

Matthias Schumann
Thomas Hess
Stefan Wittenberg
Markus Burghardt
Thomas Wilde

Management von virtuellen Unternehmen

Softwareunterstützung und
^innovative Technologien



Universitätsverlag Göttingen
2004

Inhaltsverzeichnis

, β "

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