



Ulrich Bähr & Axel Treusch

Praxisbuch SAP® Interactive Forms und Adobe® LiveCycle Designer

- ▶ Adobe-Produktwelt und Pdf-Typen verstehen
- ▶ XDP-Templates anlegen, einrichten, ex- und importieren
- ▶ Grafische und Eingabeobjekte – die Bausteine eines Formulars
- ▶ Effektiv arbeiten durch Wiederverwendung

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Einstiege in das Buch	13
1.1 Ich bin Einsteiger in das Thema	13
1.2 Ich stecke gerade in einer bestimmten Phase des Lebenszyklus eines Formulars	14
1.3 Ich bin Manager von Formularprojekten	15
1.4 Ich bin Grafiker und Designer	16
1.5 Ich bin Web-Service-Programmierer, XML-Gestalter	18
2 Die Adobe-Produktwelt verstehen	19
2.1 Die unterschiedlichen PDF-Typen	19
2.2 Die Adobe-Produkte rund um das Portable Document Format (PDF)	20
2.3 Die Adobe-Produkte rund um Workflows	25
2.4 Formular-Schaufenster	29
3 Ein Formularprojekt beginnen	35
4 Den LiveCycle Designer erstmalig einrichten	39
4.1 Konfiguration des LiveCycle Designers	40
4.2 Eine bereits existierende Objektbibliotheksgruppe hinzufügen	50
4.3 Der Vorlagenverwaltung eine bereits existierende Vorlagenkategorie hinzufügen	52
4.4 Einen bereits vorliegenden Stilkatalog hinzufügen	54
4.5 Raster und Einheiten festlegen	55

5	LiveCycle Designer – die Bausteine eines Formulars	57
5.1	Die Formularobjekte	57
5.2	Grafische Objekte	59
5.3	Eingabeobjekte	60
5.4	Mehrere gleichartige Objekte (einfügen)	95
6	Ein Formular erstellen	97
6.1	Ein neues XDP-Template anlegen	97
6.2	Ein XDP-Template erstmalig einrichten	106
6.3	Ein XDP-Template aus SAP exportieren und importieren	117
6.4	Den Formular-Hintergrund auf der Masterseite gestalten	121
6.5	Layout, Schriften und das Aussehen von Formularobjekten ändern	137
6.6	Formularobjekte ausrichten	146
6.7	Formularteile wiederverwenden	151
6.8	Formularseiten gezielt umbrechen	170
6.9	Feldinhalte formatieren und kontrollieren	177
7	Ein Formular beim Anwender einsetzen	183
7.1	Aus dem XDP-Template ein verwendbares Formular machen	184
7.2	Reader Extensions	185
7.3	PDF-Viewer auswählen	191
7.4	Webbrowser einstellen	194
7.5	Ein Formular ausfüllen	196

8 Mehr Informationen finden	197
A Die Autoren	202
Ulrich Bähr	202
Axel Treusch	203
B Index	204
C Disclaimer	210

1 Einstiege in das Buch

Nicht jeder benötigt alle Informationen dieses Buches. Dieses Kapitel ist in potenzielle Einstiege gegliedert, die zur jeweiligen Ausgangssituation übersichtlich zeigen, wie Sie rasch zu »Ihren« Informationen gelangen. Dazu haben wir jedem Nutzertyp charakteristische Ausgangssituationen und Fragestellungen zugeordnet.

Suchen Sie sich unter den Beispielen auf den nächsten Seiten das zu Ihrem Tätigkeitsbereich passende. So finden Sie schnell heraus, welche Kapitel und Abschnitte des Buches für Sie von besonderem Interesse sein werden.

1.1 Ich bin Einsteiger in das Thema

Ich will mich nicht gleich mit den komplizierteren Themen beschäftigen. Vielmehr möchte ich möglichst schnell ein Erfolgserlebnis sehen und mein erstes Formular erstellen.

So komme ich zu meinen Kapiteln:

- 1. Ich habe gar keinen LiveCycle Designer. Wo kann ich den beziehen?**
 - ▶ Abschnitt 2.2 – Die Adobe-Produkte rund um ... (Absatz »LiveCycle Designer«)
- 2. Ich habe den LiveCycle Designer frisch installiert. Und jetzt?**
 - ▶ Kapitel 4 – Den LiveCycle Designer erstmalig einrichten
- 3. Überall kann man Fensterchen öffnen und schließen, alles Mögliche lässt sich einstellen. Was bedeuten diese ganzen Elemente des LiveCycle Designers?**
 - ▶ Kapitel 5 – LiveCycle Designer: die Bausteine eines Formulars

4. Ich will ein Formular bauen.

- ▶ Kapitel 6 – Ein Formular erstellen

1.2 Ich stecke gerade in einer bestimmten Phase des Lebenszyklus eines Formulars

Prüfen Sie kurz, wie weit sie mit Ihrem Formularprojekt schon gekommen sind. Je nach Ausgangssituation finden Sie die dazu passenden Kapitel:

1. Ich habe noch gar kein Formularprojekt. Ich möchte mich nur mal informieren, was diese Adobe-LiveCycle-/Interactive-Forms-Formulare so können.

