

Inhalt

Abkürzungen 7

Prolog 11

o. Einleitung 15

- o.1 Philosophie mit anderen Mitteln 15
- o.2 Zur Geschichte des BCL 16
- o.3 Lebhaftes Artefakte 20
- o.4 Für eine Wissensgeschichte der Kybernetik 25
- o.5 Zwischen Historischer Epistemologie und Medienarchäologie 28
- o.6 Input und Output 30

1. Das verspätete Labor 35

- 1.1 Anfang und Ende 35
- 1.2 Von Wien nach Wien 39
- 1.3 Foerstes Gedächtnis 48
- 1.4 Aus der Radarforschung in die Radarforschung 60
- 1.5 Von New York nach New York 70
- 1.6 Von Urbana nach Urbana 84

2. Biologische Computer 93

- 2.1 Geborene und gebaute Computer 93
- 2.2 Verhaltensweisen 99
- 2.3 Verkörperungen 107
- 2.4 Komputationen 120
- 2.5 Das Pilotprojekt 139
- 2.6 Babcocks Gehirn 156

Inhalt 5

3. Medien der Selbstorganisation 175

- 3.1 Teil und Ganzes 175
- 3.2 Modell, Maschine, Medium 177
- 3.3 Selbstorganisierende Systeme 185
- 3.4 Foersterns Würfel 207
- 3.5 Ashbys Inspirationsmaschinen 224
- 3.6 Foersterns Doomsday-Gleichung 241

4. Wahrnehmungsmaschinen 263

- 4.1 Magie und Systemie 263
- 4.2 Babcocks Ohr 268
- 4.3 Bionik 283
- 4.4 Westons Auge 296
- 4.5 Der Philosoph und der Beobachter 307
- 4.6 Ende und Anfang 319

Fazit 327

Epilog 331

Danksagung 335

Abbildungsverzeichnis 337

Literaturverzeichnis 343

Index 375