

Inhalt

| | |
|------------------|----|
| Einleitung | 13 |
|------------------|----|

1 Grundlagen und Aufbau 19

| | |
|--|----|
| 1.1 Einordnung des SAP NetWeaver Portals in SAP NetWeaver | 19 |
| 1.1.1 Komponentensicht | 20 |
| 1.1.2 Anwendungssicht | 23 |
| 1.1.3 Beispiel: User Productivity | 27 |
| 1.2 Globale Portalszenarien | 31 |
| 1.2.1 Content Federation | 32 |
| 1.2.2 Portal Federation | 33 |
| 1.2.3 Konzepte zur Umsetzung der Portalszenarien | 34 |
| 1.3 Architektur des Portal Frameworks | 37 |
| 1.4 Aufbau des Knowledge Managements | 45 |
| 1.5 Aufbau der Collaboration | 56 |
| 1.6 Zusammenfassung | 58 |

2 Einführung in die Arbeit mit dem SAP NetWeaver Portal 59

| | |
|--|----|
| 2.1 Benutzeroberfläche, Basiseinstellungen und Standardrollen | 60 |
| 2.1.1 Aufbau der Benutzeroberfläche | 62 |
| 2.1.2 Personalisierung | 66 |
| 2.1.3 Standardbenutzer- und Administratorrollen | 70 |
| 2.2 Portal Platform | 73 |
| 2.2.1 Verwendungsarten des SAP NetWeaver Portals | 73 |
| 2.2.2 Inhalte der Standardbenutzerrolle | 74 |
| 2.2.3 SAP NetWeaver Business Client | 78 |
| 2.3 Enterprise Workspaces | 79 |
| 2.3.1 Grundlagen | 79 |
| 2.3.2 Arbeiten mit Enterprise Workspaces | 82 |
| 2.4 Zusammenfassung | 87 |

3 Funktionen des Knowledge Managements 89

| | | |
|-------|---|-----|
| 3.1 | Dienste und Rollen im Überblick | 90 |
| 3.1.1 | Knowledge-Management-Dienste | 92 |
| 3.1.2 | Rollen im Knowledge-Management | 94 |
| 3.2 | Portal Framework und Portal Content Studio | 96 |
| 3.2.1 | Portal Content Studio | 96 |
| 3.2.2 | Portal Framework | 97 |
| 3.2.3 | Inhalte in das Portal einbinden | 99 |
| 3.2.4 | Eigenschaften von Portalobjekten | 101 |
| 3.2.5 | Portalobjekte anlegen | 106 |
| 3.2.6 | iViews | 110 |
| 3.2.7 | Zusammenspiel von Portalobjekten | 121 |
| 3.3 | Content-Manager | 125 |
| 3.3.1 | Explorer | 125 |
| 3.3.2 | Klassifikation | 140 |
| 3.3.3 | Metadaten | 145 |
| 3.3.4 | Content-Verteilung | 148 |
| 3.3.5 | Diskussionen und Umfragen | 155 |
| 3.3.6 | Forms Builder | 163 |
| 3.3.7 | Reports | 169 |
| 3.4 | Web Page Composer | 173 |
| 3.4.1 | Vorarbeiten | 174 |
| 3.4.2 | Arbeiten mit dem Web Page Composer | 178 |
| 3.4.3 | Webformulare erstellen | 198 |
| 3.4.4 | Ausblick: Erweiterungsmöglichkeiten und Barrierefreiheit | 206 |
| 3.5 | Zusammenfassung | 207 |

4 Funktionen der Collaboration 209

| | | |
|-------|--|-----|
| 4.1 | Die Collaboration-Dienste im Überblick | 209 |
| 4.2 | Universal Worklist | 214 |
| 4.2.1 | Aufgaben | 215 |
| 4.2.2 | Vertretungsregeln | 218 |
| 4.2.3 | Personalisierung der Universal Worklist | 219 |
| 4.3 | Collaboration Rooms | 220 |
| 4.3.1 | Arbeiten in der Rolle »Collaboration Room Creation« | 221 |
| 4.3.2 | Arbeiten in der Rolle »Collaboration« | 228 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 4.4 | Collaboration-Services | 231 |
| 4.4.1 | Collaboration Launch Pad | 232 |
| 4.4.2 | Synchrone Zusammenarbeit | 234 |
| 4.5 | Wikis | 238 |
| 4.5.1 | Überblick | 238 |
| 4.5.2 | Benutzer und Berechtigungskonzepte | 240 |
| 4.5.3 | Verwaltung der Wiki-Bereiche | 241 |
| 4.5.4 | Verwaltung des Wiki-Contents und des Content-Zugriffs | 244 |
| 4.5.5 | Arbeiten mit Wikis | 250 |
| 4.6 | Foren | 256 |
| 4.6.1 | Planung und Architektur | 257 |
| 4.6.2 | Globale Forumsfunktionen | 261 |
| 4.6.3 | Verwaltung von Forumsinhalten | 268 |
| 4.6.4 | Arbeiten mit Foren | 273 |
| 4.7 | Zusammenfassung | 276 |