- ▶ Abschnitt 2.1 – Die unterschiedlichen PDF-Formen
- ▶ Abschnitt 2.4 – Formular-Schaufenster

2. Mein Formularprojekt soll bald losgehen.

- ▶ Kapitel 3 – Ein Formularprojekt beginnen

3. Ich starte gerade mein Formularprojekt. Jetzt muss ich den LiveCycle Designer einrichten.

- ▶ Kapitel 4 – Den LiveCycle Designer erstmalig einrichten

4. Mein LiveCycle Designer ist installiert. Ich verstehe ihn aber noch nicht so ganz.

- ▶ Kapitel 5 – LiveCycle Designer: Die Bausteine eines Formulars

5. Die vielen Fenster und Einstellmöglichkeiten des LiveCycle Designers kenne ich. Jetzt will ich ein Formular erstellen und hätte da ein paar Detailfragen:

- ▶ Abschnitt 5.4 – Mehrere gleichartige Objekte (einfügen)
- ▶ Kapitel 6 – Ein Formular erstellen

- 6. Mein Formular ist fertig. Wie kann ich es jetzt den Nutzern zugänglich machen?**
 - ▶ Kapitel 7 – Ein Formular beim Anwender einsetzen
- 7. Dieses Buch reicht mir nicht. Wo finde ich noch mehr Informationen?**
 - ▶ Kapitel 8 – Mehr Informationen finden

1.3 Ich bin Manager von Formularprojekten

Ich muss entscheiden, ob der LiveCycle Designer überhaupt das richtige Werkzeug für mein Team ist. Und dann muss ich die Mitarbeiter meines Teams nach ihren Fähigkeiten aufteilen. Ich will auch mehrere Personen parallel in einem Formularprojekt einsetzen.

So komme ich zu meinen Kapiteln:

- 1. Es scheint mehrere PDF-Arten und diverse Tools zu geben. Welche Möglichkeiten und Einschränkungen bieten diese? Wie hängen sie zusammen? Was benötige ich für meine Anforderungen?**
 - ▶ Abschnitt 2.2 – Die Adobe-Produkte rund um das Portable Document-Format
- 2. Ich benötige eine Checkliste für die Projektplanung.**
 - ▶ Kapitel 3 – Ein Formularprojekt beginnen
- 3. Ich muss entscheiden, wie ich die erstellten Formulare einsetzen will. Welche Möglichkeiten gibt es beim Deployment (also beim Verteilen an die Anwender)? Davon hängt auch ab, welche Art Formular ich entwickeln lasse.**
 - ▶ Kapitel 7 – Ein Formular beim Anwender einsetzen
- 4. Ich benötige sehr spezielle Informationen. Wo finde ich die?**
 - ▶ Kapitel 8 – Mehr Informationen finden

1.4 Ich bin Grafiker und Designer

Ich lege mit dem LiveCycle Designer das gesamte äußere Erscheinungsbild fest. Ich kümmere mich aber überhaupt nicht um die Daten, die in das Formular eingegeben oder damit dargestellt werden. Ganz bestimmt werde ich nicht programmieren. Für den gesamten technischen Teil des Formulars gibt es einen eigenen Dienstleister.

So komme ich zu meinen Kapiteln:

- 1. Ich habe gar keinen LiveCycle Designer. Wo kann ich den beziehen?**
 - ▶ Abschnitt 2.2 – Die Adobe-Produkte rund um ... (Absatz »LiveCycle Designer«)
- 2. Ich habe den LiveCycle Designer frisch installiert. Wie stelle ich ihn mir geschickt ein, um möglichst effizient meine Layouts zu erstellen?**
 - ▶ Kapitel 4 – Den LiveCycle Designer erstmalig einrichten
- 3. Der LiveCycle Designer scheint ein ähnliches Werkzeug wie PowerPoint oder InDesign zu sein. Wie funktionieren die Elemente des LiveCycle Designers? Welche Einstellmöglichkeiten habe ich?**
 - ▶ Kapitel 5 – LiveCycle Designer: Die Bausteine eines Formulars
- 4. Wie starte ich mit einem Formular? Kann man sich da Arbeit sparen?**
 - ▶ Kapitel 6 – Ein Formular erstellen
 - ▶ Abschnitt 6.7 – Formularteile wiederverwenden
 - ▶ Abschnitt 5.4 – Mehrere gleichartige Objekte (einfügen)

