

# Auf einen Blick

TEIL 1	<b>Tipps zum Einstieg .....</b>	<b>15</b>
TEIL 2	<b>Architektur und Komponenten von Web-Dynpro-Anwendungen .....</b>	<b>67</b>
TEIL 3	<b>Web-Dynpro-Context verwenden .....</b>	<b>111</b>
TEIL 4	<b>User-Interface-Elemente einbauen .....</b>	<b>143</b>
TEIL 5	<b>Mit Tabellen arbeiten .....</b>	<b>191</b>
TEIL 6	<b>Im Editor arbeiten .....</b>	<b>219</b>
TEIL 7	<b>Web-Dynpro-Anwendungen analysieren .....</b>	<b>253</b>
TEIL 8	<b>Anwendungen anpassen, konfigurieren und erweitern .....</b>	<b>289</b>
TEIL 9	<b>Administration .....</b>	<b>325</b>
TEIL 10	<b>Mit dem Floorplan Manager arbeiten .....</b>	<b>365</b>

# Inhalt

Einleitung .....	11
<b>TEIL 1 Tipps zum Einstieg .....</b>	<b>15</b>
Tipp 1 Testanwendungen einsetzen .....	16
Tipp 2 Druckdialog implementieren .....	20
Tipp 3 Eigene Kontextmenüs entwickeln .....	23
Tipp 4 Gängige Namenskonventionen verwenden .....	29
Tipp 5 Nachrichten mit Context-Bezug erzeugen .....	33
Tipp 6 Generierte Konstanten, Datentypen und Methoden verwenden .....	38
Tipp 7 Pop-up-Fenster erzeugen .....	41
Tipp 8 Dateien downloaden .....	45
Tipp 9 SAP-GUI-Transaktionen aus Web-Dynpro-Anwendungen starten .....	49
Tipp 10 Hilfen einbinden und verwenden .....	53
Tipp 11 Internationalisierung von Texten .....	58
Tipp 12 Barrierefreie Anwendungen entwickeln .....	62
Tipp 13 CSS-Maßeinheiten verwenden .....	65
<b>TEIL 2 Architektur und Komponenten von Web-Dynpro-Anwendungen .....</b>	<b>67</b>
Tipp 14 EmptyViews verwenden .....	68
Tipp 15 Daten zwischen Anwendungen übertragen .....	71
Tipp 16 UI-Elemente dynamisch umhängen .....	77
Trick 17 Daten mithilfe des WorkProtect-Modus vor Verlust schützen .....	80
Tipp 18 Select-Options verwenden .....	83
Tipp 19 Wiederverwendbare Components erstellen .....	87
Tipp 20 Component-Interfaces verwenden .....	89
Tipp 21 POWER-Listen verwenden .....	93
Tipp 22 Eingaben in Pflichtfeldern prüfen .....	98
Tipp 23 Drag & Drop verwenden .....	101
Tipp 24 Ereignisse asynchron empfangen .....	106

<b>TEIL 3</b>	<b>Web-Dynpro-Context verwenden</b>	111
Tipp 25	Supply-Funktionen einsetzen	112
Tipp 26	Context-Attributeigenschaften verwenden	115
Tipp 27	Context-Knoten zur Laufzeit anlegen	118
Tipp 28	Rekursionsknoten anlegen	121
Tipp 29	Context nicht als Datenablage verwenden	125
Tipp 30	Mapping zwischen Components anlegen	127
Tipp 31	Range-Context-Knoten verwenden	131
Tipp 32	Context-Change-Log verwenden	135
Tipp 33	Singleton-Eigenschaft verwenden	139
<b>TEIL 4</b>	<b>User-Interface-Elemente einbauen</b>	143
Tipp 34	Tastatursteuerung mit Hotkeys	144
Tipp 35	Mit der Tastatur schneller durch Anwendungen navigieren	147
Tipp 36	Automatische Vorschlagswerte unterhalb von Eingabefeldern anzeigen	149
Tipp 37	Texteingabefelder formatieren	151
Tipp 38	Randlose Anwendungen bauen	155
Tipp 39	Anwendungen mithilfe von PageLayout in Bereiche einteilen	157
Tipp 40	Seiten mithilfe des Splitter-Elements aufteilen	160
Tipp 41	Das richtige Layout auswählen	163
Tipp 42	UI-Elemente und Layouts dynamisch generieren	168
Tipp 43	Eigenen HTML-Code und Java-Skripte integrieren	173
Tipp 44	Interaktiven Kartendienst Visual Business verwenden	178
Tipp 45	Seiten mit dem Page Builder erstellen	182
Tipp 46	Multi-Value-Paste in Eingabefeldern	186
<b>TEIL 5</b>	<b>Mit Tabellen arbeiten</b>	191
Tipp 47	Client-Tabellen verwenden	192
Tipp 48	Tabellen dynamisch erzeugen	195
Tipp 49	Tabellen- und Spaltenbreite optimieren	198
Tipp 50	Optimale Spaltenbreite berechnen	200
Tipp 51	Mehrere Zell-Editoren in einer Spalte verwenden	203
Tipp 52	Mehrere Zell-Editoren in einer Zelle verwenden	208
Tipp 53	Mit ALV-Tabellen arbeiten	211
Tipp 54	Leere Zeilen in ALV-Tabellen eingabebereit schalten	215

