

Manuel Castells

Der Aufstieg der Netzwerkgesellschaft

Teil 1 der Trilogie
Das Informationszeitalter

Übersetzt von Reinhart Kößler

Leske + Budrich Opladen 2001

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	XIII
Tabellenverzeichnis	XV
Vorbemerkungen 2000	IXX
Vorbemerkungen 1996	XXVIII
Prolog: Das Netz und das Ich	1
Technologie, Gesellschaft und historische Veränderung.....	5
Informationalismus, Industrialismus, Kapitalismus, Etatismus:	
Entwicklungsweisen und Produktionsweisen.....	13
Informationalismus und kapitalistische <i>perestrojka</i>	19
Das Ich in der informationellen Gesellschaft.....	23
Etwas zur Methode	26
1 Die informationstechnologische Revolution	31
Was für eine Revolution?	31
Lehren aus der industriellen Revolution	37
Der historische Ablauf der informationstechnologischen Revolution.....	42
Mikro-Technik und Makro-Wandel: Elektronik und Information.	43
Die Entstehung des Internet.....	49
Netzwerktechnologien und allgegenwärtige	
Computer-Anwendung	56
Die technologische Wende in den 1970er Jahren	58
Technologien des Lebens	59
Der gesellschaftliche Zusammenhang und die Dynamik	
des technologischen Wandels	64
Modelle, Akteure und Orte der informationstechnologischen Revolution	66
Das Paradigma der Informationstechnologie.....	75

VIII	Inhalt
2 Die Neue Wirtschaftsform: Informationalismus, Globalisierung, Vernetzung.....	83
Produktivität, Konkurrenzfähigkeit und die informationelle Ökonomie ..	84
Das Rätsel der Produktivität.....	84
Ist auf Wissen beruhende Produktivität eine Besonderheit der informationellen Wirtschaftsform?	86
Informationalismus und Kapitalismus, Produktivität und Rentabilität	100
Die historische Besonderheit des Informationalismus.....	106
Die globale Wirtschaft: Struktur, Dynamik und Genese	108
Globale Finanzmärkte.....	109
Globalisierung der Märkte für Güter und Dienstleistungen: Wachstum und Transformation des internationalen Handels.....	114
Globalisierung versus Regionalisierung?	117
Die Internationalisierung der Produktion: Multinationale Konzerne und internationale Produktionsnetzwerke	124
Informationelle Produktion und selektive Globalisierung von Wissenschaft und Technologie.....	132
Globale Arbeitskraft?.....	138
Die Geometrie der globalen Wirtschaft: Segmente und Netzwerke.....	141
Die politische Ökonomie der Globalisierung: Kapitalistische Neustrukturierung, Informationstechnologie und staatliche Politik	144
Die Neue Wirtschaftsform.....	157
3 Das Netzwerk-Unternehmen: Die Kultur, die Institutionen und die Organisationen der informationellen Ökonomie.....	173
Organisatorische Entwicklungslinien in der Neustrukturierung des Kapitalismus und im Übergang vom Industrialismus zum Informationalismus.....	174
Von der Massenproduktion zur flexiblen Fertigung.....	176
Kleinunternehmen und die Krise des Großkonzerns: Mythos und Wirklichkeit.....	177
„Toyotismus“: Kooperation zwischen Management und Belegschaft, multifunktionale Arbeitskraft, totale Qualitätskontrolle und Reduktion von Ungewissheit	179
Vernetzung zwischen Firmen	183
Strategische Konzern-Allianzen	185
Der horizontale Konzern und die globalen Geschäftsnetzwerke.....	186

