

MATHEMATICAL SYSTEMS IN ECONOMICS

40

Edited by
Herausgegeben von

S. N. AFRIAT
Ottawa

G. BAMBERG
Augsburg

W. EICHHORN
Karlsruhe

G. HAMMER
Augsburg

R. HENN
Karlsruhe

R. KAERKES
Aachen

K. NEUMANN
Karlsruhe

H. NOLTEMEIER
Göttingen

O. OPITZ
Innsbruck

B. RAUHUT
Aachen

J. ROSENmüLLER
Karlsruhe

R. W. SHEPHARD
Berkeley

Kapazitätsoptimierung in Netzplänen

Franz-Josef Radermacher

Lehrstuhl für Mathematik
Fachrichtung Operations Research
RWTH Aachen

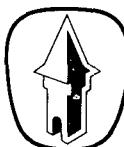
TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr.:	38.059
Abstell-Nr.:	A/147/145
Sachgebiete:	1.6.3.1

Templergraben 64
D - 51 Aachen

BWL TU Darmstadt



54503725



VERLAG ANTON HAIN · MEISENHEIM AM GLAN

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung und Überblick	1
Grundlagen und Modellbeschreibung	7
I Zulässigkeit im deterministischen Fall	14
II Systeme relevanter Strukturen	37
III Theoretische Grundlagen zur Ermittlung optimaler Strukturen	46
IV Ergebnisse zur Gesamtheit aller Kapazitäts-optimierungsprobleme	69
V Das Realisierbarkeitsproblem im stochastischen Fall	86
VI Netzplan-Konzepte zur stochastischen Kapazitäts-optimierung	109
VII Absolute Zulässigkeit im Fall zufällig verteilter Vorgangsdauern	121
Ein Beispiel	134
Literaturverzeichnis	150
Verzeichnis der verwendeten Symbole	155
Sachverzeichnis	157
Anhang:	
Der Halbverband der Oberordnungen einer 5-elementigen (Prim-) Ordnung	