

# Inhaltsverzeichnis

|   | Seite |
|---|-------|
| Abbildungsverzeichnis .....   | XV    |
| Tabellenverzeichnis .....   | XIX   |
| Abkürzungsverzeichnis .....   | XXI   |
| <br>  |       |
| 1 Einleitung.....   | 1     |
| 1.1 Ausgangssituation und Fragestellung.....  | 1     |
| 1.2 Untersuchungsbereich und Zielstellung.....  | 12    |
| 1.3 Wissenschaftliche Methodik und Aufbau der Untersuchung.....                                   | 13    |
| 2 Definitionen und Abgrenzungen .....   | 21    |
| 2.1 Permanenter Unternehmenswandel als Rahmenbedingung .....                                      | 21    |
| 2.2 3W-Modell .....   | 23    |
| 2.3 Zum Begriff der Flexibilität .....  | 28    |
| 2.4 eBusiness.....  | 31    |
| 2.5 eUniversity .....   | 34    |
| 3 Verteilungseigenschaften von eBusiness-Systemen.....  | 43    |
| 3.1 Bausteine organisatorischer Flexibilität als Basis für<br>organisatorische Flexibilität ..... | 43    |
| 3.2 Organizational Slack .....  | 45    |
| 3.2.1 Definition des Organizational Slack.....  | 45    |
| 3.2.2 Flexibilitätspotiale durch Organizational Slack .....                                       | 46    |
| 3.2.3 Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....  | 49    |
| 3.3 Modularisierung .....   | 50    |
| 3.3.1 Konzept der Modularisierung.....  | 50    |
| 3.3.2 Charakteristika der Modularisierung .....   | 51    |
| 3.3.3 Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....  | 52    |
| 3.4 Lose Kopplung .....   | 55    |
| 3.4.1 Zum Begriff der losen Kopplung .....  | 55    |
| 3.4.2 Charakteristika und Ebenen der losen Kopplung .....   | 56    |
| 3.4.3 Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....  | 57    |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 3.5   | Selbstorganisation .....   | 58  |
| 3.5.1 | Zum Begriff der Selbstorganisation .....   | 58  |
| 3.5.2 | Darstellung der Selbstorganisation .....   | 60  |
| 3.5.3 | Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....   | 62  |
| 3.6   | Netzwerkkoordination .....   | 64  |
| 3.6.1 | Zum Begriff der Netzwerkkoordination.....  | 64  |
| 3.6.2 | Darstellung der Netzwerkkoordination .....   | 65  |
| 3.6.3 | Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....   | 66  |
| 3.7   | Organisationales Lernen .....  | 70  |
| 3.7.1 | Zum Begriff des organisationalen Lernens .....   | 70  |
| 3.7.2 | Darstellung des organisationalen Lernens .....   | 71  |
| 3.7.3 | Beitrag zur Flexibilität der Organisation.....   | 72  |
| 3.8   | Zusammenhang zwischen den einzelnen Bausteinen<br>organisatorischer Flexibilität ..... | 75  |
| 4     | Anforderungen an verteilende eBusiness-Systeme .....                                   | 79  |
| 4.1   | eBusiness-Systeme als Enabler von Organizational Slack .....                           | 79  |
| 4.1.1 | Übersicht zu den Potentialen für Organizational Slack .....                            | 79  |
| 4.1.2 | Fachliche Anforderungen.....   | 80  |
| 4.1.3 | Organisatorische Anforderung.....  | 87  |
| 4.1.4 | Technische Anforderungen .....   | 88  |
| 4.1.5 | Zusammenfassung der Anforderungen .....  | 90  |
| 4.2   | eBusiness-Systeme als Enabler der Modularisierung .....                                | 90  |
| 4.2.1 | Übersicht zu den Merkmalen der Modularisierung .....                                   | 90  |
| 4.2.2 | Fachliche Anforderungen.....   | 91  |
| 4.2.3 | Organisatorische Anforderungen .....   | 96  |
| 4.2.4 | Technische Anforderungen .....   | 97  |
| 4.2.5 | Zusammenfassung der Anforderungen .....  | 98  |
| 4.3   | eBusiness-Systeme als Enabler loser Kopplung .....                                     | 99  |
| 4.3.1 | Übersicht zu den Merkmalen loser Kopplung .....  | 99  |
| 4.3.2 | Fachliche Anforderungen.....   | 99  |
| 4.3.3 | Organisatorische Anforderungen .....   | 101 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 4.3.4 | Technische Anforderungen .....   | 101 |
| 4.3.5 | Zusammenfassung der Anforderungen.....   | 102 |
| 4.4   | eBusiness-Systeme als Enabler der Selbstorganisation .....   | 102 |
| 4.4.1 | Übersicht über die Merkmale der Selbstorganisation .....   | 102 |
| 4.4.2 | Fachliche Anforderungen .....  | 103 |
| 4.4.3 | Organisatorische Anforderungen.....  | 105 |
| 4.4.4 | Technische Anforderungen .....   | 105 |
| 4.4.5 | Zusammenfassung der Anforderungen.....   | 105 |
| 4.5   | eBusiness-Systeme als Enabler der Netzwerkkoordination .....   | 106 |
| 4.5.1 | Übersicht zu den Merkmalen der Netzwerkkoordination .....  | 106 |
| 4.5.2 | Fachliche Anforderungen .....  | 107 |
| 4.5.3 | Organisatorische Anforderungen.....  | 108 |
| 4.5.4 | Technische Anforderungen .....   | 108 |
