

Keiner weiß was Kybernetik ist

3 Vorwort

5 Ein Gesangsverein ist in Schwierigkeiten

Von der Kunst, Menschen in ein System zu bringen

11 Simulanten gesucht!

Von Modelleisenbahnen, der Stadtplanung und einer Wanzenmotte

18 Aufruhr im Ameisenhaufen

Von Struktur und Stabilität, einem Kanalsystem und der Schrecksekunde

32 Ein schwarzer Kasten bringt Licht in die Sache

Von der Möglichkeit, die Welt mal so und mal so zu betrachten

43 Jetzt geht's in die Kurve

Von Menschen, die Maschinen, und von Maschinen, die Menschen steuern

50 Salto rückwärts

Von panischen Bauarbeitern, taumelnden Raketen und den Problemen der Rückkopplung

61 Sie dürfen sich's aussuchen

Von den vielen Definitionen der Kybernetik, ihrer Geschichte und den dazugehörigen Geschichten

73 Die Intelligenz des Küchenweckers
Von Und-Schaltungen, Oder-Schaltungen und einem elektrischen Hund

84 Der Idiot kann alles
Vom Verwandlungskünstler Computer, der Damen sowie Herren als auch Tiere imitiert

89 Automaten für die vierte Dimension
Von der Möglichkeit, chemische Vorgänge, den Straßenverkehr sowie die SPD in die Länge und Breite zu ziehen

104 Eine Maschine namens Mensch
Von Wissenschaftlern, die sich selbst für Automaten halten

113 Denken ist Ansichtssache
Von der Maschinen Menschlichkeit und der Menschen Unmenschlichkeit

117 Anmerkungen

144 Literatur

146 Namensregister