## Inhaltsverzeichnis

		1. Kapitel Grundlagen zur Untersuchung der Diffusion von Software	
A.	Zent	rale Fragestellungen der Diffusionsforschung	30
	I.	Wissenschaftstraditionen	30
		1. Kulturanthropologie	30
		2. Geographie	31
		3. Soziologie	31
		4. Agrarsoziologie	32
		5. Medizinsoziologie	
		6. Industrielle Diffusionsforschung	
		7. Marketingorientierte Diffusionsforschung	
	II.	Begriffbestimmungen von "Diffusion"	38
В.	Inno	ovationen als Untersuchungsbereich der Diffusionsforschung	40
	I.	Definitorische Ansätze und konstitutive Merkmale von Innovationen	4
		1. Der Neuheitscharakter von Innovationen	41
		2. Der Prozeßcharakter von Innovationen	
		3. Der Investitionscharakter von Innovationen	43
	II.	Systematisierungskriterien von Innovationen	4
		Objekthezogene Einteilungen	
		2. Der Neuheitsgrad von Innovationen	40
		3. Der Radikalitätsgrad von Innovationen	
		4. Der Komplexitätsgrad von Innovationen	
		5. Die Induktionsrichtung zur Generierung von Innovationen	49
		6. Die physische Erfaßbarkeit von Innovationen	30
		7. Zusammenfassung	
	III.	Diffusionsrelevante Merkmale von Innovationen	
		1. Intrinsische Dimensionen innovativer Objekte	
		a) Komplexität	
		b) Kommunikabilität (Mitteilbarkeit)	-
		a) Taitharkait/Probjerfähigkeit	5

		2. Extrinsische Dimensionen innovativer Objekte	56
		a) Kompatibilität	56
		b) Relative Vorteilhaftigkeit	57
		3. Die diffusionstheoretische Relevanz der Innovationsdimensionen	57
<b>C</b> .	Das	s Diffusionsobjekt "Software"	60
	I.	Begriffsbestimmung und Systematisierung von Software	61
		1. Abgrenzung softwarebezogener Begriffe	61
		a) Definition von "Software"	61
		b) Das "Produkt" Software	62
		c) Das "System" Software	65
		2. Systematisierung von Software	70
		Kommerzielle Standardanwendungssoftware als Gegenstandsbereich der Untersuchung	73
		a) Eingrenzung auf kommerzielle Anwendungssoftware	73
		b) Eingrenzung auf Standardsoftware	74
	II.	Marktliche Bedeutung und Diffusionsgrad von Software	
Α.		Dienstleistungscharakter von Software als diffusionsrelevanter Faktor	
	I.	Charakteristika von Dienstleistungen als theoretischer Hintergrund	84
		1. Besondere Gutscharakteristika von Software	84
		Dienstleistungsspezifische Ansätze zur Untersuchung des Wesens von Software	86
	II.	Untersuchung von Software hinsichtlich konstitutiver Merkmale von Dienst- leistungen	88
		Individuelle Leistungserstellung und Immaterialität	90
		2. Integration des externen Faktors	94
	III.	Der "Software-Verbundkasten" als Systematisierung des Dienstleistungs- charakters von Software	
	IV.	Zusammenfassenge Darstellung der diffusions- und marketingrelevanten	
		Implikationen des Dienstleistungscharakters von Software	104
В.	Der	Technologiecharakter von Software als diffusionsrelevanter Faktor	105
	I.	Vom technikorientierten zum anwenderorientierten Technologiebegriff	106
	II.	Anwenderorientierte Qualität von Software	
	III.	Zusammenfassende Darstellung der diffusions- und marketingrelevanten Implikationen des Technologiecharakters von Software	116
<b>C</b> .	Das Fakt	strategische Veränderungspotential von Software als diffusionsrelevanter tor	. 116
	I.	Veränderungen auf der Strategieebene	
		Auswirkungen des Software-Einsatzes auf die Strategie der Kosten- führerschaft	119