| 4.5.5 | Zusammenfassung der Anforderungen.....   | 109 |
| 4.6   | eBusiness-Systeme als Enabler organisationalen Lernens.....  | 110 |
| 4.6.1 | Übersicht zu den Voraussetzungen für organisationales Lernen.....  | 110 |
| 4.6.2 | Fachliche Anforderungen .....  | 110 |
| 4.6.3 | Organisatorische Anforderungen.....  | 112 |
| 4.6.4 | Technische Anforderungen .....   | 112 |
| 4.6.5 | Zusammenfassung der Anforderungen.....   | 113 |
| 4.7   | Die Anforderungen an verteilende eBusiness-Systeme<br>zur Unterstützung organisatorischer Flexibilität im Überblick..... | 114 |
| 5     | Konzeption eines idealtypischen verteilenden eBusiness-Systems .....   | 117 |
| 5.1   | Zur Systematik .....   | 117 |
| 5.2   | Ebenen der Funktionsbetrachtung.....   | 120 |
| 5.2.1 | Ebene: Anforderungen.....  | 120 |
| 5.2.2 | Ebene: Strategische Bereiche einer Web-Site .....  | 120 |
| 5.2.3 | Ebene: Inhalts-Bezug.....  | 121 |
| 5.3   | Funktionsübersicht .....   | 122 |
| 5.3.1 | Funktionen nach fachlichen Anforderungen .....   | 122 |
| 5.3.2 | Funktionen nach organisatorischen Anforderungen.....   | 144 |
| 5.3.3 | Funktionen nach technischen Anforderungen .....  | 147 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 5.4    | Modulbeschreibungen.....                          | 147 |
| 5.4.1  | Zur Systematik .....                              | 147 |
| 5.4.2  | Absolventenbörse.....                             | 147 |
| 5.4.3  | Anträge.....                                      | 150 |
| 5.4.4  | Benutzerverwaltung .....                          | 151 |
| 5.4.5  | Bewerbung auf einen Studienplatz.....             | 152 |
| 5.4.6  | Bibliothek .....                                  | 154 |
| 5.4.7  | Chat .....  | 156 |
| 5.4.8  | Datenaustausch.....                               | 157 |
| 5.4.9  | Diskussionsforum.....                             | 158 |
| 5.4.10 | Download-Center .....                             | 160 |
| 5.4.11 | E-Mail .....                                      | 162 |
| 5.4.12 | Evaluation .....                                  | 164 |
| 5.4.13 | Instant Messaging.....                            | 166 |
| 5.4.14 | Kontakt.....                                      | 168 |
| 5.4.15 | Lehrveranstaltungen und Prüfungen .....           | 170 |
| 5.4.16 | Linksammlung.....                                 | 172 |
| 5.4.17 | Login- / Session-Management .....                 | 173 |
| 5.4.18 | News-Board.....                                   | 175 |
| 5.4.19 | Newsletter .....                                  | 177 |
| 5.4.20 | Online-Immatrikulation.....                       | 178 |
| 5.4.21 | Online-Marktplatz .....                           | 179 |
| 5.4.22 | Online-Spreadsheet .....                          | 181 |
| 5.4.23 | Persönliche Einstellungen / Profilverwaltung..... | 182 |
| 5.4.24 | Projektmanagement.....                            | 184 |
| 5.4.25 | Registrieren .....                                | 185 |
| 5.4.26 | Rollen- und Berechtigungsverteilung .....         | 187 |
| 5.4.27 | RSS / Newsfeed.....                               | 189 |
| 5.4.28 | Rückmeldung .....                                 | 190 |
| 5.4.29 | Schwarzes Brett.....                              | 191 |
| 5.4.30 | Stammdatenverwaltung.....                         | 193 |
| 5.4.31 | Suche.....  | 194 |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 5.4.32 | Systemanpassung.....   | 195 |
| 5.4.33 | User-Suche .....   | 196 |
| 5.4.34 | Verzeichnisse.....   | 198 |
| 5.4.35 | Voice over IP.....   | 199 |
| 5.4.36 | Warenwirtschaftssystem.....  | 200 |
| 5.4.37 | White-Board .....  | 202 |
| 5.4.38 | Wikis.....   | 203 |
| 5.5    | Bildung von Modul-Clustern .....   | 204 |
| 5.5.1  | Zur Systematik der Clusterbildung.....   | 204 |
| 5.5.2  | Clusterbildung .....   | 209 |
| 5.6    | Modellierung ausgewählter Module.....  | 212 |
| 5.6.1  | Zur Systematik.....  | 212 |
| 5.6.2  | Modul-Modell und Verteilungswirkung: User-Suche und IMG .....                    | 214 |
| 5.6.3  | Modul-Modell und Verteilungswirkung: News-Board .....                            | 219 |
| 5.6.4  | Modul-Modell und Verteilungswirkung: Online-Bewerbung.....                       | 230 |
| 5.6.5  | Modul-Modell und Verteilungswirkung: Projektmanagement .....                     | 236 |
| 5.6.6  | Modul-Modell und Verteilungswirkung:<br>Rollen- und Berechtigungsverteilung..... | 243 |
| 5.7    | Die Verteilungswirkungen im Gesamtblick .....                                    | 249 |
| 6      | Zusammenfassung und Ausblick .....   | 255 |
|        | Literaturverzeichnis .....   | 265 |