

Inhalt

Vorwort 8

Einleitung 11

Wie über Digitalisierung nachdenken? 12

Eine techniksoziologische Intuition 15

Frühe Technologieschübe 19

Original und Kopie 23

Produktive Fehlanzeige und Sollbruchstelle 25

1 Das Bezugsproblem der Digitalisierung 28

Funktionalistische Fragen 29

Connecting Data – *offline* 31

Was ist das Problem? 35

Das Unbehagen an der digitalen Kultur 41

Die digitale Entdeckung der «Gesellschaft» 44

Empirische Sozialforschung als Mustererkennung 54

«Gesellschaft» als Digitalisierungsmaterial 57

Der/die/das Cyborg als Überwindung der
Gesellschaft? 64

2 Der Eigensinn des Digitalen 67

Die ungenaue Exaktheit der Welt 70

Der Eigensinn der Daten 77

Kybernetik und die Rückkopplung von

Informationen 82

Digitalisierung der Kommunikation 90

Dynamik der Geschlossenheit 99

Die Selbstreferenz der Datenwelt 106

3	Multiple Verdoppelungen der Welt	108
	Daten als Beobachter	109
	Verdoppelungen	113
	Störungen	120
	Querliegende datenförmige Verdoppelungen	135
	Die Spur der Spur und diskrete Verdoppelungen	140
	Spuren, Muster, Netze	145
4	Einfalt und Vielfalt	152
	Medium und Form	154
	Codierung und Programmierung	162
	Die digitale Einfachheit der Gesellschaft	173
	Optionssteigerungen	178
	<i>Sapere aude</i> im Spiegel der Digitalisierung	185
Exkurs	Digitaler Stoffwechsel	188
5	Funktionierende Technik	196
	Die Funktion des Technischen	197
	Digitale Technik	200
	Kommunizierende Technik	203
	Die Funktion des Funktionierens	205
	Niedrigschwellige Technik	207
	Dämonisierte Technik	212
	Unsichtbare Technik und der Turing-Test	215
	Das Privileg, Fehler zu machen	223
6	Lernende Technik	228
	Entscheidungen	229
	Abduktive Maschinen?	234
	Verteilte Intelligenz?	236
	Anthropologische und technologische Fragen	244
	Erlebende und handelnde Maschinen	248

	Unvollständigkeit, Vorläufigkeit, systemische Paradoxien	251
	Künstliche, leibliche, unvollständige Intelligenz	257
7	Das Internet als Massenmedium	263
	Sinnüberschussgeschäfte	264
	Synchronisationsfunktion	269
	Synchronisation und Sozialisation	271
	Selektivität, Medialität und Voice im Netz	275
	Beim Zuschauen zuschauen	281
	Komplexität und Überhitzung	284
	Das Netz als Archiv aller möglichen Sätze	289
	Intelligenz im Modus des Futur 2.0	291
8	Gefährdete Privatheit	293
	Die Unwahrscheinlichkeit informationeller Selbstbestimmung	294
	Ein neuer Strukturwandel der Öffentlichkeit?	300
	Gefährdungen	302
	Privatheit 1.0	305
	Privatheit 1.0 als Ergebnis von Big Data?	308
	Big Data und die Privatheit 2.0	311
	Privatheit retten?	315
9	Debug: Die Wiedergeburt der Soziologie aus dem Geist der Digitalisierung	318
	Digitale Dynamik und gesellschaftliche Komplexität	321
	Eine Chance für die Soziologie	326
	Anmerkungen	328
	Sachregister	350