

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	XI
Tabellenverzeichnis.....	XIII
Abkürzungsverzeichnis	XV
1 Einleitung	1
1.1 Problemstellung und Motivation	1
1.2 Forschungsbeitrag und Forschungsfragen	4
1.3 Gang der Untersuchung und Aufbau der Arbeit.....	6
2 Stand der Forschung und theoretische Grundlagen	8
2.1 Literaturüberblick	8
2.1.1 Kommunikationsbegriff.....	8
2.1.2 Kommunikation gemäß der Wissenschaftstheorie.....	9
2.1.3 Analyse von Kommunikation	13
2.1.4 Determinanten der Kommunikationswahrscheinlichkeit.....	16
2.1.4.1 Räumliche Nähe	16
2.1.4.2 Ähnlichkeit	19
2.1.4.3 Ableitung von Hypothesen.....	21
2.2 Methodik.....	24
2.2.1 Herkömmliche Methoden der Datenerhebung.....	24
2.2.2 Echtzeit-Lokalisierungssystem	29
3 Konzeption und Methodik	34
3.1 Untersuchungsumfeld.....	34
3.2 Beschreibung der Datenerhebung und der Datengrundlage	37
3.2.1 Positionsdaten	37
3.2.1.1 Technische Grundlagen	37
3.2.1.2 Datenerhebung.....	39
3.2.2 Personendaten	40
3.3 Netzwerkmetriken	41
4 Erfassung und Aufbereitung der Positionsdaten.....	43
4.1 Aufbau eines Paneldatensatzes.....	43
4.2 Räumliche Verortung der Positionsdaten	47
4.3 Identifikation der Kommunikationsvariablen.....	50
4.3.1 Ausgangslage	50
4.3.2 Analyseverfahren	52

4.4	Berechnung der räumlichen Distanz	55
5	Determinanten der Kommunikationswahrscheinlichkeit.....	59
5.1	Qualitative Vorstudie.....	59
5.2	Analyse auf Akteursebene	63
5.2.1	Variablen	63
5.2.1.1	Personen- und raumbezogene Merkmale	63
5.2.1.2	Kommunikationsvariablen	72
5.2.2	Räumliche Verteilung der Positionen	76
5.2.2.1	Visualisierung der Positionen.....	76
5.2.2.2	Quantitative Betrachtung.....	78
5.3	Analyse auf Dyadenebene	84
5.3.1	Operationalisierung der Variablen.....	84
5.3.1.1	Abhängige Variable.....	84
5.3.1.2	Unabhängige Variablen.....	85
5.3.2	Deskription.....	88
5.3.2.1	Abhängige Variable.....	89
5.3.2.2	Unabhängige Variablen.....	91
5.3.3	Kommunikationswahrscheinlichkeit nach Allen (1974).....	98
5.3.4	Multivariate Analyse	104
5.3.4.1	Schätzverfahren	104
5.3.4.2	Analyse	107
5.3.4.3	Empirische Befunde	111
6	Bewertung des Forschungsansatzes	117
7	Zusammenfassung und Ausblick	123
7.1	Zusammenfassung der Untersuchung.....	123
7.2	Grenzen der Untersuchung	129
7.3	Weiterführende Forschung	130
	Literaturverzeichnis	133
	Anhang A	147
	Anhang B	149
	Anhang C	153