

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Wissenschaftliche Problemstellung und Forschungsfragen	9
1.2	Aufbau der Arbeit	13
<b>2</b>	<b>Stand der Forschung</b>	<b>17</b>
2.1	Stand der Forschung zur Operationalisierung von Effizienzgewinnen	17
2.2	Stand der Forschung zur Verteilung von Effizienzgewinnen	24
2.3	Zielsetzung und intendierte wissenschaftliche Ergebnisse	39
<b>3</b>	<b>Operationalisierung von Effizienzgewinnen</b>	<b>43</b>
3.1	Perspektiven der Operationalisierung von Effizienzgewinnen in Kooperationen	44
3.2	Methoden zur Operationalisierung von Effizienzgewinnen in Kooperationen	46
3.2.1	Eindimensionale Operationalisierungsansätze	47
3.2.1.1	Netzwerkergebnisrechnung	47
3.2.1.2	Wertsteigerungsanalyse	49
3.2.1.3	Aktivitätsbasierte Erfolgsmessung	54
3.2.2	Mehrdimensionale Operationalisierungsansätze	55
3.2.2.1	Kooperationsbezogene Nutzwertkalkulation	56
3.2.2.2	Balanced Scorecard	60

---

3.2.2.3	Kooperationsbezogene Erfolgsmessung durch Erfolgsfaktorenerfassung .....	63
3.3	Zwischenfazit und Vergleich der Operationalisierungsmethoden .....	67
4	<b>Verteilung von Effizienzgewinnen</b> .....	73
4.1	Systematisierung ausgewählter Lösungskonzepte .....	73
4.2	Darstellung ausgewählter Lösungskonzepte .....	76
4.2.1	Kern .....	79
4.2.2	Shapley-Wert .....	84
4.2.3	Alternative-Cost-Avoided-Methode .....	89
4.2.4	$\tau$ -Wert .....	94
4.2.5	$\chi$ -Wert .....	99
4.3	Zwischenfazit zur Verteilung von Effizienzgewinnen .....	106
5	<b>Anforderungsanalyse zur Entwicklung eines Entscheidungsunterstützungssystems</b> .....	109
5.1	Theoretischen Anforderungen an ein Lösungskonzept zur Verteilung von Effizienzgewinnen .....	112
5.1.1	Modellanforderungen .....	114
5.1.1.1	Zulässigkeit .....	114
5.1.1.2	Fairness .....	116
5.1.1.3	Stabilität .....	122
5.1.2	Praktikabilitätsanforderungen .....	125
5.2	Methodisches Vorgehen zur Ermittlung von Anforderungen an ein Entscheidungsunterstützungssystem aus der Praxis .....	127
5.2.1	Experteninterviews .....	129
5.2.2	Erstellung des Interviewleitfadens .....	130
5.2.3	Durchführung der Interviews .....	133
5.2.4	Auswahl und Beschreibung der Stichprobe .....	136
5.2.5	Datenaufbereitung und Analyse .....	141
5.3	Anforderungen an ein Entscheidungsunterstützungssystem aus der Praxis .....	146
5.3.1	Bewertung von kooperativen Zusammenschlüssen .....	146
5.3.2	Ergebnisse der Interviews zum Entscheidungsunterstützungssystem .....	151
5.3.2.1	Chancen und Herausforderungen .....	151
5.3.2.2	Vorstellungen und Anforderungen .....	158
5.4	Zwischenfazit zur Anforderungsanalyse .....	177

<b>6</b>	<b>Entscheidungsunterstützungssystem zur Operationalisierung und Verteilung von Effizienzgewinnen in Innovationsnetzwerken im AAL-Bereich</b>	<b>179</b>
6.1	Bewertung bestehender Lösungsansätze	179
6.1.1	Beschreibung der mathematischen Ausgangssituation	180
6.1.2	Absolute Bewertung der Lösungsansätze	187
6.1.3	Relative Bewertung der Lösungsansätze	190
6.1.3.1	Überprüfung der Modellanforderungen	190
6.1.3.2	Überprüfung der Praktikabilitätsanforderungen	200
6.1.3.3	Zusammenfassende Bewertung der Lösungsansätze	204
6.1.4	Zwischenfazit zur Bewertung der Lösungsansätze	225
6.2	Entscheidungsunterstützungssystem	227
6.2.1	Operationalisierungsprozess	232
6.2.2	Verteilungsprozess	247
6.3	Fallstudie im AAL-Bereich	257
6.3.1	Beschreibung der Fallstudie	259
6.3.2	Operationalisierung der Effizienzgewinne im Rahmen der Fallstudie	263
6.3.3	Verteilung der Effizienzgewinne im Rahmen der Fallstudie	265
6.3.4	Weiterentwicklung der Fallstudie	268
6.3.4.1	Einschränkung des Modells	269
6.3.4.2	Erweiterung des Modells	270
6.3.5	Zwischenfazit zur Fallstudie im AAL-Bereich	278
<b>7</b>	<b>Fazit und weiterer Forschungsbedarf</b>	<b>281</b>
7.1	Zusammenfassung und kritische Würdigung	281
7.2	Ausblick und weiterer Forschungsbedarf	287
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>293</b>