

# Inhalt

## EINFÜHRUNG

<i>Verschiebung eines Mythos</i> . . . . .	7
--	---

## KAPITEL I

<i>Für eine marxistische Auffassung von der Informatik</i> . . . . .	9
Kybernetik, Automatisierung, Informatik . . . . .	9
Der Neuronalautomat . . . . .	14
Kybernetismus: Der denkende Roboter . . . . .	15
Klerikalismus: Der denkende Halm im Winde . . . . .	22
Dialektischer Materialismus: Das Denken in Bewegung . . . . .	26

## KAPITEL II

<i>Überleben oder produzieren: Verwaltung oder Produktion?</i> . . . . .	32
Ausmaß des Informatik-Phänomens . . . . .	33
Kapitalistische Rechnernutzung . . . . .	37
Möglichkeiten der Kybernetik . . . . .	48
Die numerische Steuerung . . . . .	48
Der Rechner in der klinischen Medizin . . . . .	51
Konzeption von Rechnern — per Rechner . . . . .	52
Der Rechner und das künstlerische Schaffen . . . . .	54
Die Produktivkräfte befreien . . . . .	57

## KAPITEL III

<i>Produzieren oder sterben: Konkurrenz und Überproduktion</i> . . . . .	63
Entwicklung des Rechnerbestands . . . . .	65
Die weltweite Konkurrenz der Monopole . . . . .	74
Japan . . . . .	75
Time-sharing und Klein- und Mittelbetriebe . . . . .	76
Die Farce vom Generationskonflikt der Rechner . . . . .	79
Europa: Eine Chance für Frankreich oder für die USA? . . . . .	85
Ein Frankreich — nicht für Franzosen . . . . .	88

## KAPITEL IV

<i>Sozialistische Prognose der Informatik</i> . . . . .	91
Unverträgliche Sprachen . . . . .	92
Das Beispiel der sozialistischen Länder . . . . .	95

## KAPITEL V

<i>Informatik und Demokratie</i> . . . . .	99
Ein Beispiel: Das Gesundheitswesen mit Informatik-Tünche . . .	100
Für einen demokratischen Plan der Informatik . . . . .	106

## ANHÄNGE

I. Einführung in die Verwaltungsinformatik . . . . .	114
II. Elektronenrechner und Leitungskräfte . . . . .	140
III. Elektronische Kriegführung . . . . .	149
Anmerkungen . . . . .	156