

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Begriffliche Einordnung Sozialer Netzwerke</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Grundlagen der probabilistischen Wissensverarbeitung</b>	<b>7</b>
3.1	Syntax, Konditionallogik, Wahrscheinlichkeit und Semantik . . . . .	7
3.2	Erwerb und Abruf von Wissen . . . . .	9
3.3	Wahrscheinlichkeit, Information und Entropie . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Informationstreue Modellierung Sozialer Netzwerke</b>	<b>13</b>
4.1	Soziale Netzwerke mit einfacher Konditionalstruktur . . . . .	13
4.2	Soziale Netzwerke mit komponierter Konditionalstruktur . . . . .	14
4.2.1	Mehrfachtransaktionen bei gleichen Akteuren . . . . .	14
4.2.2	Trennung von Akteur und Transaktionsgut . . . . .	15
<b>5</b>	<b>Informationstreue Netzwerkanalyse</b>	<b>17</b>
5.1	Konzept und Sinnhaftigkeit von Informationstreuer Netzwerkanalyse . . . . .	17
5.2	Dichte des Netzes . . . . .	18
5.2.1	Die relative Entropie als Maß der Dichte des Netzes . . . . .	18
5.2.2	Bestimmung der Dichte eines Netzes in SPIRIT . . . . .	19
5.3	Symmetrische Zentralitätsmaße . . . . .	20
5.3.1	Die Transinformation als Symmetrisches Zentralitätsmaß der Einbindung . . . . .	20
5.3.2	Bestimmung der Einbindung in SPIRIT . . . . .	20
5.4	Asymmetrische Zentralitätsmaße . . . . .	20
5.4.1	Die relative Entropie als Asymmetrisches Zentralitätsmaß für Diffusion und Rezeption . . . . .	20
5.4.2	Asymmetrische Zentralitätsmaße in SPIRIT . . . . .	22
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>23</b>