5 Installation und Grundkonfiguration 277

| | | |
|-------|---|-----|
| 5.1 | Vor der Installation | 277 |
| 5.1.1 | Komponenten der Installation | 278 |
| 5.1.2 | Performance und Verteilung | 283 |
| 5.2 | Während der Installation | 290 |
| 5.3 | Nach der Installation | 293 |
| 5.3.1 | Neue Administrationswerkzeuge | 294 |
| 5.3.2 | Basis-Konfiguration | 297 |
| 5.3.3 | Knowledge-Management-Konfiguration | 313 |
| 5.3.4 | Collaboration-Konfiguration | 337 |
| 5.4 | Zusammenfassung | 383 |

6 Administration des SAP NetWeaver Portals 385

| | | |
|-------|---|-----|
| 6.1 | Berechtigungs- und Benutzerverwaltung | 387 |
| 6.1.1 | Konzepte | 388 |
| 6.1.2 | Benutzerverwaltung | 391 |
| 6.1.3 | Konfigurationsoptionen | 400 |
| 6.2 | Monitoring und Reporting | 412 |
| 6.2.1 | Technisches Monitoring | 413 |
| 6.2.2 | Reporting und Logging | 421 |
| 6.2.3 | Knowledge-Management-Monitoring | 429 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 6.2.4 | Collaboration-Monitoring | 437 |
| 6.3 | Verwaltung von Business Packages | 440 |
| 6.3.1 | Konzept der Business Packages | 441 |
| 6.3.2 | Auswahl und Installation | 444 |
| 6.3.3 | Anpassung und Pflege | 446 |
| 6.4 | Sicherheit | 449 |
| 6.4.1 | Netzwerksicherheit | 450 |
| 6.4.2 | Authentifizierung | 464 |
| 6.4.3 | Single Sign-on | 472 |
| 6.5 | Transportwesen | 481 |
| 6.5.1 | Transport von PCD-Objekten | 484 |
| 6.5.2 | Weitere Austauschkonzepte | 492 |
| 6.6 | Einrichtung eines Federated Portal Networks | 495 |
| 6.6.1 | Voraussetzungen für ein Federated Portal Network | 495 |
| 6.6.2 | Konfiguration der Verbindungen zwischen den Portalen | 496 |
| 6.6.3 | Integration von Inhalten über Federated Portal Network | 502 |
| 6.7 | Zusammenfassung | 505 |

7 Entwicklung für das SAP NetWeaver Portal 507

| | | |
|-------|--|-----|
| 7.1 | Business Server Pages | 509 |
| 7.1.1 | Konzept der BSP-Anwendungen | 509 |
| 7.1.2 | Entwicklungsumgebung | 515 |
| 7.1.3 | Model-View-Controller (MVC-Konzept) | 520 |
| 7.2 | Web Dynpro ABAP | 522 |
| 7.2.1 | Bestandteile von Web-Dynpro- Anwendungen | 523 |
| 7.2.2 | Zusammenspiel der Bestandteile | 528 |
| 7.3 | Java-EE-Entwicklung | 530 |
| 7.3.1 | SAP NetWeaver Development Infrastructure (NWDI) | 531 |
| 7.3.2 | SAP NetWeaver Developer Studio (NWDS) | 534 |
| 7.4 | Web Dynpro Java | 535 |
| 7.4.1 | Unterschiede zwischen Web Dynpro Java und Web Dynpro ABAP | 535 |
| 7.4.2 | Web-Dynpro-Toolset | 537 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 7.5 | Entwicklung auf Basis von Microsoft .NET | 538 |
| 7.5.1 | Laufzeitumgebung | 539 |
| 7.5.2 | Designzeit | 541 |
| 7.6 | Composite Application Framework (CAF) | 542 |
| 7.6.1 | Service-Typen | 544 |
| 7.6.2 | Arbeiten mit dem CAF Core | 547 |
| 7.6.3 | Vorgehen bei der Entwicklung | 548 |
| 7.7 | SAP NetWeaver Visual Composer | 549 |
| 7.7.1 | Grundlagen: Aufbau und Einsatz des Visual Composers | 550 |
| 7.7.2 | Arbeiten mit dem Visual Composer | 551 |
| 7.8 | SAP NetWeaver Composition Environment | 553 |
| 7.9 | Zusammenfassung | 555 |
| | Die Autoren | 557 |
| | Index | 559 |