Inhalt	IX
Die Krise des vertikalen Konzernmodells und die Entstehung der Unternehmensnetzwerke	189
Vernetzung der Netzwerke: das Cisco-Modell	191
Die Informationstechnologie und das Netzwerk-Unternehmen	195
Kultur, Institutionen und ökonomische Organisation:	
Ostasiatische Unternehmensnetzwerke	200
Eine Typologie ostasiatischer Unternehmensnetzwerke	201
Japan	202
Korea	203
China	205
Kultur, Organisationen und Institutionen:	
Asiatische Wirtschaftsnetzwerke und der Entwicklungsstaat	207
Multinationale Unternehmen, transnationale Konzerne und internationale Netzwerke	218
Der Geist des Informationalismus	223
 4 Die Transformation von Arbeit und Beschäftigung	 229
Die Entwicklung von Beschäftigung und Berufsstruktur in den fortgeschrittenen kapitalistischen Ländern: die G 7-Länder von 1920 und 2005	230
Post-Industrialismus, die Dienstleistungswirtschaft und die informationelle Gesellschaft	231
Die Transformation der Beschäftigungsstruktur 1920-1970 und 1970-1990	237
Die neue Berufsstruktur	245
Die Reifung der informationellen Gesellschaft:	
Beschäftigungs-Projektionen in das 21. Jahrhundert	251
Fazit: Die Entwicklung der Beschäftigungsstruktur und ihre Implikationen für eine komparative Analyse der informationellen Gesellschaft	257
Gibt es eine globale Erwerbsbevölkerung?	262
Der Arbeitsprozess im informationellen Paradigma	270
Die Folgen der Informationstechnologie für die Beschäftigung:	
Auf dem Weg zur Gesellschaft ohne Arbeit?	282
Arbeit und die informationelle Wegscheide: flexible Arbeit	297
Informationstechnologie und Neustrukturierung der Beziehungen zwischen Kapital und Arbeit: Sozialer Dualismus oder fragmentierte Gesellschaften?	313
Anhang A: Tabellen und Statistiken zu Kapitel 4	321
Anhang B: Methodologische Notiz und statistische Materialien zur Analyse der Beschäftigungs- und Berufsstruktur der G 7-Länder 1920-2005	356

X		Inhalt
5	Die Kultur der realen Virtualität Die Integration der elektronischen Kommunikation, das Ende des Massenpublikums und die Entstehung der interaktiven Netzwerke	375
	Von der Gutenberg-Galaxis zur McLuhan-Galaxis: der Aufstieg der Kultur der Massenmedien	378
	Die neuen Medien und die Differenzierung des Massenpublikums	386
	Computervermittelte Kommunikation, institutionelle Kontrolle, soziale Netzwerke und virtuelle Gemeinschaften	392
	Die Minitel-Story: l'état et l'amour	392
	Die Internet-Konstellation	395
	Die interaktive Gesellschaft	406
	Die große Fusion: Multimedia als symbolische Umwelt	415
	Die Kultur der realen Virtualität	425
6	Der Raum der Ströme	431
	Hochmoderne Dienstleistungen, Informationsströme und die <i>Global City</i>	433
	Der neue industrielle Raum	441
	Alltag in der elektronischen Hütte: das Ende der Städte?	449
	Die Transformation der urbanen Form: die informationelle Stadt	454
	Amerikas letzte Pioniergrenze in den Vorstädten	454
	Der schwindende Zauber der europäischen Städte	456
	Urbanisierung im dritten Jahrtausend: Mega-Städte	459
	Die Sozialtheorie des Raumes und die Theorie des Raumes der Ströme ...	466
	Die Architektur des Endes der Geschichte	474
	Raum der Ströme und Raum der Orte	479
7	Zeitlose Zeit	485
	Zeit, Geschichte und Gesellschaft	486
	Zeit als Quelle von Wert: das globale Spielkasino	491
	Flexible Zeit und das Netzwerk-Unternehmen	493
	Das Einschrumpfen und Verdrehen der Lebensarbeitszeit	494
	Das Verschwimmen des Lebenszyklus: Auf dem Weg zur sozialen Arrhythmie?	501
	Der verleugnete Tod	506
	Instant-Kriege	510
	Virtuelle Zeit	517
	Zeit, Raum und Gesellschaft: der Rand des Für Immer	520

Inhalt	<i>XI</i>
Schluss: Die Netzwerkgesellschaft.....	527
Literaturverzeichnis.....	537
Register.....	579