

André M. Danzin

Die gesellschaftlichen Auswirkungen der Informationstechnologien

Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
B I B L I O T H E K
Inventar-Nr.: 3678
Sachgebiete: _____
Standort: _____

R. Oldenbourg Verlag München Wien 1978

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einführung	
Auf dem Weg zu einer Ökonomie der Information	11
1. Unvertrautheit und Gewaltsamkeit der technologischen Innovation	13
2. Informatik und Fernmeldetechnik	16
3. Technologien der Information und Industrie	18
3.1 Zusammenballung durch industriellen Gigantismus – ein ethisches Problem für die liberale Gesellschaft	24
3.2 Die Wettbewerbsstrategien – Konstruktionsgrundlagen für die künftige internationale Arbeitsteilung	26
3.3 Ein einmaliges ökonomisches Phänomen: ständiger Rückgang im Preis/Leistungs–Verhältnis	31
4. Soziologische Phänomene als direktes Produkt technologischer Anwendungen	31
4.1 Automatisierung der Industrien	31
4.2 Führung von Unternehmen, Verwaltungen und Dienstleistungen	32
4.3 Produktivität von Dienstleistungen	34
4.4 Informationstechnologien und Beschäftigung	35
5. Die indirekten Konsequenzen der Entwicklung der Informatik: Evolution der Konzepte	36
6. Die indirekten sozialen Konsequenzen: Information und Macht	38
6.1 Der Mythos des Rechners	38
6.2 Informatik und individuelle Freiheiten	39
6.3 Informatik und kollektive Freiheiten	39
a) Die starre Gesellschaft, die Macht des Informatikers	40
b) Die Konzentration der Macht der Vorausschau	41
c) Die Beziehungen zwischen Exekutivgewalt und Parlament	44
d) Informatik, Gewalt und Terrorismus	45

	Seite
6.4 Verschmutzung durch zuviel Information	47
6.5 Die Illusion des Know-how-Transfers durch automatisierte Information	49
7. Informationstechnologien und kulturelle Werte	49
8. Auf dem Weg zu einer Zivilisation des Wissens?	53
9. Szenarios für Europa	59