

# Inhalt

	Seite
Vorwort	9
I. Einführung	13
1. Grundlegende Standpunkte	13
2. Ziele der Analyse	15
3. Vorgehensweise und Abgrenzungen	19
II. Informationen in Wirtschaftssystemen	25
1. Die grundlegende Informationsproblematik	25
a. Systembezüge des Wirtschaftssystems	25
b. Allgemeine wirtschaftliche Fragenklassen	29
c. Koordinationsmechanismen und Information	31
2. Taxonomie von Wirtschaftssystemen	34
a. Planungsträgertypologie	34
b. Planungsstufen	37
c. Kompetenzverteilungsgitter: dezentralisiert- bürokratische und föderativ-marktwirtschaftliche Wirtschaftssysteme	40
d. Mehrebenen Koordination	45
3. Informationsprämissen und Idealmodelle	50
a. Informationsprämissen des Idealmodells externer Betriebsplanung	50
b. Informationsprämissen des Idealmodells interner Betriebsplanung	54
c. Zusammenfassender Vergleich der Idealprämissen	61
4. Informationsprämissen und Übergangsmodelle	67
a. Informationsprämissen dezentralisiert-bürokratischer und föderativ-marktwirtschaftlicher Wirtschaftssysteme	67
b. Ein formaler Erklärungsansatz	69
c. Information, Durchsetzung und Risiko	75
5. Informationelle Leistungsfähigkeit von Wirtschaftssystemen	78
a. Ökonomisch-materielle Aspekte	79

	Seite
b. Entscheidungsorientiert-qualitative Aspekte	80
c. Gesellschaftspolitische Aspekte	83
III. Die Rolle der Information in dezentralisiert-bürokratischen Wirtschaftssystemen	88
1. Wirtschaftsstruktur und Planungsablauf	88
a. Die Leitungsstruktur	90
b. Die Planungsstruktur	94
c. Die Struktur des Informationsflusses	97
2. Die spezifischen Informationsprobleme	101
a. Dezentrale Informationsverarbeitung	102
b. Aggregation von Informationen	104
c. Zentrale Informationsverarbeitung	105
d. Arbeitsteilig zentrale Informationsverarbeitung	107
e. Disaggregation von Informationen	109
f. Zusammenfassung und Auswirkungen	110
IV. Informationstechnologie in dezentralisiert-bürokratischen Wirtschaftssystemen	113
1. Der Entwicklungsprozeß	113
2. Der augenblickliche Stand	116
3. Beispiele gegenwärtiger Systemkonzeptionen	118
a. Ein gesamtstaatliches System für die Planung und Leitung der Wirtschaft	119
b. Ein gesamtstaatliches System für Bevölkerungs- und Wirtschaftsstatistik	123
c. Ein gesamtwirtschaftliches Planungssystem	127
d. Informations- und Entscheidungssysteme für Betriebe und Wirtschaftszweige	131
e. Ein städtisches Computerzentrum	133
f. Die Vision eines elektronischen Forums	134
g. Wissenschaftlich-technische Dokumentationssysteme	135
4. Aktuelle Computertechnik	137
5. Aktuelle Problembereiche	142
a. Allgemeine Problembeschreibung	143
b. Innerbetriebliche Probleme	145
c. Koordinations-Probleme	147
d. Standardisierungsfragen	148
6. Zusammenfassende Beurteilung	151

	Seite
V. Die Rolle der Information in föderativ-marktwirtschaftlichen Wirtschaftssystemen	156
1. Wirtschaftsstruktur und Informationsbedarf	157
a. Informationsbedarf der Unternehmung	159
b. Informationsbedarf des Haushalts	160
c. Informationsbedarf staatlicher Instanzen	161
2. Die spezifischen Informationsprobleme	163
a. Informationsprobleme in Unternehmungen	164
b. Informationsprobleme in Haushalten	166
c. Informationsprobleme in staatlichen Instanzen	172
d. Politische Information und Öffentlichkeit	175
VI. Informationstechnologie in föderativ-marktwirtschaftlichen Wirtschaftssystemen	177
1. Bisherige Anwendungsbereiche	177
2. Informations-Versorgungs-Einrichtungen (IVE-Konzept)	179
3. Zukunftsorientierte Anwendungsbereiche und -möglichkeiten für Unternehmungen	185
a. Ein internationales, kommerzielles Teilnehmer-System	187
b. Ein branchenorientiertes Marktdatenbanksystem	191
c. Ein System für internationale Bank-Kooperation	193
4. Zukunftsorientierte Anwendungsbereiche und -möglichkeiten in Haushalten	195
a. Ein primär kommerzielles System	199
b. Ein primär kommunal-orientiertes System	200
c. Ein Querschnittssystem	211
5. Zukunftsorientierte Anwendungsbereiche und -möglichkeiten für staatliche Instanzen	218
a. Ein gesamtstaatliches Informationsbanksystem	219
b. Eine Strukturdatenbank für Landesplanung und -verwaltung	221
c. Ein Umwelt-Informationssystem	223
6. Zukunftsorientierte Anwendungsbereiche und -möglichkeiten für wissenschaftliche Belange: ein internationales wissenschaftliches Informationssystem	226
7. Zukünftige Problembereiche	229
a. Technische und DV-Probleme	230
b. Organisatorische Probleme	231
c. Rechtliche Probleme	231
d. Soziologische und psychologische Benutzerprobleme	232

e. Wirtschaftlichkeitsprobleme	Seite 233
f. Trägerschaftsprobleme	234
VII. Zukunftsperspektiven der Entwicklung der Informations- technologie in Wirtschaftssystemen	237
1. Systeminterne Hindernisse	237
2. Möglichkeiten der Realisierung breiterer Problem- lösungspotentiale	239
Anmerkungen zu den Kapiteln I bis VII	242
Literaturverzeichnis	255