

# Inhalt

Einleitung .....	13
<b>1 Einführung in SAP Fiori</b> .....	<b>19</b>
<b>1.1 Vereinfachung von Geschäftsanwendungen durch nutzerzentrierte Ansätze</b> .....	<b>20</b>
<b>1.2 User Centered Design</b> .....	<b>21</b>
1.2.1 Usability .....	21
1.2.2 User Experience .....	22
1.2.3 Design Thinking .....	23
<b>1.3 SAP Fiori</b> .....	<b>25</b>
1.3.1 SAP Fiori, das Designsystem .....	25
1.3.2 SAP Fiori Design Guidelines .....	27
<b>1.4 SAP Fiori Launchpad</b> .....	<b>33</b>
1.4.1 Komponenten des SAP Fiori Launchpads .....	36
1.4.2 Technische Perspektive .....	40
<b>1.5 Technologien</b> .....	<b>41</b>
1.5.1 UI-Technologie .....	42
1.5.2 SAP Fiori Elements .....	53
1.5.3 Backend-Technologie .....	56
<b>1.6 SAP-Fiori-Anwendungstypen</b> .....	<b>68</b>
1.6.1 Transaktionale Anwendungen .....	69
1.6.2 Fact-Sheet-/Object-Page-Anwendungen .....	70
1.6.3 Analytische Anwendungen .....	71
<b>1.7 SAP Fiori in Unternehmen einführen</b> .....	<b>72</b>
1.7.1 Nutzerinnen oder Nutzer beteiligen .....	73
1.7.2 Individuelle Entwicklung berücksichtigen .....	73
<b>1.8 SAP Fiori Apps Reference Library</b> .....	<b>75</b>
1.8.1 Empfohlene SAP-Fiori-App .....	81
1.8.2 Einfluss eines SAP-Fiori-Upgrades .....	85

## 2 Systemlandschaft und deren Komponenten

87

<b>2.1</b>	<b>Komponenten einer SAP-Fiori-Infrastruktur .....</b>	<b>87</b>
2.1.1	SAP Business Suite on SAP HANA .....	88
2.1.2	SAP S/4HANA .....	89
2.1.3	SAP Business Technology Platform .....	91
2.1.4	SAP-Fiori-Systemlandschaft .....	92
2.1.5	SAP Activate .....	96
2.1.6	SAP Fiori und der Maintenance Planner .....	97
<b>2.2</b>	<b>System aufsetzen .....</b>	<b>100</b>
2.2.1	ABAP-Aufgabenmanager .....	100
2.2.2	Aktivieren der Enterprise-Suche .....	104
2.2.3	SAP S/4HANA Embedded Analytics aktivieren .....	112
2.2.4	SAP Web Dispatcher .....	115
<b>2.3</b>	<b>SAP-Fiori-Komponenten aufsetzen .....</b>	<b>116</b>
2.3.1	Rapid Content Activation .....	117
2.3.2	SAP Gateway .....	117
2.3.3	SAP-Fiori-Foundation-Setup .....	120
2.3.4	Vertrauensbeziehungen konfigurieren .....	121
2.3.5	SAP-Gateway-Alias festlegen .....	124
2.3.6	Benachrichtigungen konfigurieren .....	126
2.3.7	SAP-Fiori-Content aktivieren .....	139
<b>2.4</b>	<b>Monitoring und Troubleshooting .....</b>	<b>142</b>
2.4.1	Das Plugin »App Support« .....	142
2.4.2	Protokolle .....	147
2.4.3	Clientseitige Analyse .....	150
<b>2.5</b>	<b>Entwicklungsinfrastruktur .....</b>	<b>152</b>
2.5.1	Versionsverwaltung .....	152
2.5.2	Continuous Integration and Delivery .....	153
<b>2.6</b>	<b>Weiterführende Informationen .....</b>	<b>157</b>

## 3 Objektmodell

161

<b>3.1</b>	<b>Semantische Objekte und Aktionen .....</b>	<b>161</b>
3.1.1	Semantische Objekte .....	162

3.1.2	Aktionen .....	162
3.1.3	Zielzuordnung .....	163
<b>3.2</b>	<b>SAP-Fiori-Kataloge .....</b>	<b>165</b>
<b>3.3</b>	<b>Rollen .....</b>	<b>167</b>
<b>3.4</b>	<b>Gruppen .....</b>	<b>168</b>
<b>3.5</b>	<b>Pages and Spaces .....</b>	<b>169</b>
3.5.1	Spaces .....	169
3.5.2	Pages .....	170
<b>3.6</b>	<b>Common Data Model (CDM) .....</b>	<b>172</b>

## **4 SAP-Fiori-Inhalte on-premise bereitstellen** 177

---

<b>4.1</b>	<b>Vorgehen und Tools für die Content-Bereitstellung .....</b>	<b>178</b>
4.1.1	Vorgehensmodell zur Content-Bereitstellung .....	179
4.1.2	Überblick der Werkzeuge zur Content-Bereitstellung .....	181
<b>4.2</b>	<b>Schnelle Aktivierung von Benutzerrollen .....</b>	<b>183</b>
<b>4.3</b>	<b>Launchpad-Bereiche und -Seiten verwalten .....</b>	<b>190</b>
4.3.1	Mit vordefinierten Bereichen arbeiten .....	192
4.3.2	Eigene Bereiche und Seiten anlegen .....	199
<b>4.4</b>	<b>Launchpad-App-Manager .....</b>	<b>203</b>
4.4.1	Anpassen von Elementen in technischen Katalogen .....	204
4.4.2	Erstellen und Verwalten von kundeneigenen technischen Katalogen .....	208
<b>4.5</b>	<b>Launchpad-Content-Manager .....</b>	<b>211</b>
<b>4.6</b>	<b>SAPUI5-Anwendungen bereitstellen .....</b>	<b>225</b>
4.6.1	Transaktionale Apps bereitstellen .....	225
4.6.2	Analytische Apps bereitstellen .....	232
4.6.3	Fact Sheet Apps bereitstellen .....	233
<b>4.7</b>	<b>Klassische UIs bereitstellen .....</b>	<b>235</b>
<b>4.8</b>	<b>Troubleshooting .....</b>	<b>239</b>

