

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Gerhard Banse	7
Einführung	9
1. Die Suche nach der richtigen Zukunft	11
2. Die vierte industrielle Revolution (wissenschaftlich-technische Revolution)	19
2.1 Um welche qualitativen Züge handelt es sich vor allem?	20
- Die Technologie der Digitalisierung	20
- Biotechnologie und Molekularisierung	28
- Theorie und Praxis der flexiblen Automatisierung	34
- Verflechtung und Verschmelzung der Hochtechnologien untereinander	41
2.2 Der Mensch ist und bleibt die wichtigste Produktivkraft	49
- Die „Philosophie“ der Digitalisierung in vielen Bereichen	63
- Bringt die 4. wissenschaftlich-technische Revolution den erhofften Nutzen?	67
3. Produktionsverhältnisse in Bewegung. Die neue Macht der Internetmonopole	77
4. Erfahrungen in der Anwendung des Fließprinzips. Der digitale Taylorismus	101
5. Molekularisierung unter den Bedingungen der Digitalisierung	129
6. Gesundheitswesen zwischen Aufbruch und Irrweg	139
6.1 Welche Chancen und Probleme zeigen sich mit der Digitalisierung?	139
6.2 Krankenhäuser und Privatisierung	146
6.3 Universitätsklinika, Herzinstitute und die regionale Gesundheitsversorgung werden weiter benötigt	159
- Herzkliniken bleiben objektiv medizinische Schwerpunkte	163
- Einige Worte zur regionalen Gesundheitsversorgung	167
6.4 Krankenhausnetzwerke und DRG-Organisation	169
7. Zur Humanisierung der digitalen, industriellen und medizinischen Arbeitsprozesse	183

8.	Staatliche Regulierung und die unsichtbare Hand des Marktes	195
9.	Wer dominiert dieses Jahrhundert?	203
10.	Das Ringen um eine menschengerechte Gestaltung der Produktivkräfte in der Gegenwart	209
	10.1 Produktivkräfte – Destruktivkräfte	215
11.	Exkurs zu „technologische“ Persönlichkeiten	225
	Über den Autor	231