		<ol> <li>Auswirkungen des Software-Einsatzes auf die Strategie der Differenzierung</li> <li>Implikationen für den Diffusionsprozeß</li> </ol>	119 121
	II.	Veränderungen auf der Unternehmensebene	
	III.	Veränderungen auf der Abnehmer- und Lieferantenebene	
D	Dør	integrative Charakter von Software als diffusionsrelevanter Faktor	
υ.	I.	Software als Systemtechnologie	
		Abgrenzung von Systemtechnologien gegenüber konventionellen Investitions-	120
	II.	gütern	127
	III.	Arten von Integrationsbeziehungen	
		Integrationsbeziehungen auf Basis physikalischer Schnittstellen	
		Integrationsbeziehungen auf Basis logischer Schnittstellen	136
	IV.	Sequentielle Implementierungsprozesse bei integrativen Software-Systemen	141
		1. Kennzeichen von "Modulen"	141
		2. Strategien der Einführung von Modulen	142
		3. Marketingrelevante Fragestellungen beim Einsatz von Modulen	144
		Problembereiche der modularen Einführung von integrativen Software- Systemen	145
		•	145
	V.	Zusammenfassende Darstellung der diffusions- und marketingrelevanten Implikationen des integrativen Charakters von Software	146
		3. Kapitel  Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion	
		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion	
<b>A</b> .		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung	150
<i>A</i> .	Der 1.	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung	150 151
<b>A</b> .		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell	150 151
<b>A</b> .		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell	150 151 153
<b>A</b> .		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell	150 151 153 153
<b>A.</b>	I.	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle	150 151 153 153
<b>A</b> .		Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell	150 151 153 155
	I.	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software	150 151 153 155 156
	I.	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung	150 151 153 155 156
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes	150 151 153 155 156 160
	I. II.	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte	150 151 153 155 156 160 161
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte  2. Abgrenzung der Adopter	150 151 153 155 156 160 161 166 166 166
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte  2. Abgrenzung der Adopter  3. Auf Hypothesenüberprüfung ausgerichtete Forschung	150 151 153 155 156 160 161 166 166 167
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte  2. Abgrenzung der Adopter  3. Auf Hypothesenüberprüfung ausgerichtete Forschung  4. Zeitliche Inkongruenz	150 151 153 155 156 169 161 166 166 168 168
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte  2. Abgrenzung der Adopter  3. Auf Hypothesenüberprüfung ausgerichtete Forschung  4. Zeitliche Inkongruenz  5. Mangelnde Prozeßorientierung	150 151 153 155 156 160 161 166 168 168 169
	I. II. Der	Theoretische Ansätze der Diffusionsforschung und ihre Erweiterung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion  makroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Modelle der Diffusionsforschung  1. Exponentielles Modell  2. Logistisches Modell  3. Semilogistisches Modell  4. Erweiterte Modelle  Kritik der verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des makroorientierten Ansatzes hinsichtlich des Erklärungsgehalts für die Diffusion von Software  mikroorientierte Ansatz der Diffusionsforschung  Grundlagen des traditionellen mikroorientierten Ansatzes  Generelle Defizite der mikroorientierten Diffusionsforschung  1. Unterschiedlichkeit der Untersuchungsobjekte  2. Abgrenzung der Adopter  3. Auf Hypothesenüberprüfung ausgerichtete Forschung  4. Zeitliche Inkongruenz	150 151 153 155 156 160 161 166 168 168 169

#### Inhaltsverzeichnis

	Erweiterung der Diffusionsforschung um das Phänomen der innerbetrieb- lichen Diffusion bei "Simplexinnovationen"	176
	Erweiterung der Diffusionsforschung um das Phänomen der innerbetrieblichen Diffusion bei "integrativen Systemen"	
	a) Das Phänomen der "innerbetrieblichen Diffusion" bei integrativen	
	Systemen	179
	b) Innerbetrieblicher Adoptionspfad bei integrativen Systemen	181
	d) Stand der Forschung einer empirischen Untersuchung inner-	182
	betrieblicher Diffusionsphänomene von integrativen Systemen	187
	e) Begriffliche Zusammenfassung	187
	4. Kapitel	
	Grundlagen einer Segmentierung innerbetrieblicher Diffusionsprozesse auf Basis der Adoptionspfade von integrativen Systemen	
A.	Begriff und Zielsetzung der Marktsegmentierung als genereller Hintergrund	190
₿.	Grundsätzliche Untersuchungsmethodik zur Segmentierung innnerbetrieblicher	
	Diffusionsprozesse	193
<b>C</b> .	Segmentierung im Rahmen der Diffusionsforschung	196
	I. Herkömmlicher Ansatz	196
	II. Eigener Segmentierungsansatz für integrative Systeme auf Basis inner- betrieblicher Adoptionspfade	
	Systemsicht in der diffusionsorientierten Segmentierung	
	2. Übertragung der Segmentierungsergebnisse auf spätere Anwender	200
	III. Kursorischer Überblick über den Ablauf sowie die theoretische und praktische Bedeutung einer Segmentierung auf Basis von Adoptionspfaden	202
	5. Kapitel Statistische Verfahren zur Segmentierung innerbetrieblicher Diffusionsprozesse auf Basis empirisch gewonnener innerbetrieblicher Adoptionspfade	
<b>A</b> .	Darstellung der zur Segmentbildung herangezogenen innerbetrieblichen Adoptionspfade - (aktive Variablen)	207
<b>B</b> .	Vorgehensweise und Probleme traditioneller Verfahren zur Segmentbildung auf Basis von Adoptionspfaden	210
	I. Analyse mittels der Kreuztabellierung	
	II. Segmentbildung mittels der Clusteranalyse	
<i>C</i> .	Die Latent Class Analysis (LCA) als geeignetes Verfahren zur Segmentbildung auf Basis von Adoptionspfaden	
	I. Latente Strukturmodelle im Marketing	
	II. Grundlagen der LCA und Vorgehensweise zur Bildung latenter Klassen	710
	1. Grundlagen der LCA	210