<b>TEIL 6</b>	<b>Im Editor arbeiten</b>	219
Tipp 55	Quellcode mit dem Code Wizard generieren	220
Tipp 56	Benutzeroberflächen mit dem Code Wizard generieren	223
Tipp 57	Drag & Drop im Window-Editor	228
Tipp 58	Window-Editor-Ansicht wechseln	230
Tipp 59	Parameter von Ereignisbehandlern abgleichen	232
Tipp 60	Root-Element austauschen	235
Tipp 61	Mit Layout-Templates arbeiten	238
Tipp 62	Auf den quelltextbasierten Editor umschalten	241
Tipp 63	Controller-Versionen erzeugen und vergleichen	244
Tipp 64	Web Dynpro in Eclipse entwickeln	247
Tipp 65	Context-Editor-Ansicht wechseln	251
<b>TEIL 7</b>	<b>Web-Dynpro-Anwendungen analysieren</b>	253
Tipp 66	Debugging über das Kontextmenü	254
Tipp 67	Web-Dynpro-Debugger verwenden	257
Tipp 68	Components mit der technischen Hilfe analysieren	260
Tipp 69	Helper-Shortcuts verwenden	263
Tipp 70	Aktionen mit dem Trace-Tool aufzeichnen	265
Tipp 71	Delta-Rendering-Analyse durchführen	269
Tipp 72	Memory-Snapshot anlegen	273
Tipp 73	Performance analysieren	276
Tipp 74	Mit eCATT testen	279
Tipp 75	ABAP Unit Tests in Web Dynpro verwenden	284
<b>TEIL 8</b>	<b>Anwendungen anpassen, konfigurieren und erweitern</b>	289
Tipp 76	Web-Dynpro-Anpassungsebenen verstehen	290
Tipp 77	Delta-Handling von Customizing und Personalisierung richtig anwenden	294
Tipp 78	Components mithilfe von Enhancements erweitern	297
Tipp 79	Systemweite Konfigurationen durchführen	301
Tipp 80	Mandantenweite Anpassungen über Customizing vornehmen	307
Tipp 81	Anwendungen und Components personalisieren	311
Tipp 82	Datumsfelder über Component-Defined-Personalisierung dynamisch füllen	313

Tipp 83	Personalisierung für Endbenutzer deaktivieren .....	319
Tipp 84	Konfigurationen, Customizing und Personalisierungen analysieren .....	322
<b>TEIL 9</b>	<b>Administration .....</b>	<b>325</b>
Tipp 85	Anwendungen ohne Benutzeranmeldung starten .....	326
Tipp 86	Eigene Fehlerseiten definieren .....	330
Tipp 87	Sitzungs-Timeout-Zeit erhöhen .....	333
Tipp 88	HTTP-Komprimierung aktivieren .....	336
Tipp 89	Globale Web-Dynpro-Einstellungen vornehmen .....	338
Tipp 90	Anwendungsparameter und deren Funktionsweise verstehen .....	341
Tipp 91	Web-Dynpro-UIs absichern .....	350
Tipp 92	Eigene Design-Themes erstellen .....	353
Tipp 93	Firmenlogo in existierende Anwendungen einbauen .....	357
Tipp 94	Anwendungen über den Administrationservice absichern .....	361
<b>TEIL 10</b>	<b>Mit dem Floorplan Manager arbeiten .....</b>	<b>365</b>
Tipp 95	Floorplan Manager verwenden .....	366
Tipp 96	Einfache FPM-Anwendung erstellen .....	370
Tipp 97	Konfigurationen über den Expertenmodus aufrufen .....	376
Tipp 98	Konfigurationen über Deep-Copy kopieren .....	379
Tipp 99	FPM-Workbench verwenden .....	382
Tipp 100	FPM-Anwendungen mit dem Application-Creation-Tool erzeugen .....	384
Der Autor .....		387
Index .....		389