

0.	Einleitung	1
----	------------	---

I. TEIL: KOMPLEMENTARITÄT

I. 1	Das Komplementaritätsproblem	3
I. 2	Ein elementares Lemma aus der Graphentheorie	5
I. 3	Das lineare Komplementaritätsproblem $(q M)$	7
I. 4	Der Lemke-Algorithmus	10
I. 5	Spezielle Klassen von Matrizen	17
I. 6	Anwendungen zum linearen Komplementaritätsproblem	23
I. 7	Geometrische Interpretation des linearen Komplementaritätsproblems	37
I. 8	Neuere Forschungsergebnisse	41
I. 9	Das nichtlineare Komplementaritätsproblem	42
I. 10	Technik der Triangulation	50
I. 11	Der Markierungsprozess	56
I. 12	Der Basisalgorithmus	61
I. 13	Einige spezielle Klassen nichtlinearer Probleme und Existenzsätze	68
I. 14	Anwendungen zum nichtlinearen Komplementaritätsproblem	72
I. 15	Spezielle Triangulation von $\mathbb{R}^n$	80
I. 16	Die Verfeinerung	83

II. TEIL: FIXPUNKTALGORITHMEN

II. 1	Einleitung	92
II. 2	Der Fixpunktsatz von Brouwer	93
II. 3	Der Fixpunktalgorithmus von H. Scarf	98
II. 4	Bestimmung von Fixpunkten konvexer, obenhaltstetiger Korrespondenzen	104
II. 5	Anwendung der Fixpunktalgorithmen	120
II. 6	Komplementarität und Fixpunkte: Abschliessende Bemerkungen	137