

# Inhalt

Abbildungsverzeichnis .....	XIII
Tabellenverzeichnis .....	XVII
Vorbemerkung 2010 .....	XXI
Vorbemerkung 2000 .....	LI
Vorbemerkung 1996 .....	LIX
<b>Prolog: Das Netz und das Ich</b> .....	1
Technologie, Gesellschaft und historische Veränderung .....	5
Informationalismus, Industrialismus, Kapitalismus, Etatismus: Entwicklungsweisen und Produktionsweisen .....	14
Informationalismus und kapitalistische <i>perestrojka</i> .....	20
Das Ich in der informationellen Gesellschaft .....	25
<b>1 Die informationstechnologische Revolution</b> .....	33
Was für eine Revolution? .....	33
Lehren aus der industriellen Revolution .....	39
Der historische Ablauf der informationstechnologischen Revolution .....	45
Mikro-Technik und Makro-Wandel: Elektronik und Information .....	46
Die Entstehung des Internet .....	53
Netzwerktechnologien und allgegenwärtige Computer-Anwendung .....	60
Die technologische Wende in den 1970er Jahren .....	62
Technologien des Lebens .....	63
Der gesellschaftliche Zusammenhang und die Dynamik des technologischen Wandels .....	68

VII

Modelle, Akteure und Orte der informationstechnologischen Revolution ...	71
Das Paradigma der Informationstechnologie .....	80
<b>2 Die Neue Wirtschaftsform:</b>	
<b>Informationalismus, Globalisierung, Vernetzung .....</b>	<b>89</b>
Produktivität, Konkurrenzfähigkeit und die informationelle Ökonomie ...	91
Das Rätsel der Produktivität .....	91
Ist auf Wissen beruhende Produktivität eine Besonderheit der informationellen Wirtschaftsform? .....	93
Informationalismus und Kapitalismus, Produktivität und Rentabilität .	109
Die historische Besonderheit des Informationalismus .....	115
Die globale Wirtschaft: Struktur, Dynamik und Genese .....	117
Globale Finanzmärkte .....	118
Globalisierung der Märkte für Güter und Dienstleistungen: Wachstum und Transformation des internationalen Handels .....	123
Globalisierung versus Regionalisierung? .....	127
Internationalisierung der Produktion: Multinationale Konzerne und internationale Produktionsnetzwerke .....	134
Informationelle Produktion und selektive Globalisierung von Wissenschaft und Technologie .....	143
Globale Arbeitskraft? .....	150
Die Geometrie der globalen Wirtschaft: Segmente und Netzwerke .....	153
Die politische Ökonomie der Globalisierung: Kapitalistische Neustrukturierung, Informationstechnologie und staatliche Politik ....	156
Die neue Wirtschaftsform .....	170
<b>3 Das Netzwerk-Unternehmen. Die Kultur, die Institutionen und die Organisationen der informationellen Ökonomie .....</b>	<b>187</b>
Organisatorische Entwicklungslinien in der Neustrukturierung des Kapitalismus und im Übergang vom Industrialismus zum Informationalismus .....	188
Von der Massenproduktion zur flexiblen Fertigung .....	190
Kleinunternehmen und die Krise des Großkonzerns: Mythos und Wirklichkeit .....	192

