

Matthias Schumann
Thomas Hess
Stefan Wittenberg
Markus Burghardt
Thomas Wilde

Management von virtuellen Unternehmen

Softwareunterstützung und
^innovative Technologien



Universitätsverlag Göttingen
2004

Inhaltsverzeichnis

, B "

	Inhaltsverzeichnis.....	I
	Abbildungsverzeichnis.....	V
	Tabellenverzeichnis.....	VII
	Abkürzungsverzeichnis.....	IX
	1 Einleitung.....	1
5	2 Virtuelle Unternehmen.....	5
	2.1 Virtuelle Unternehmen als Netzwerkorganisation.....	5
	2.2 Bedeutung der IT für virtuelle Unternehmen.....	7
5	3 Werkzeugunterstützung für das Management virtueller Unternehmen.....	8
	3.1 Aufgaben, Instrumente und Werkzeuge.....	8
	3.2 Basisanforderungen an IT in virtuellen Unternehmen.....	10
	3.3 Funktionale Anforderungen für die Werkzeugunterstützung.....	10
	3.3.1 Informationsphase.....	11
	3.3.2 Vereinbarungphase.....	12
	3.3.3 Durchführungsphase.....	13
	3.3.4 Auflösungsphase.....	14
	3.4 Werkzeuge für die Unterstützung wichtiger Managementinstrumente.....	14

3.4.1	Informationsphase.....	15
3.4.2	Vereinbarungsphase.....	15
3.4.3	Durchführungsphase.....	16
3.4.4	Auflösungsphase.....	17
4	Softwareunterstützung durch VICOPLAN.....	19
4.1	<i>Hintergrund des Entwicklungsprojektes.....</i>	<i>19</i>
4.2	<i>Auswahl eines Vorgehensmodells für die Entwicklung.....</i>	<i>20</i>
4.3	<i>Anforderungsanalysei\....u.....</i>	<i>24</i>
4.3.1	Organisationssicht.....	25
4.3.2	Funktionssicht.....	26
4.3.3	Datensicht.....	27
4.4	<i>Softwarekon^eption.....</i>	<i>28</i>
4.4.1	Fachliche Spezifikation.....	28
4.4.2	Technische Spezifikation - Softwarearchitektur.....	38
4.5	<i>Softwarerealisierung.....</i>	<i>39</i>
4.5.1	Implementierung.....	39
4.5.2	Technische Basis.....	40
4.5.3	Evaluation.....	45
4.6	<i>Funktionsumfang von VICOPLAN.....</i>	<i>48</i>
4.6.1	Konfiguration des Systems.....	48
4.6.2	Das Kundeninterface.....	48
4.6.3	Koordinatoren-Seite I - Ausschreibung.....	49
4.6.4	Partnerseite.....	51
4.6.5	Koordinatoren-Seite II - Erstellen des Kundenangebots.....	52
4.6.6	Kundenseite.....	53
4.6.7	Koordinatoren-Seite III - Auftragsplanung.....	54
5	Analyse ausgewählter innovativer Technologien.....	57
5.1	<i>Extensible Markup Language (XML).....</i>	<i>58</i>
5.1.1	Grundlagen.....	59
5.1.2	Einsatzmöglichkeiten in virtuellen Unternehmen.....	67
5.1.3	Beurteilung.....	70
5.2	<i>Web Services.....</i>	<i>72</i>

5.2.1 Grundlagen.....	72
5.2.2 Einsatzmöglichkeiten in virtuellen Unternehmen.....	79
5.2.3 Beurteilung.....	82
5.3 <i>Online Analytical Processing (OLAP)</i>	82
5.3.1 Grundlagen.....	83
5.3.2 Einsatzmöglichkeiten in virtuellen Unternehmen.....	88
5.3.3 Beurteilung.....	94
6 Zusammenfassung und Ausblick.....	97
Literaturverzeichnis*.....	99
Anhang.....	107
<i>Pflichtenheft von VICOPLAN in der Kurzfassung.....</i>	<i>107</i>
<i>Ausgewählte relevante Veröffentlichungen, durchgeführte Workshops, Messeteilnahmen sowie aktuelle Informationen.....</i>	<i>115</i>