motoren zur Verfügung hat, kann die Bewegungen natürlich reduzieren. Den Spaß an diesem Modell wird es Euch nicht nehmen.



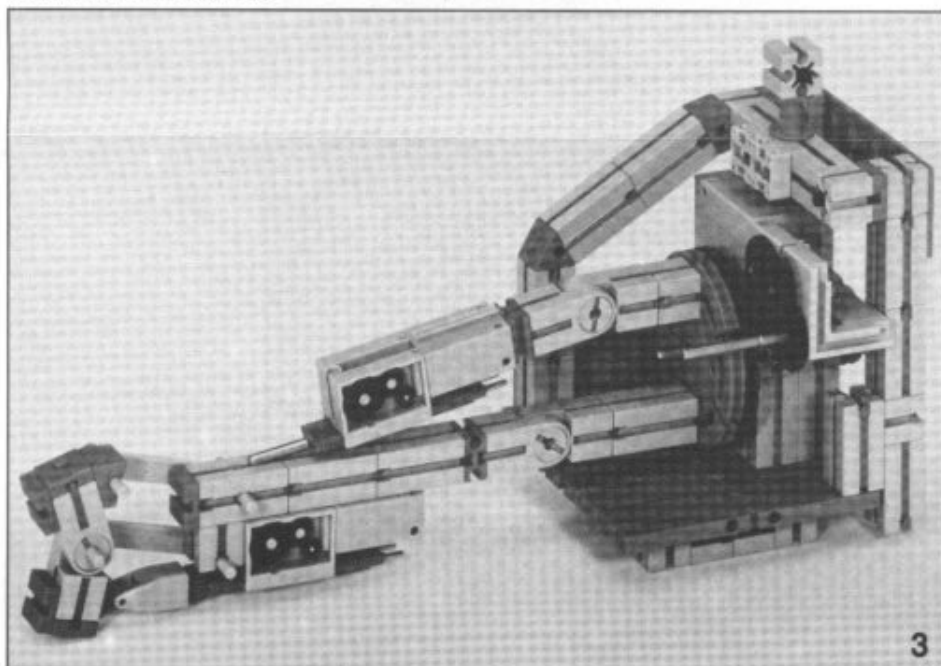
1

**Baustufe 1**  
Die beiden schräg angebrachten Bausteine 30 erhalten ihre Stabilität durch eine Achse 60.



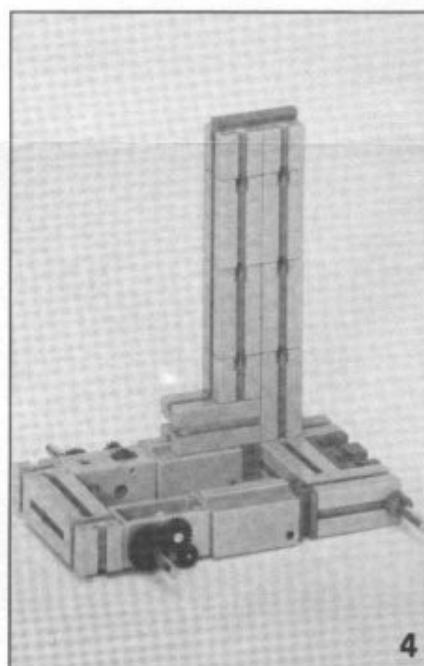
2

**Baustufe 2**



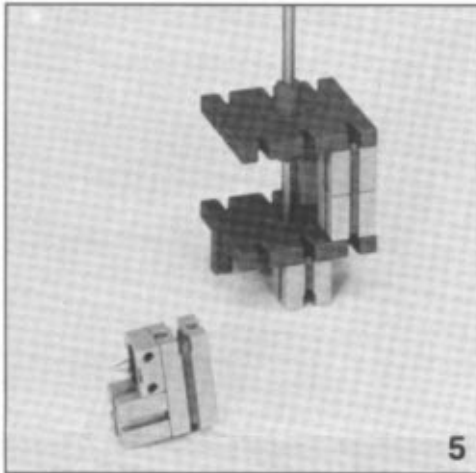