## **5 SAP Business Technology Platform** 243

---

<b>5.1</b>	<b>Einführung</b> .....	243
<b>5.2</b>	<b>Arbeiten mit SAP-BTP-Accounts</b> .....	246
5.2.1	Verzeichnisse .....	249
5.2.2	Änderungsmanagement und Subaccounts .....	253
<b>5.3</b>	<b>SAP-BTP-Services</b> .....	255
<b>5.4</b>	<b>Berechtigungen und User Management</b> .....	257
5.4.1	Identity Provider .....	257
5.4.2	Vertrauensbeziehung aufbauen .....	260
5.4.3	Rollen und Rechte .....	265

## **6 SAP BTP – Cloud und on-premise** 269

---

<b>6.1</b>	<b>Einführung des Cloud Connectors</b> .....	269
<b>6.2</b>	<b>Installation und Konfiguration des Cloud Connectors</b> .....	271
6.2.1	Installation .....	271
6.2.2	Überblick über die Administration .....	279
<b>6.3</b>	<b>Konfiguration von Verbindungen</b> .....	288
6.3.1	Einführung in die Konfiguration von Verbindungen .....	289
6.3.2	Konfiguration eines System-Mappings .....	290
6.3.3	Konfiguration der Destination .....	295
<b>6.4</b>	<b>Principal Propagation konfigurieren</b> .....	300
6.4.1	Konfiguration des Cloud Connectors .....	303
6.4.2	Konfiguration des SAP-Backend-Systems .....	309

## **7 Konfiguration von SAP Build Work Zone** 319

---

<b>7.1</b>	<b>Mit SAP Build Work Zone starten</b> .....	320
7.1.1	SAP Build Work Zone im SAP Discovery Center .....	320
7.1.2	Referenzarchitektur .....	322
7.1.3	Versionen von SAP Build Work Zone .....	323
7.1.4	Berechtigungen in SAP Build Work Zone .....	324

<b>7.2</b>	<b>SAP Build Work Zone aufsetzen .....</b>	<b>325</b>
<b>7.3</b>	<b>SAP Build Work Zone konfigurieren .....</b>	<b>329</b>
7.3.1	Website-Verzeichnis .....	330
7.3.2	Content-Manager .....	335
7.3.3	Channel-Manager .....	336
7.3.4	Website-Manager – Einstellungen .....	337
<b>7.4</b>	<b>Mit lokalen Inhalten arbeiten .....</b>	<b>346</b>
7.4.1	Anwendung erstellen .....	347
7.4.2	Seite erstellen .....	350
7.4.3	Bereich erstellen .....	353
7.4.4	Rolle anlegen .....	353
7.4.5	Berechtigung vergeben .....	355
7.4.6	Mit Katalogen arbeiten .....	357
7.4.7	Native Anwendungen einrichten .....	359
7.4.8	Transport von lokalen Inhalten .....	360
7.4.9	Content Packages verwenden .....	361
<b>7.5</b>	<b>Integration von On-Premise-SAP-Fiori-Anwendungen .....</b>	<b>366</b>
7.5.1	Backend-Vorbereitung .....	367
7.5.2	Destinationen konfigurieren .....	375
7.5.3	Integration von Federated Content in SAP Build Work Zone .....	378
7.5.4	Berechtigungen .....	381
<b>7.6</b>	<b>Integration von Cloud-Anwendungen .....</b>	<b>386</b>
<b>7.7</b>	<b>Kurzüberblick über Themes .....</b>	<b>391</b>
7.7.1	Themes aus Endanwendersicht .....	391
7.7.2	Theming-Funktionalität administrieren .....	392
7.7.3	Themes verwalten .....	393
7.7.4	Überblick über den UI-Theme-Designer .....	395

## **8 SAP Mobile Start 405**

---

<b>8.1</b>	<b>Onboarding .....</b>	<b>406</b>
<b>8.2</b>	<b>Admin Cockpit .....</b>	<b>412</b>
8.2.1	Berechtigung einrichten .....	413
8.2.2	Admin Cockpit für SAP Mobile Start .....	415
8.2.3	Mobile Device Management .....	426

<b>9</b>	<b>SAPUI5 Flexibility</b>	429
<b>9.1</b>	<b>Einführung</b>	430
<b>9.2</b>	<b>Perspektive der Endanwenderinnen und Endanwender</b>	435
<b>9.3</b>	<b>Perspektive der Key User</b>	441
9.3.1	Änderungen durch Key User	441
9.3.2	Key User Adaptation ermöglichen	447
<b>9.4</b>	<b>Verwalten von Varianten</b>	452
<b>9.5</b>	<b>Konfiguration von SAP-Fiori-Launchpad-Content</b>	456
<b>9.6</b>	<b>Ausblick: Entwicklerperspektive</b>	460
	Die Autoren	467
	Index	469