Forschungs- und Entwicklungsplanung

Eine situative Betrachtung

	HOCHSCHULE Fachbereich 1	DARMSTADT	
Gesamtbibliothek			
Betriebswirtschaftslehre			
Inventar-Nr. :	36,270		
	A31/17	L	
Sachgebiete:	1.8.2.1		
.	00270	113	

Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart

INHALTSVERZEICHNIS

	EIN CITUNO	16
1	EINLEITUNG	10
11	Problemstellung	17
12	Zielsetzung	18
13	Abgrenzung	19
14	Vorgehen	20
2	GRUNDLAGEN	21
2	GRUNDLAGEN	
21 211 212 212.1 212.2 213 214 215 216	Zürcher-Ansatz der Führungslehre Ziele Führungsstrategien Strategien im führungstechnischen Bereich Strategien im zwischenmenschlichen Bereich Situationsvariablen Inhalt der Führung Begründung für die Wahl des Ansatzes Zum vorliegenden Erkenntnisobjekt Begriffserläuterungen	22 22 22 23 23 24 26 26 27
3	FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG	33
31 311 312 312.1 312.2 312.3	Allgemeines Bedeutung aus unternehmerischer Sicht Bestimmungsgrössen des Forschungsausmasses Stand der Technik Gesellschaft + Staat Märkte	34 > 34 38 39 39 40
32 321 322 322.1 322.2 323 324 325 326	Inhalt der F+E-Tätigkeit Funktion Zielé Zielvorgabe Zielgruppierung Input Output Prozess Entscheidungstatbestände	42 / 42 / 49 / 51 / 52 56 58 59 62

33 331 332 (333 334 335	Spezifische Eigenheiten der F+E Zentrale Stellung des Menschen Risiko Hoher Finanzbedarf Ergebnisbewertung Informationsfülle	65 68 70 73 75
341 341.1 341.2 341.3 342.3 342.1 342.2 342.2 342.3 342.2 342.3 342.5 342.5 342.5 342.5 343.5	Organisatorische Eingliederung der F+E in die Unternehmung Hauptabteilungsbildung Verrichtungsorientierte Hauptabteilungsgliederung Objektorientierte Hauptabteilungsgliederung Trägerorientierte Hauptabteilungsgliederung Möglichkeiten der Eingliederung der F+E Eingliederung als Stabsstelle Eingliederung bei verrichtungsorientierter Unternehmungsstruktur Eingliederung auf der dritten Organisationsstufe Eingliederung als selbständige Hauptabteilung Eingliederung bei objektorientierter Unternehmungsstruktur Eingliederung bei Matrix-Organisationen Eingliederung bei Konzernorganisationen Zentrale oder dezentrale Einordnung der F+E Rückblick auf die Organisationsformen	77 77 78 78 80 81 83 85 85 87 88 91 92 94
35	Zusammenfassung / Ausblick	97
4	PLANUNG IN DER F+E	98
41 42 421 422 423 424 425	Allgemeines Inhalt der F+E-Planung Grundlageninformation Zielsetzungen Strategien zur Zielerreichung Mitteleinsatz Abschliessende Bemerkungen / Folgerungen	99 101 101 106 113 118 119
43 431 432 433	Formale Planungsaspekte Planungsorganisation Planungsprozess Planungsinstrumente	121 121 122 124
44 441.1 441.2 441.3 441.4 441.5	Situative Betrachtungsweise Allgemeines Entstehung / Ausbreitung Dimensionen der Situation Einteilung der Ansätze in Gruppen Dualität der Zweckbündel Kritik und weiteres Vorgehen	125 125 125 126 127 129 129

442.1 442.2 442.3 442.31 443	Situationsvariable "Beteiligte Menschen" Einordnung / Begründung der Wahl Ziel - Mittel - Relation Personengruppe "Forscher" Problemlösung und Persönlichkeit Weiteres Vorgehen	130 130 132 133 134 138
45 451 452 452.1 452.11 452.12 452.12 452.15 452.21 452.21 452.21 452.21 452.21 452.22 452.22 452.22 452.22 452.23 452.24 452.33 452.24 452.33 452.33 452.44 452.55 453.33 466	F+E-Planung unter Berücksichtigung einer speziellen Situation Allgemeines Institutional-/funktionale Betrachtung Wissenschaftertyp Kommunikationswege Regelvorgaben Delegations-/Partizipationsgrad Materielle Gesichtspunkte Zusammenfassende Anforderungen des Wissenschaftertyps Annäherung an eine geeignete Organisation Projektorganisation Team-Modell und Wissenschaftertyp Planungs-Team Organisatorische Lösung im Schnittstellenbereich Informations-/Beratungskomitees Entscheidungsträger Zusammenwirken der Beteiligten Basisorganisation Beurteilung der Organisationsstrukturen Abschliessende Bemerkungen zum Wissenschaftertyp Produktiver Forscher Reproduktiver Forscher Zusammenfassung Instrumentale Betrachtung Zusammenfassung / Ausblick	139 139 145 145 147 157 166 171 177 179 181 186 188 200 201 204 210 212 223 224 229 231 233 240
5	F+E-PLANUNG IN DER PRAXIS	241
51	Theoretische Vorstellungen im Vergleich mit empirischen Lösungen	242
52 521 521.1 521.2 521.21 521.211 521.212	F+E bei Landis + Gyr Kurzbeschreibung der Unternehmung Allgemeines Führungs- und Organisationsstruktur F+E und ihre Eingliederung Konzernstab F+E Entwicklung in den Produktebereichen	243 243 243 243 246 247 250
53 531	Planung der F+E F+E im Planungszyklus des Konzerns	253 253

531.1 531.2	Entwicklungsplanung der Produktebereiche Planung der zentralen F+E	255 265
541 542 542.1 542.2 542.3 543	Formale F+E-Planung im Rückblick auf die theoretischen Ueberlegungen Allgemeines Institutional-/funktionaler Rahmen Wissenschaftertyp Produktiver Forscher Reproduktiver Forscher Instrumente	268 268 269 269 272 273 274
55	Zusammenfassung	276
6	SCHLUSSBEMERKUNGEN	277
	LITERATURVERZEICHNIS	278