3

**Baustufe 3**



4

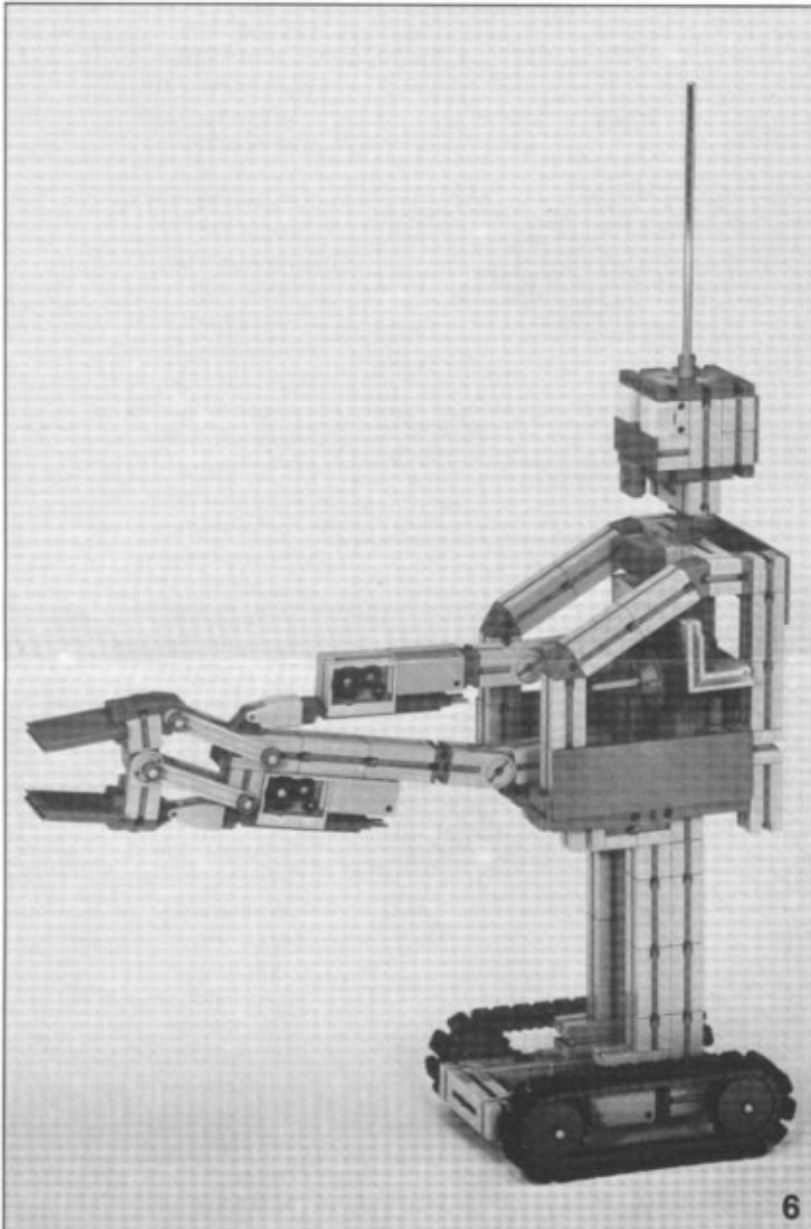
**Baustufe 4**  
ergibt die „Beine“ des Roboters



**Baustufe 5**  
gibt den „Kopf“ mit den „Augen“

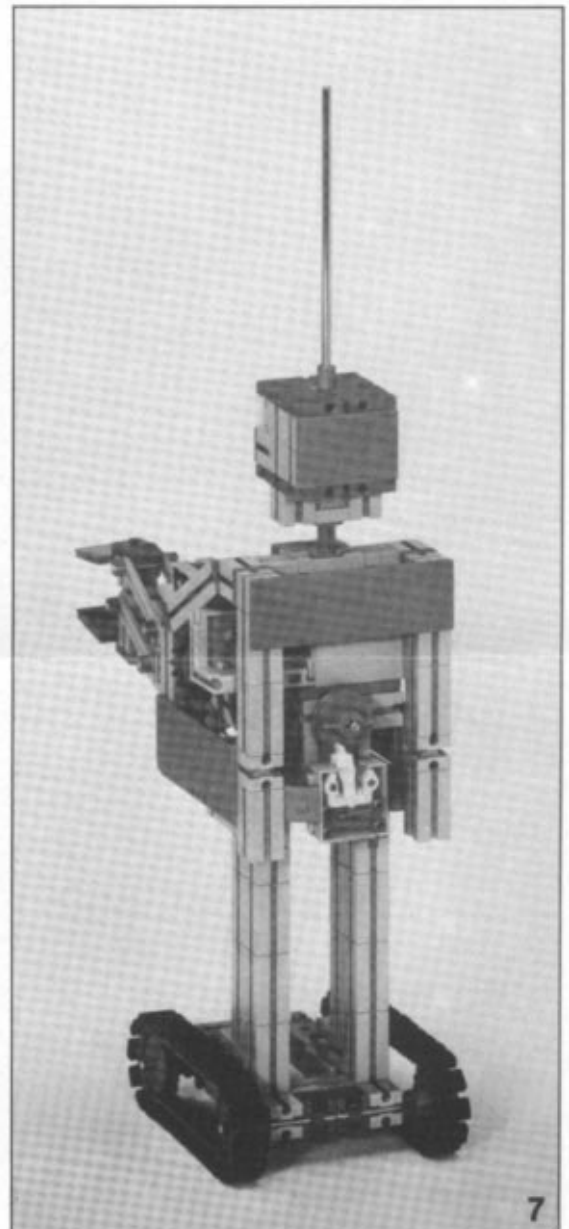
**Baustufe 6**  
Hier sind die Baustufen 3, 4 und 5 zusammengefügt und bis auf die Verdrahtung ist der Roboter fertig.