		2. Methodik der Bildung latenter Klassen	224
	III.	Bildung von latenten Klassen auf Basis von Markov-Ketten	228
		6. Kapitel Empirische Ergebnisse zur innerbetrieblichen Diffusion von integrativen Software-Systemen in KMU	
Α.	Pro	blemstellung und Zielsetzung der empirischen Studie	232
В.	Unt	ersuchungsdesign	233
	I.	Erhebungsstrategie	233
		Qualitative versus quantitative Forschung	233
		2. Gewählte Erhebungsstrategie	
	II.	Auswahlverfahren	236
		1. Grundgesamtheit	236
		2. Stichprobe	236
		3. Stichprobenverfahren	
		4. Rücklauf und Repräsentativität der Ergebnisse	237
<i>C</i> .		mentbildung auf Basis der empirisch ermittelten innerbetrieblichen Adoptions- le	242
	I.	Identifikation von fünf Klassen von Unternehmen mit typischem inner- betrieblichem Diffusionsverhalten mittels der LCA	242
	II.	Externe Validierung der gefundenen Fünf-Klassenlösung mittels der Diskrimianzanalyse	244
	III.	Systematik der Ergebnisdarstellung	246
		Aufbau der LCA-Ergebnismatrix	
		2. Darstellung der Diffusionsstrukturen	
		3. Darstellung der typischen Einstiegs-Anwendungen und der Breite des Paralle	
		Einstiegs	
		4. Diffusionsdynamik und Diffusionsgrad	232
D.		rakterisierung des innerbetrieblichen Diffusionsverhaltens der fünf Segmente and der aktiven Variablen der Segmentbildung	253
	I.	Die typischen innerbetrieblichen Diffusionsstrukuren von integrativen Software- Systemen für Segment 1 bis Segment 5	253
	II.	Die typischen Software-Einstiegs-Anwendungen und die Breite des Parallel- Einstiegs von Segment 1 bis Segment 5	271
	III.	Die typische innerbetriebliche Diffusionsdynamik und der Diffusionsgrad von Segment 1 bis Segment 5	278
	IV.	Synoptischer Überblick über die innerbetrieblichen Diffusionscharakteristika der fünf Segmente	281
		Die innerbetriebliche Diffusionsstruktur	281
		2. Typische Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen	283
		3. Die Diffusionsdynamik und der Diffusionsgrad	
		Zusammenfassender Querschnitt über die aktiven Variablen:     Diffusions-Typologie	291

### Inhaltsverzeichnis

E	. Beschreibung der fünf Segmente anhand der passiven Variablen: Einflußfaktoren		
	der	innerbetrieblichen Diffusion von integrativen Software-Systemen	293
	I.	Strukturelle Merkmale der Unternehmen	294
		1. Umsatz	
		2. Beschäftigte	296
		3. Branche	297
	II.	Innovationsverhalten und Anzahl der PC in den Unternehmen	
		1. Anschaffungsjahr 1. PC	
		2. Anzahl der PC	300
	III.	Einsatz eines größeren Rechners in den Unternehmen	
	IV.		
		Abwicklung betriebswirtschaftlicher Aufgaben vor dem PC-Einsatz:     (Rechenzentrum oder manuell?)	
		2. Organisation der PC-Ausstattung	303
	V.	Idee/Impuls für PC- bzw. Software-Einsatz	
	VI.	Bezugsquellen von Hard- und Software	315
	VII.	Funktionale Anforderungen an PC-Software	318
	VIII.	Bestimmungsgründe für geringen Softwareeinsatz	323
	IX.	Synoptischer Überblick über charakteristische Einflußfaktoren der innerbetrieblichen Diffusionsprozesse - (passive Variablen)	326
F.	Gesa	ımtüberblick über die identifizierte Unternehmens-Typologie	334
		verzeichnis	
		· VIEVIVIIII	343

# Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Traditionen der Diffusionsforschung	. 37
Abb. 2:	Innovationen nach Objekt	. 46
Abb. 3:	Induktionsmatrix für Innovationen	. 49
Abb. 4:	Symbol-und Technologiegehalt von Innovationen	. 52
Abb. 5:	Typologische Beschreibung der innovationsrelevanten Ausprägungen von (Anwendungs-)Software	. 53
Abb. 6:	Prinzipielle Bestandteile des "Produktes" Software	63
Abb. 7:	Integrationscharakter des "Systems" Software	. 66
Abb. 8:	Typische Komponenten eines Software-Systems	. 67
Abb. 9:	Einordnung des Systems "Software" in ein umfassendes System-Modell	. 68
Abb. 10:	Systematisierungskriterien für Software	. 71
Abb. 11:	Systematisierung von Software	. 72
Abb. 12:	Individualisierungsgrad und Anpassungsflexibilität von Standard- und Individualsoftware	. 76
Abb. 13:	Entwicklung der DV-Ausgaben in Europa	. 78
Abb. 14:	Anteil der marktgerichteten DV-Ausgaben an den Gesamt-DV-Aufwendungen	. 78
Abb. 15:	Entwicklung des Software&Services-Marktes in der BRD von 1987-1993	. 80
Abb. 16:	Zunahme der betrieblichen DV-Anwender in der BRD von 1985-1992	. 80
Abb. 17:	Struktur der DV-Anwender in der BRD (1989) nach System-Typen, Anzahl und Umsatzanteil	
Abb. 18:	Gesamt-DV-Penetration nach Branchen	82
Abb. 19:	Unterschiede Sachgut und Software	. 86
Abb. 20:	Integrationsarten des externen Faktors bei verschiedenen Software-Arten und DV-Dienstleistungen	95
Abb. 21:	Der "Software-Verbundkasten" als Systematisierung des ambivalenten Wesens von Software	102
Abb. 22:	Einfluß von Anwendungssoftware auf die drei Ebenen des Wettbewerbs nach Porter	117
Abb. 23:	Einsatz von Software im Rahmen der Strategie der Kostenführerschaft	120
Abb. 24:	Einsatz von Software im Rahmen der Strategie der Differenzierung	120
Abb. 25:	(Software-)Technologien in der Wertkette	123
Abb. 26:	Schnittstellenarten	134
Abb. 27:	Informationsbeziehungen für die kommerziellen Software-Anwendungen "Hauptbuchhaltung" sowie "Auftragserfassung und Auftragsprüfung"	137
Abb. 28:	Informationsbeziehungen im Unternehmen	139
Abb. 29:	Strategien bei der Einführung von Software-Systemen in Unternehmen	143

