## Inhaltsverzeichnis

Abb	oildungsverzeichnis
I. F	Kapitel: Einleitung
A. I	Problembeschreibung und Ziel
B. V	Vorgehensweise
<b>C.</b> 7	Thematische und begriffliche Abgrenzungen
II.	Kapitel: Die technologische Forschung in der Betriebswirtschaftslehre 11
A.	Kriterien zur Untersuchung betriebswirtschaftlicher Konzeptionen
	1. Wissenschaftsziel
B.	$Ge staltungsaussagen\ in\ verschieden en\ betriebswirtschaftlichen\ Konzeptionen\ .\ .\ .20$
	1. Ältere Konzeptionen       20         a) Eugen Schmalenbach       20         b) Wilhelm Rieger       21         c) Heinrich Nicklisch       22         d) Erich Gutenberg       23         2. Neuere Konzeptionen       25
	a) Das entscheidungsorientierte Programm von Edmund Heinen
	in Konzeptionen der Betriebswirtschaftslehre
C.	Gestaltungsaussagen aus der Sicht des kritischen Rationalismus
D.	Zentrale Probleme in der neueren Diskussion um die Entwicklung von Gestaltungsaussagen
E.	Zusammenfassung

III. Kapitel: Die Transformation wissenschaftlicher Aussagen in technologische Aussagensysteme	
1111	echnologische Aussagensysteme
Α.	Untersuchung des Handlungsbezugs verschiedener Aussagenformen
	1. Der Begriff der Technologie       .45         2. Der Handlungsbezug nicht-technologischer Aussagen       .48         a) Empirische Aussagen       .48         (1) Deskriptive Aussagen       .48         (2) Nomologische Aussagen       .49         b) Analytische Aussagen       .50         c) Erklärungen       .50         d) Prognosen       .51         e) Normative Aussagen       .53
В.	Konzepte der Entwicklung praktischer Aussagen (Technologien)
	1. Die tautologische Transformation von Theorien in Technologien
C.	Zusammenfassung

A.	Die Eignung des Zielrelevanz-Kriteriums
	1. Die Beziehung zwischen theoretischen Aussagen und Zielen
	2. Nicht-zielbezogene Bestandteile in der Dann-Komponente
	3. Die Entwicklung eines verbesserten Relevanzkriteriums
B.	Die Eignung von Adäquatheitskriterien
	1. Die logische Korrektheit
	2. Die Allgemeinheit von Aussagen
	3. Der Informationsgehalt von Aussagen
	4. Der empirische Gehalt von Aussagen
	5. Die Präzision der Begriffe
	6. Der Grad der Bestätigung von Aussagen
	7. Der praktische Informationsgehalt von Aussagen
C.	Die Eignung pragmatischer Kriterien
	1. Die faktische Manipulierbarkeit der Randbedingungen
	2. Die Lösungsmächtigkeit von Aussagen
	3. Die Ressourcenmächtigkeit von Aussagen
	4. Die Nebenwirkungen von Technologieanwendungen
	5. Die Revidierbarkeit von Technologien
D.	Ergebnis
E.	Zusammenfassung

IV. Kapitel: Kriterien zur Beurteilung technologischer Aussagensysteme . 85

V. Kapitel: Die Entwicklung technologischer Aussagensysteme		
A.	Entwicklungsprobleme	.126
	1. Technologiekonstruktion als komplexes Problem	.126
	a) Die Informationsstruktur bei der Konstruktion	
	technologischer Aussagensysteme	128
	b) Überblick über die möglichen Probleme im Zusammenhang mit	
	der Informationsstruktur technologischer Aussagensysteme	128
	2 Die Quantität der zu verarbeitenden Informationen	. 129
	3 Die Güte der benötigten Informationen	. 130
	a) Ouasi-Theorien als Ersatz für allgemeine Theorien	133
	b) Ad-boc-Hypothesen hzw Alltagshypothesen als	
	Ersatz für allgemeine Theorien	. 133
	a) Kalkiilmodelle als Frsatz fiir allgemeine Theorien	. 155
	4 Die Messung der Qualität von Aussagen	. 155
	5 Die Vergleichbarkeit von Aussagen	.150
	6 Die Transformations- und Ableitungsregeln zur Entwicklung von Technologien	130
	7 Die Feststellharkeit der Randhedingungen	. 13/
	Die Qualifikation der Anwender	. 150
	9. Zwischenfazit	.135
В.	Der Entwurf von Handlungsskizzen	14
	1. Elemente von Handlungsskizzen	.144
	2 Schritte zur Entwicklung von Handlungsskizzen	. 14
	3 Allgemeine versus spezielle Technologien	. 140
	4. Zwischenfazit	. 150
C	Zusammenfassung	15
v.	Zusammemassang	

