

Inhalt

Einleitung	13
------------------	----

1 Einführung in SAP Fiori 19

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

2 Systemlandschaft und deren Komponenten

2.1	Komponenten einer SAP-Fiori-Infrastruktur	87
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
2.2	System aufsetzen	100
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
2.3	SAP-Fiori-Komponenten aufsetzen	116
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
2.4	Monitoring und Troubleshooting	142
2.4.1	Das Plugin »App Support«	142
2.4.2	Protokolle	147
2.4.3	Clientseitige Analyse	150
2.5	Entwicklungsinfrastruktur	152
2.5.1	Versionsverwaltung	152
2.5.2	Continuous Integration and Delivery	153
2.6	Weiterführende Informationen	157

3 Objektmodell

3.1	Semantische Objekte und Aktionen	161
3.1.1	Semantische Objekte	162

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

4 SAP-Fiori-Inhalte on-premise bereitstellen

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

5 SAP Business Technology Platform 243

5.1	Einführung	243
5.2	Arbeiten mit SAP-BTP-Accounts	246
5.2.1	Verzeichnisse	249
5.2.2	Änderungsmanagement und Subaccounts	253
5.3	SAP-BTP-Services	255
5.4	Berechtigungen und User Management	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

6.1	Einführung des Cloud Connectors	269
6.2	Installation und Konfiguration des Cloud Connectors	271
6.2.1	Installation	271
6.2.2	Überblick über die Administration	279
6.3	Konfiguration von Verbindungen	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
6.4	Principal Propagation konfigurieren	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

7.1	Mit SAP Build Work Zone starten	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

7.2	SAP Build Work Zone aufsetzen	325
7.3	SAP Build Work Zone konfigurieren	329
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
7.4	Mit lokalen Inhalten arbeiten	346
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
7.5	Integration von On-Premise-SAP-Fiori-Anwendungen	366
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
7.6	Integration von Cloud-Anwendungen	386
7.7	Kurzüberblick über Themes	391
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
8.1	Onboarding	406
8.2	Admin Cockpit	412
8.2.1	Berechtigung einrichten	413
8.2.2	Admin Cockpit für SAP Mobile Start	415
8.2.3	Mobile Device Management	426

9 SAPUI5 Flexibility 429

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