Abb. 30:	Diffusionsmodelle	157
Abb. 31:		
Abb. 32:	Innerbetriebliche Diffusion von Innovationen innerhalb des Unternehmens	178
Abb. 33:	Struktur des Adoptionspfades für integrative Systeme - exemplarische Darstellung	182
Abb. 34:	Unschärfebereich der "Adoptionsphänomene" bei integrativen Systemen	
Abb. 35:	Kombinierte Vorgehensweise zur Segmentierung	
Abb. 36:	Sach- bzw. funktionsbezogene Dimension des Adoptionspfades bei kommerzieller Anwendungssoftware	
Abb. 37:	Verdichtung der Adoptionspfade von integrativen Systemen zu Segmenten mit typischen innerbetrieblichen Diffusionsprozessen am Beispiel zweier Unternehmen	199
Abb. 38:	Überblick über den Ablauf sowie die theoretische und praktische Bedeutung einer Segmentierung auf Basis innerbetrieblicher Adoptionspfade	
Abb. 39:	Aufbau der aktiven Variablen	208
Abb. 40:	Struktur der Datensätze für die aktiven Variablen	209
Abb. 41:	Kreuztabelle des Diffusionspfades	
Abb. 42:	Ergebnisse der Clusteranalyse	
Abb. 43:	2 Variablen Kreuztabelle	225
Abb. 44:	Reduktion der Abhängigkeiten durch die Einführung einer latenten Kontrollvariablen. Prinzip der lokal stochastischen Unabhängigkeit	226
Abb. 45:	Grundgesamtheit und Rücklauf nach Branchen	239
Abb. 46:	Statistik der Grundgesamtheit (Verteilung nach Branchen und Beschäftigungs klassen)	240
Abb. 47:	Statistik des Rücklaufs - Verteilung nach Branchen und Beschäftigungsklassen	241
Abb. 48:	Rücklauf nach Beschäftigungsklassen	
Abb. 49:	GOODNESS OF FIT STATISTICS	. 243
Abb. 50:	Anteil richtiger Klassifikationen aus der DISKRIMINANZANALYSE	
Abb. 51:	LCA-Tabelle	. 249
Abb. 52:	Diffusionsstruktur von Segment 1	. 254
Abb. 53:	Diffusionsstruktur von Segment 1 - dichotomisiert nach Früh- und Spät-Anwendungen	
Abb: 54:	Diffusionsstruktur von Segment 2	. 258
Abb. 55:	Diffusionsstruktur von Segment 2 - dichotomisiert nach Früh- und Spät-Anwendungen	
Abb. 56:	Diffusionsstruktur von Segment 3	261
<b>A</b> bb. 57:	Diffusionsstruktur von Segment 3 - dichotomisiert nach Früh- und Spät-Anwendungen	
Abb. 58:	Diffusionsstruktur von Segment 4	265
Abb. 59:	Diffusionsstruktur von Segment 4 - dichotomisiert nach Früh- und Spät-Anwendungen	
Abb. 60:	Diffusionsstruktur von Segment 5	267

### Abbildungsverzeichnis

Abb. 61:	Diffusionsstruktur von Segment 5 - dichotomisiert nach Früh- und Spät-Anwendungen	. 270
Abb. 62:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen in Segment 1	. 271
Abb. 63:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen in Segment 2	. 273
Abb. 64:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen in Segment 3	. 275
Abb. 65:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen in Segment 4	. 276
Abb. 66:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen in Segment 5	. 277
Abb. 67:	Charakteristische Diffusionsstrukturen der Segmente 1-5	. 282
Abb. 68:	Einstiegs- bzw. Parallel-Anwendungen der Segmente 1-5	. 283
Abb. 69:	Diffusionsdynamik pro Segment (absolut)	. 285
Abb. 70:	Durchschnittliche Diffusionsdynamik pro Phase (normiert)	. 287
Abb. 71:	Die durchschnittliche Diffusionsdynamik und der maximale Diffusionsgrad	. 288
Abb. 72:	Diffusions-Portfolio	. 290
Abb. 73:	Diffusions-Typologie: Übersicht über typische innerbetriebliche Diffusions- charakteristika der Segmente 1 bis 5	. 292
Abb. 74:	Spezifische Unternehmensmerkmale und grundlegende Einsatzstrukturen von EDV der Segmente 1 bis 5	. 327
Abb. 75:	Typische Ideenquellen für PC-Einsatz der Segmente 1 bis 5	. 328
Abb. 76:	Typische funktionale Produktanforderungen an Software der Segmente 1 bis 5 .	. 329
Abb. 77:	Diffusionsorientierte "Unternehmens-Typologie" als umfassende Beschreibung und Differenzierung innerbetrieblicher Diffusionsprozesse	. 335

## Tabellenverzeichnis

Tab: 1:	Umsatz	295
Tab. 2:	Beschäftigtenzahl	296
Tab. 3:	Branche	298
Tab. 4:	Anschaffungsjahr des 1. PC	299
Tab. 5:	Anzahl von PC	301
Tab. 6:	Größerer Rechner im Einsatz	302
Tab. 7:	Abwicklung vor PC-Einsatz	304
Tab. 8:	Organisation der PC-Ausstattung (Ist)	309
Tab. 9:	Organisation der PC-Ausstattung (Planungen)	
Tab. 10:	Ursprüngliche Idee für PC-Einsatz	313
Tab. 11:	Bezugsquellen von Hard- und Software	316
Tab. 12:	Funktionale Anforderungen an PC-Programme	319
Tab. 13:		