

# Inhaltsverzeichnis

<b>0.</b>	<b>Problemstellung und Gang der Untersuchung</b> .....	<b>9</b>
<b>1.</b>	<b>Allgemeine Mobilitätsdarstellung</b> .....	<b>20</b>
1.1	Endliche Graphen .....	20
1.2	Graphentheoretische Darstellung von Mobilitätsvorgängen .....	25
1.3	Aggregationsprobleme .....	34
<b>2.</b>	<b>Veränderungen räumlicher Bevölkerungsverteilungen</b> .....	<b>40</b>
2.1	Allgemeines .....	40
2.2	Wahrscheinlichkeitstheoretische Interpretation .....	42
2.2.1	Netz mit Schleifen .....	42
2.2.2	Stochastische Prozesse .....	45
2.2.3	Netz ohne Schleifen .....	49
2.3	Deterministische Interpretation .....	50
2.3.1	Netz mit Schleifen .....	50
2.3.2	Netz ohne Schleifen .....	53
<b>3.</b>	<b>Empirische Analyse</b> .....	<b>54</b>
3.1	Allgemeines .....	54
3.2	Analyse der gesamten Struktur .....	55
3.2.1	Informationstheorie .....	55
3.2.2	Ergebnisse .....	62
3.3	Analyse der Strukturkomponenten .....	67
3.3.1	Einfache Varianzzerlegung .....	67
3.3.1.1	Theorie .....	67
3.3.1.2	Ergebnisse .....	72
3.3.2	Varianzzerlegung bei zusätzlicher Information .....	85
3.3.2.1	Methode .....	85
3.3.2.2	Ergebnisse .....	89
3.4	Überprüfung der Prognoseeigenschaften einiger Ansätze .....	96
<b>4.</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>108</b>
	<b>Anhang</b> .....	<b>111</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>117</b>