

Peter Brödner, Detlef Krüger, Bernd Senf

Der programmierte Kopf

*Eine Sozialgeschichte der
Datenverarbeitung*

Verlag Klaus Wagenbach

Berlin

Inhalt

EINLEITUNG 7

RATIONALISIERUNG DES DENKENS 12

Die Trennung von Hand- und Kopfarbeit 12

Rationalisierung und ihre Folgen 20

MECHANISCHE DATENVERARBEITUNG. DIE VORGE-
SCHICHTE DES COMPUTERS 26

Seefahrt, Navigation und Handel 26

*Wissenschaft und Technik. Vom Tüfteln zur Auftragsar-
beit* 30

Die Angestellten 34

ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNG 39

*Der Krieg als Geburtshelfer. Computerentwicklung im
2. Weltkrieg* 40

Büro und Information 48

Babbage erobert die Verwaltung 51

Computer automatisieren die Fabrik 64

Staatliches Interesse 72

INFORMATIONSSYSTEME. DIE MINIMALISIERUNG DES
MENSCHEN 76

- Macht durch »Dezentralisierung«* 79
Enteignung des Denkens 86
Technologische Arbeitslosigkeit 99
Passive Arbeit. Mikroelektronik in der Produktion 109
Computer und Staat 119
Tendenzen 126

DER COMPUTER IST NICHT ALLMÄCHTIG. HANDLUNGS-
MÖGLICHKEITEN 131

- »Technischer Wandel«: die unmerkliche Gewalt* 131
Die Zähmung der Apparate 135

INFORMATISIERTE GESELLSCHAFT 146

- Informationsmonopol als Hemmnis* 146
Die Datenspur. Computer und Herrschaft 150
Ausblick 161

ZEITTADEL 166

BIBLIOGRAPHIE 170

GLOSSAR ZUR COMPUTERTECHNIK 175