5



6

**Baustufe 7**  
Dieses Foto zeigt den Roboter von der Rückseite



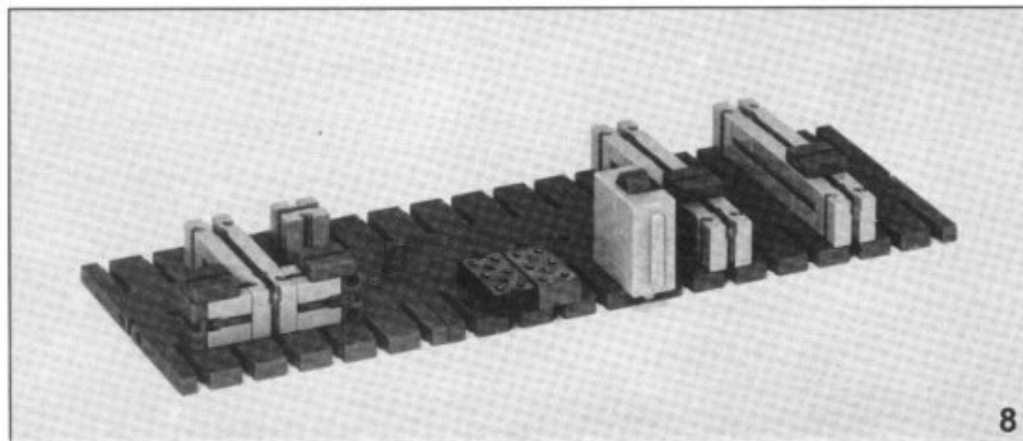
7



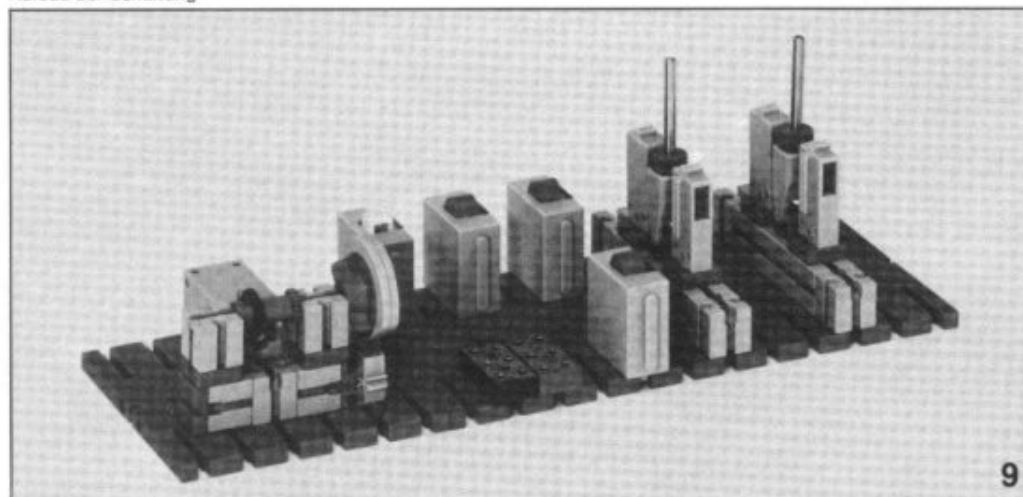
Fischer-Werke  
Artur Fischer GmbH & Co. KG  
7244 Tumlingen/Waldachtal 3  
Kreis Freudenstadt  
Telefon (0 74 43) 12-1

Fischer-Technik Ges.m.b.H. & Co.  
Kommanditgesellschaft  
Roseggerstraße 30  
A-6020 Innsbruck