- 5. Welche Einstellungen muss ich anfangs bei meinem Formular vornehmen? Wie richte ich einen Hintergrund-Layer ein?**
 - ▶ Abschnitt 6.2 – Ein XDP-Template erstmalig einrichten
 - ▶ Abschnitt 6.4 – Den Formular-Hintergrund auf der Masterseite gestalten

- 6. Wie gestalte ich das Layout? Wie lege ich Schriften und andere grafische Elemente fest?**
 - ▶ Abschnitt 6.2 – Ein XDP-Template erstmalig einrichten
 - ▶ Abschnitt 6.4 – Den Formular-Hintergrund auf der Masterseite gestalten
 - ▶ Abschnitt 6.5 – Layout, Schriften und Aussehen von Formularobjekten ändern
 - ▶ Abschnitt 6.5.1 – Alle Schriften auf einmal anpassen
 - ▶ Abschnitt 6.5.2 – Formulare mit Stylesheets vereinheitlichen

- 7. Ich möchte Elemente an einer Linie ausrichten**
 - ▶ Abschnitt 5.3 – Eingabeobjekte (Absatz »Layout-Fenster«)
 - ▶ Abschnitt 6.5.3 – Größen und Positionen von Formularobjekten vereinheitlichen
 - ▶ Abschnitt 6.6 – Formularobjekte ausrichten

- 8. Ich erstelle ähnliche Formulare immer wieder. Kann ich mir Arbeit sparen und Formulareile einfach wiederverwenden?**
 - ▶ Abschnitt 6.5 – Layout, Schriften und Aussehen von Formularobjekten ändern
 - ▶ Abschnitt 6.5.2 – Formulare mit Stylesheets vereinheitlichen (Absatz »Ein Style erstellen«)
 - ▶ Abschnitt 6.7 – Formulareile wiederverwenden

B Index

A

Absatz formatieren 78
Abstand *Siehe* Absatz
formatieren, *Siehe* Rand
Acro Form 19, 23
Acrobat 21
Acrobat Reader *Siehe* Adobe
Reader
Adaptive Form 25, 185
Adaptives Formular *Siehe*
Adaptive Form
Adobe Reader 21
ADS *Siehe* FormServer
AEM Forms 24, 28
AGB 129
Assembler 27
Aufzählungszeichen 196

B

Barcode 57, 80
Hardware- 81
Papier- 81, 186
Software- 81
Bericht 183
Beschriftung 77
Bild 60, *Siehe*
Formularobjekt:Grafische
Objekte

Bildfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
Briefpapier 126
Browser-Plug-in 193
Bullet Point *Siehe*
Aufzählungszeichen
Button 86, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
E-Mail-Senden- 86
OK- 86
Testen- 184
Zurücksetzen- 87

C

Caption *Siehe* Beschriftung
Checkbox *Siehe*
Kontrollkästchen, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
Chrome 195
Correspondence Management
26

D

Datamatrix 81
Datenbindung 44
Datumsfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabe-
objekte

Muster 181
Default-Wert *Siehe*
Standardwert
Deployment 183
Designer *Siehe* LiveCycle
Designer
Dezimalfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
Muster 180
Distiller 27
DocConverter 27
Drop-down-Liste 64, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
Druckformular 25, 36, 91, 109

E

Eingabefeld *Siehe* Textfeld
Einzug *Siehe* Absatz
formatieren
Encryption 27
Excel 65

F

Farbe 60, 75
Hintergrundfarbe 78, 141
Feld im Fließtext 91, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje
kte
Feldformat 69
Feldgröße *Siehe* Maße
Firefox 194
Firmenlogo 122
Floating Field *Siehe* Feld im
Fließtext

Fonts *Siehe* Schrift
formatierter Text *Siehe* Rich
Text
FormServer 24
Formular
mehrsprachig 33
Formulare mit Acrobat *Siehe*
Acro Form
Formulareigenschaften 106
Formularobjekt 57
ausrichten 146
benennen 115
Eingabeobjekte 60
Grafische Objekte 59
Formularteile
wiederverwenden 17, 151
Formularvariable 108
Fragment 163
anlegen 165
einfügen 167
Fußzeile 121

G

Größe *Siehe* Maße
Gruppenwechsel-Bedingung
173

H

Hardware-Barcode 81
Hierarchie 89
Hintergrund 121
HTML5-Formular
adaptiv 25, 185
nicht adaptiv 24, 185

I

Inhaltsbereich 111, 113
Interactive Form *Siehe* XFA-
Form
Interaktives Formular 24

K

Kennwortfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje-
kte
Kontrollkästchen 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje-
kte
Kopfzeile 121, 173
Kreis *Siehe*
Formularobjekt:Grafische
Objekte
Kuvertierungsmarkierung 30

