

Verzeichnisse

A)	Inhaltsverzeichnis	I
B)	Abbildungsverzeichnis	IV
C)	Abkürzungsverzeichnis	VII

A) Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Ausgangssituation	1
1.2	Zielsetzung	3
1.3	Forschungsprozess und Aufbau der Arbeit	4
2	Grundlagen und Kennzeichnung der derzeitigen Situation	7
2.1	Grundlegende Zusammenhänge und Eingrenzung des Untersuchungsbereichs	7
2.1.1	Subjektorientierte Betrachtung	7
2.1.2	Objektorientierte Betrachtung	9
2.1.3	Prädikatorientierte Betrachtung	13
2.1.3.1	Management	13
2.1.3.2	Technologiemanagement.....	16
2.1.3.3	Controlling	22
2.2	Analyse und kritische Würdigung bestehender Ansätze	27
2.3	Zwischenfazit.....	32
3	Grobkonzept	35
3.1	Anforderungen an die Methodik	35
3.1.1	Formale Anforderungen	36
3.1.2	Inhaltliche Anforderungen.....	37

3.2	Modellsystem der Methodik	39
3.2.1	Regelkreisansatz	40
3.2.2	Modelltheorie	41
3.2.3	Systemtechnik	44
3.3	Entwicklung des Grobkonzeptes	46
3.3.1	Aufbaustruktur	46
3.3.2	Ablaufstruktur	51
3.3.2.1	Modellierungsmethode.....	52
3.3.3	Zwischenfazit.....	55
4	Detaillierung des Technologie-Controllingkonzepts	57
4.1	Zielmodell.....	57
4.2	Aktivitätenmodell	61
4.2.1	Technologiefrüherkennung.....	66
4.2.2	Interne Analyse.....	70
4.2.3	Technologieplanung	72
4.2.4	Technologierealisierung.....	76
4.2.5	Technologietransfer	79
4.2.6	Technologieeinsatz.....	82
4.2.7	Zwischenfazit.....	83
4.3	Typologiemodell.....	83
4.4	Messgrößenmodell.....	89
4.4.1	Aktivitätenbezogene Zieldefinition	90
4.4.2	Aktivitätenbezogene Kennzahldefinition und -priorisierung	93
4.5	Rollenmodell	97
4.6	Controllingrahmen	105
5	Fallbeispiel	112
5.1	Ausgangssituation	112
5.2	Anwendung der Methodik.....	113

6	Zusammenfassung	119
7	Literaturverzeichnis	122
8	Anhang	138
8.1	IDEF 0-Modell	138
8.2	Arbeitspläne des Technologiemanagements	145
8.3	Nutzwertanalyse	151