A.	Der Wertcharakter von Technologien	157
	<ol> <li>Die Position der kritischen Rationalisten: Wertfreiheit als Wertaussagenfreiheit</li> <li>Wertprobleme im Konstruktions- und Anwendungszusammenhang</li></ol>	160 161 165 166
	technologischen Aussagensystemen	168
	und Anwendungszusammenhang	160
	a) Die Entwicklung normativer Aussagen	
	b) Ideologiekritik	
	c) Offenlegung und Diskussion der Basiswerturteile des Forschers	174
	d) Diskursverfahren	175
	e) Gegenmacht-Wissenschaft	
	f) Kritik und Konstruktion - der Ansatz des kritischen Rationalismus	176
	<ol> <li>Gemischt deskriptiv-normative Aussagen als Bezugspunkt für die Technologiekritik.</li> <li>Die Behandlung von Wertaussagen in verschiedenen metaethischen Theorien.</li> <li>Brückenprinzipien als methodologische Regeln zur Konfrontation von deskriptiven und normativen bzw. quasi-normativen Aussagen.</li> <li>Aufgabe und Begriff der Brückenprinzipien.</li> <li>Verschiedene Arten von Brückenprinzipien.</li> <li>Das Realisierbarkeitspostulat.</li> <li>Das Kongruenzpostulat.</li> <li>Das Verknüpfungsprinzip.</li> </ol>	182 185 186 186 189
	(4) Das Prinzip der komparativen Beurteilung	190 191
	(6) Das Gehaltspostulat	192
	mit Hilfe der Brückenprinzipien	193
	4. Weitere Ansatzpunkte zur Beurteilung von Technologien	197
C.	Zusammenfassung	

VI. Kapitel: Die Entscheidung über die Anwendung von Technologien . . 153

A.	Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse	204
В.	Vorschläge für die Umsetzung der Ergebnisse in der Betriebswirtschaftslehre	208
	<ol> <li>Vorschläge für die Forschung</li> <li>Vorschläge für die Lehre</li> <li>Vorschläge für die Beziehung zwischen Wissenschaft und Praxis</li> </ol>	211
I it	eraturverzeichnis	215

## Abbildungsverzeichnis

Abb. II.1:	Richtungen in der Betriebswirtschaftslehre nach dem
	Kriterium der angestrebten praktischen Aussagen
Abb. II.2:	Unterscheidung betriebswirtschaftlicher Ansätze nach
	den Kriterien Wertauszeichnung und theoretische Fundierung
Abb. II.3:	Einordnung der betriebswirtschaftlichen Ansätze
Abb. III.1:	Arten von wissenschaftlichen Aussagen
Abb. III.2:	Unterschiede zwischen Erklärungs-, Prognose- und
	technologischen Problemen
Abb. III.3:	
	technologisch-empirischen Aussagen
	Die Beziehung zwischen Gesetzesaussagen, Idealmodell und Realität 65
Abb. III.5:	
Abb. III.6:	
Abb. III.7:	01
Abb. III.8:	01
Abb. III.9:	61
	der Weiterbildungsbereitschaft
	Die Zielrelevanz einer Aussage
Abb. IV.2:	Hypothesen und technologische Regeln mit
	unterschiedlichem Informationsgehalt
Abb. IV.3:	Die denkbaren Kombinationen von Theoriewahrheit und
	Technologieerfolg
	Die Beziehung zwischen falschen Theorien und effektiven Technologien $105$
	Der praktische Informationsgehalt einer theoretischen Aussage 109
	Die Struktur technologischer Ketten
Abb. IV.7:	Die Eignung von Kriterien für die Beurteilung von
	wissenschaftlichen Aussagen zur Lösung von Gestaltungsproblemen
Abb.V.1:	Die Informationsstruktur für die Konstruktion
	technologischer Aussagensysteme
Abb.V.2:	Probleme und ihre Berücksichtigung bei der Entwicklung
	von Technologien
Abb.V.3:	Bestandteile von Handlungsskizzen
Abb.V.4:	Flußdiagramm des technologischen Entwicklungs-
	und -anwendungsprozesses
Abb.V.5:	Wege der Technologieentwicklung
Abb. VI.1:	Komplexer Ursache-Wirkungs-Zusammenhang
Abb. VI.2:	Durch die Zweck-Mittel-Rationalität reduzierter
	Ursache-Wirkungs-Zusammenhang
Abb. VI.3:	Verschiedene metaethische Theorien