„Toyotismus“: Kooperation zwischen Management und Belegschaft, multifunktionale Arbeitskraft, totale Qualitätskontrolle und Reduktion von Ungewissheit .....	194
Vernetzung zwischen Firmen .....	198
Strategische Konzern-Allianzen .....	200
Der horizontale Konzern und die globalen Geschäftsnetzwerke .....	202
Die Krise des vertikalen Konzernmodells und die Entstehung der Unternehmensnetzwerke .....	205
Vernetzung der Netzwerke: das Cisco-Modell .....	207
Die Informationstechnologie und das Netzwerk-Unternehmen .....	211
Kultur, Institutionen und ökonomische Organisation: Ostasiatische Unternehmensnetzwerke .....	216
Eine Typologie ostasiatischer Unternehmensnetzwerke .....	218
Japan .....	218
Korea .....	220
China .....	222
Kultur, Organisationen und Institutionen: Asiatische Wirtschaftsnetzwerke und der Entwicklungsstaat .....	224
Multinationale Unternehmen, transnationale Konzerne und internationale Netzwerke .....	236
Der Geist des Informationalismus .....	242
<b>4 Die Transformation von Arbeit und Beschäftigung .....</b>	<b>249</b>
Die Entwicklung von Beschäftigung und Berufsstruktur in den fortgeschrittenen kapitalistischen Ländern: die G 7-Länder von 1920 und 2005 .....	250
Post-Industrialismus, die Dienstleistungswirtschaft und die informationelle Gesellschaft .....	252
Die Transformation der Beschäftigungsstruktur 1920-1970 und 1970-1990 .....	258
Die neue Berufsstruktur .....	266
Die Reifung der informationellen Gesellschaft: Beschäftigungs- Projektionen in das 21. Jahrhundert .....	272
Fazit: Die Entwicklung der Beschäftigungsstruktur und ihre Implikationen für eine komparative Analyse der informationellen Gesellschaft .....	279
Gibt es eine globale Erwerbsbevölkerung? .....	284

Der Arbeitsprozess im informationellen Paradigma .....	293
Die Folgen der Informationstechnologie für die Beschäftigung: Auf dem Weg zur Gesellschaft ohne Arbeit? .....	307
Arbeit und die informationelle Wegscheide: flexible Arbeit .....	323
Informationstechnologie und Neustrukturierung der Beziehungen zwischen Kapital und Arbeit: Sozialer Dualismus oder fragmentierte Gesellschaften? .....	340
Anhang A: Tabellen und Statistiken zu Kapitel 4 .....	349
Anhang B: Methodologische Notiz und statistische Materialien zur Analyse der Beschäftigungs- und Berufsstruktur der G 7-Länder 1920-2005 .....	386
<b>5 Die Kultur der realen Virtualität. Die Integration der elektronischen Kommunikation, das Ende des Massenpublikums und die Entstehung der interaktiven Netzwerke .....</b>	<b>405</b>
Von der Gutenberg-Galaxis zur McLuhan-Galaxis: der Aufstieg der Kultur der Massenmedien .....	408
Die neuen Medien und die Differenzierung des Massenpublikums .....	417
Computervermittelte Kommunikation, institutionelle Kontrolle, soziale Netzwerke und virtuelle Gemeinschaften .....	423
Die Minitel-Story: l'état et l'amour .....	424
Die Internet-Konstellation .....	427
Die interaktive Gesellschaft .....	438
Die große Fusion: Multimedia als symbolische Umwelt .....	448
Die Kultur der realen Virtualität .....	459
<b>6 Der Raum der Ströme .....</b>	<b>463</b>
Hochmoderne Dienstleistungen, Informationsströme und die <i>Global City</i> .....	466
Der neue industrielle Raum .....	474
Alltag in der elektronischen Hütte: das Ende der Städte? .....	482
Die Transformation der urbanen Form: die informationelle Stadt .....	488
Amerikas letzte Pioniergrenze in den Vorstädten .....	488
Der schwindende Zauber der europäischen Städte .....	490
Urbanisierung im dritten Jahrtausend: Mega-Städte .....	493
Die Sozialtheorie des Raumes und die Theorie des Raumes der Ströme .....	500

---

Die Architektur des Endes der Geschichte .....	509
Raum der Ströme und Raum der Orte .....	514
<b>7 Zeitlose Zeit .....</b>	<b>521</b>
Zeit, Geschichte und Gesellschaft .....	522
Zeit als Quelle von Wert: das globale Spielkasino .....	527
Flexible Zeit und das Netzwerk-Unternehmen .....	530
Verkürzung und Deregulierung der Lebensarbeitszeit .....	531
Das Verschwimmen des Lebenszyklus: Auf dem Weg zur sozialen Arrhythmie? .....	538
Der verleugnete Tod .....	545
Instant-Kriege .....	549
Virtuelle Zeit .....	558
Zeit, Raum und Gesellschaft: der Rand des Für Immer .....	561
<b>Schluss: Die Netzwerkgesellschaft .....</b>	<b>567</b>
Literaturverzeichnis .....	579
Register .....	625