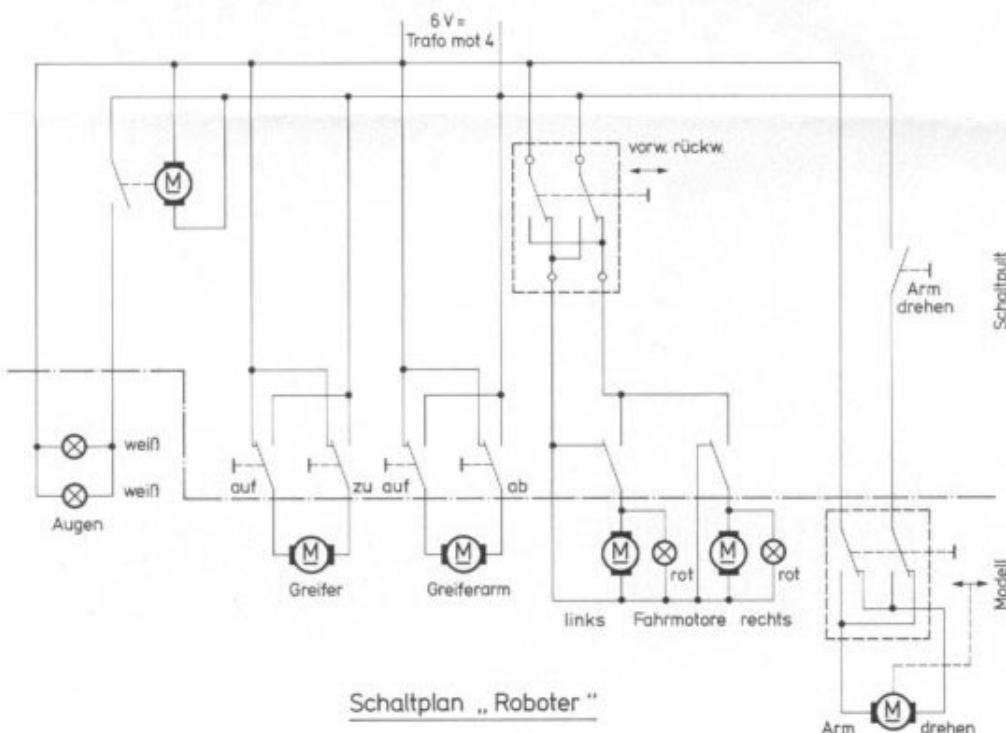
fischertechnik Schweiz  
Vogelsangstraße 11  
CH-8307 Effretikon



**Baustufe 8**  
Aufbau der Schaltung



**Baustufe 9**  
Fertige Schaltung ohne Verdrahtung



## Stückliste „Roboter“

- 1 Grundplatte 180 x 90
- 2 Grundplatten 90 x 90
- 2 Grundplatten 45 x 45
- 42 Bausteine 30
- 3 Bausteine 30 mit Bohrung
- 44 Bausteine 15
- 12 Bausteine 15 mit 2 Zapfen
- 5 Bausteine 7,5
- 17 Bausteine 5
- 4 Verbindungsstücke 30
- 5 Verbindungsstücke 15
- 4 Winkelsteine gleichseitig
- 3 Winkelsteine gleichschenkelig
- 3 Klemmbuchsen 10
- 15 Klemmbuchsen 5
- 1 Riegelscheibe
- 8 Flachnaben
- 1 Drehscheibe
- 5 Zahnräder Z 20
- 1 Zahnrad Z 40/32
- 6 Achsen 30
- 4 Achsen 50
- 2 Achsen 80
- 1 Achse 170
- 3 Gelenksteine
- 2 Rollenlager
- 1 Seiltrommel
- 3 Bauplatten 30 x 90
- 1 Bauplatte 15 x 45
- 1 Bauplatte 30 x 45
- 2 Flachsteine 30
- 4 I-Streben 45
- 56 Raupenbeläge
- 56 Förderglieder
- 56 Kettenglieder
- 1 Motor 6 V
- 1 Stufengetriebe
- 1 Achse mit Zahnrad Z 44
- 5 mini-motoren
- 2 U-Achsen 40 mit Zahnrad Z 28
- 1 U-Achse 60 mit Zahnrad Z 28
- 2 U-Getriebe
- 1 Getriebehälter mit Schnecke
- 2 Hubgetriebe
- 2 Schubstangen 30
- 2 Hubzahnstangen 60
- 4 Hubgelenke
- 4 Leuchtsteine
- 4 Kugellampen
- 2 Leuchtkappen, weiß
- 2 Leuchtkappen, rot
- 2 Schaltscheiben
- 1 Verteilerplatte rot
- 1 Verteilerplatte grün
- 5 mini-Taster
- 3 Taster
- 2 Schalter