

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	XIII
Tabellenverzeichnis	XVII
Vorbemerkung 2010	XXI
Vorbemerkung 2000	LI
Vorbemerkung 1996	LIX
Prolog: Das Netz und das Ich	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
1 Die informationstechnologische Revolution	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
2 Die Neue Wirtschaftsform:	
Informationalismus, Globalisierung, Vernetzung	89
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
3 Das Netzwerk-Unternehmen. Die Kultur, die Institutionen und die Organisationen der informationellen Ökonomie	187
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
4 Die Transformation von Arbeit und Beschäftigung	249
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
5 Die Kultur der realen Virtualität. Die Integration der elektronischen Kommunikation, das Ende des Massenpublikums und die Entstehung der interaktiven Netzwerke	405
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
6 Der Raum der Ströme	463
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
7 Zeitlose Zeit	521
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
Schluss: Die Netzwerkgesellschaft	567
Literaturverzeichnis	579
Register	625