

Inhalt

- Vorwort von Siegfried J. Schmidt 7
- Karl Steinbuch
Grundbegriffe und Fragestellungen der Kybernetik 13
- Georg Färber
Kybernetik und Biologie 26
- Simon Moser
Philosophie an der Technischen Hochschule 36
- Siegfried J. Schmidt
Sprache und Denken
Eine Strukturskizze ihres möglichen Zusammenhangs 46
- Alfred Hoppe
Sprache und Denken 57
- Ernst Oldemeyer
Überlegungen zum phänomenologisch-philosophischen
und kybernetischen Bewußtseinsbegriff 79
- Hans Kilian
Überlegungen zur Metanoetik
Ein Beitrag zur kritischen Theorie unbewußter Strukturen
des bewußten Denkens 94
- Simon Moser
Theorie und Erfahrung 122
- Karl Steinbuch
Realität und Modell 136
- Dietrich Bierlein
Bemerkungen zum Thema »Realität und Modell« 151

Hans Martin Lipp
Problemlösen und Erkennen aus der Sicht
der Nachrichtenverarbeitung 156

Johannes Peters
Information und Signal 163

Bernhard Hassenstein
Abbildende Begriffe 174

Karl Steinbuch
Die Zukunft im Rahmen der Kybernetik 182

Anhang

Die Herausgeber und Autoren 193

Namenregister 195

Sachregister 197