

# **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**