L

Länge begrenzen 68
auf sichtbaren Bereich 68
auf Zeichenzahl 68
Linie 60, *Siehe*
Formularobjekt:Grafische
Objekte
linksbündig 78, *Siehe* Absatz
formatieren
Listenfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobje-
kte
LiveCycle Designer 22
LiveCycle Process
Management 26
Lochrand 121

M

Maße 77, 145
Masterseite 110
AGB 129
Briefpapier 126
einrichten 112
Firmenlogo 122
Hintergrund 121
Textfluss 111
Vorder- und Rückseite 133
Muster 177
Anzeige- 177
Bearbeiten- 178
Daten- 178
für Kalenderdaten 181
für Textfelder 179
für Zahlenfelder 180
Überprüfungs- 178

N

Namenskonvention 135

O

Objektbibliothek 58
erweitern 156
Teilformular einfügen 156
Objektbibliotheksgruppe 50
Objektbibliotheksgruppe 151
Objektbibliotheksgruppe
anlegen 153
Objektbibliotheksgruppe
Teilformular einfügen 156
Objekteinstellungen 67
Optionen 40

Optionsfeld 62, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobjekte
Output 27

P

Papiergröße 113
Passwortfeld 61, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobjekte

PDF

417 81
Acrobat- *Siehe* Acro Form
Designer- *Siehe* XFA-Form
Flat 19
-Generator 27
-Typen 19
XFA- *Siehe* XFA-Form

PDF-Viewer 191
App 193
Browser-Plug-in 193

Pflichtfeld 72

Plausiprüfung 178

Q

QR-Code 81

R

Radiobutton 62, *Siehe*
Optionsfeld, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobjekte

Rand 77

Raster 55, 147

Reader Extension 21, 185
hinzufügen 190
mit Acrobat 186

Papier-Barcode 186
testen 188

ReaderRights Credentials
Siehe Reader Extensions

Rechteck 60, *Siehe*
Formularobjekt:Grafische
Objekte

rechtsbündig 78, *Siehe*
Absatz formatieren

Rechtschreibprüfung 42, 74

Rich Text 70

Rights 26

Rollout 183

S

Schaltfläche *Siehe* Button

Schrift

ändern 138

einbetten 138

Seitenumbruch *Siehe*
Umbruch

SIFbA *Siehe* XFA-Form

Signature 26

Signaturfeld 62, *Siehe*
Unterschriftsfeld, *Siehe*
Formularobjekt:Eingabeobjekte

Silbentrennung 46, 72

Software-Barcode 81

Standardwert 72

Stilkatalog 144

Styleguide 36

Stylesheet 54, 140, 141,
Siehe Stilkatalog

erstellen 143

Surface-Tablet 30

T

- Tabelle 88, 174, *Siehe*
 - Formularobjekt:Eingabeobjekte
- Teilformular 89
 - erzeugen 89
 - kopieren 169
- Template 22
 - anlegen 97
 - aus SAP exportieren 117
 - in SAP importieren 120
 - mit Assistenten anlegen 100
 - mit Vorlage anlegen 104
 - speichern 117
 - Template-Vorlagen 52
 - Worddatei in Template umwandeln 98
- Testen 184
- Text 60, *Siehe*
 - Formularobjekt:Grafische Objekte
- Textfeld 60, *Siehe*
 - Formularobjekt:Eingabeobjekte
 - Muster 179
- Textfluss 111
- Textobjekt 60, *Siehe*
 - Formularobjekt:Grafische Objekte
- Textseite
 - einrichten 115

U

- Überlauflußbereich 174
- Überlaufkopfbereich 173

- Uhrzeitfeld 61, *Siehe*
 - Formularobjekt:Eingabeobjekte
- Umbruch 170
 - bedingter Seitenumbruch 172
 - Gruppenwechsel-Bedingung 173
 - in Tabelle 174
 - Überlauflußbereich 174
 - Überlaufkopfbereich 173
 - verhindern in Teilformular 170
- Unterschriftsfeld 62, *Siehe*
 - Formularobjekt:Eingabeobjekte

V

- Vorder- und Rückseite 133
- Vorlage 159, *Siehe* TDS-Vorlage
 - anlegen 162
 - Vorlagenverwaltung 52
- Vorlagenkategorie 159
 - anlegen 160
 - Vorlage einfügen 162
- Vorschau 109, 184

W

- Warnungen 183
- Wasserzeichen 121
- weiterführende Information 197, 199
- Workbench 26
- Workflow *Siehe* LiveCycle Process Management

X

XDP-Template *Siehe*
Template
XFA-Form 19, 184
Druckformular 25
Interaktives Formular 24
XML-Datei 36, 37, 44

Eingabeobjekte befüllen
111
für Vorschau 110
Testdaten generieren 110

Z

zentriert *Siehe* Absatz
formatieren