

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>XIII</b>
<b>1 Digitale Publikationen</b> .....	<b>1</b>
1.1 Gerätelandschaft .....	1
1.1.1 E-Book-Reader .....	1
1.1.2 Tablets .....	2
1.1.3 Computer .....	3
1.1.4 Smartphones .....	3
1.2 Das passende Format für Ihre Inhalte .....	4
1.2.1 Möglichkeiten und Einschränkungen des EPUB-Formats .....	4
1.2.2 Kindle-Formate MOBI, AZW und KF8 .....	6
1.2.3 Möglichkeiten und Einschränkungen des HTML-Formats .....	7
1.2.4 Möglichkeiten und Einschränkungen des PDF-Formats .....	7
1.2.5 Möglichkeiten und Einschränkungen des Flash-SWF-Formats .....	9
1.2.6 Möglichkeiten und Einschränkungen interaktiver Magazin-Apps .....	9
1.3 Ständiger Wandel .....	11
<b>2 Struktur und Layout für EPUB- und HTML-Dokumente</b> .....	<b>13</b>
2.1 Vorbereitungen: EPUB-Reader installieren .....	14
2.2 Von Grund auf beginnen .....	15
2.2.1 Layout anlegen .....	15
2.3 Texte importieren .....	17
2.3.1 Umgang mit Formatkonflikten .....	19
2.3.1.1 Formate automatisch importieren .....	19
2.3.1.2 Formatimport anpassen .....	20
2.3.1.3 Importvorgang abschließen .....	22
2.3.2 Bilder aus Word-Dokumenten übernehmen .....	22
2.3.2.1 Eingebettete Bilder als Bilddateien speichern .....	22
2.3.3 Text über die Zwischenablage und per Drag and Drop transportieren ...	23
2.3.4 Aus Textverarbeitungsprogrammen übernommenen Text bereinigen ...	24
2.4 Textformatierung .....	26
2.4.1 Schriften einbetten .....	26

2.4.2	Absatz- und Zeichenformate nutzen .....	27
2.4.2.1	Konsequente Anwendung von Formaten .....	28
2.4.2.2	Absatzformate erzeugen .....	29
2.4.2.3	Zeichenformate erstellen .....	36
2.4.2.4	Formate ersetzen und austauschen .....	37
2.4.2.5	Verschachtelte Formate .....	39
2.4.3	Tabellen .....	43
2.4.4	Formate bestimmten HTML-Tags zuordnen .....	45
2.4.4.1	Seitenumbrüche .....	46
2.4.4.2	CSS nicht ausgeben .....	46
2.4.4.3	Alle Export-Tags gleichzeitig bearbeiten .....	47
2.5	Abbildungen .....	48
2.5.1	Pixelbilder .....	48
2.5.1.1	Spezielle Exportoptionen für Bilder definieren .....	49
2.5.1.2	Größe von Bildern .....	49
2.5.1.3	Bildformate .....	50
2.5.1.4	Bildauflösung (ppi) .....	53
2.5.1.5	Benutzerdefiniertes Layout .....	54
2.5.1.6	Einstellungen in einem Objektformat speichern .....	55
2.5.2	Vektorgrafiken .....	57
2.5.2.1	In InDesign gezeichnete Elemente .....	57
2.5.2.2	SVG-Format .....	58
2.5.3	Grafiken mit Alt-Texten versehen .....	58
2.5.4	Bildbeschriftungen rationell hinzufügen .....	62
2.6	Layout und Reihenfolge der Inhalte .....	64
2.6.1	Möglichkeit 1: Objekte verankern .....	65
2.6.1.1	Objekte im Text einbinden .....	65
2.6.1.2	Objekte im Text verankern .....	66
2.6.2	Möglichkeit 2: Artikelbedienfeld .....	68
2.6.3	Möglichkeit 3: XML-Tags .....	74
2.6.3.1	Was ist XML? .....	75
2.6.3.2	Tags erstellen .....	76
2.6.3.3	Layout-Elemente mit Tags versehen .....	77
2.6.3.4	Tag-Reihenfolge ändern und übergeordnete Tags hinzufügen ..	77
2.6.4	Formate XML-Tags zuordnen .....	80
2.7	Kapitel organisieren .....	80
2.7.1	Buchdatei anlegen .....	80
2.7.1.1	Ein Buch erstellen .....	81
2.7.1.2	Buchdateien organisieren .....	81
2.7.1.3	Die Formatquelle .....	82
2.8	Montagefläche, Übersatztext und Musterseiten .....	83
2.8.1	Übersatztext .....	84
2.8.2	Verweise auf Seitenzahlen .....	85
2.8.3	Musterseitenobjekte .....	85

<b>3</b>	<b>Struktur und Layout für PDF-Dokumente</b>	<b>87</b>
3.1	Layout anlegen	87
3.2	Buchdatei erstellen	89
3.2.1	Paginierung bearbeiten	89
3.2.1.1	Seitennummerierung für ein einzelnes Dokument ändern	91
3.2.2	PDF-Dokumente für alternative Ausgabegeräte optimieren	91
3.2.3	Barrierefreie PDF-Dokumente	93
3.2.3.1	Tags erstellen	94
3.2.3.2	Auf intelligent gesetzte Tags kommt es an	95
3.2.3.3	Mit dem Artikelbedienfeld barrierefreie PDF-Dokumente erstellen	96
3.2.3.4	Grafiken mit Alt-Texten versehen	96
3.2.3.5	Schriftverwendung	97
<b>4</b>	<b>Multi-Channel-Publishing</b>	<b>99</b>
4.1	Liquid Layouts einsetzen	99
4.1.1	Liquid Layout-Regel: Skalieren	101
4.1.2	Liquid Layout-Regel: Erneut zentrieren	103
4.1.3	Liquid Layout-Regel: Objektbasiert	103
4.1.4	Liquid Layout-Regel: Hilfslinienbasiert	106
4.1.5	Liquid Layout-Regel: Gesteuert durch Musterseite	109
4.2	Alternative Layouts einsetzen	109
4.2.1	Alternatives Layout erstellen	109
4.2.2	Alternative Layouts nutzen	110
4.2.3	Textänderungen in alternativen Layouts vornehmen	112
4.2.4	Dokumente mit alternativen Layouts ausgeben	113
<b>5</b>	<b>Interaktive Elemente</b>	<b>115</b>
5.1	Navigationsmöglichkeiten für EPUB-Dokumente	115
5.1.1	Hyperlinks und Querverweise	115
5.1.2	Inhaltsverzeichnisse für E-Books	116
5.1.2.1	Inhaltsverzeichnis für die ersten Buchseiten erstellen	116
5.1.2.2	Inhaltsverzeichnis des E-Book-Readers vorbereiten	121
5.2	Navigationsmöglichkeiten für PDF- und SWF-Dokumente	122
5.2.1	Inhaltsverzeichnis mit Hyperlinks erzeugen	123
5.2.1.1	Inhaltsverzeichnis nach Änderungen an den Buchdateidokumenten aktualisieren	126
5.2.2	Index mit Hyperlinks erzeugen	131
5.2.2.1	Indexbedienfeld	131
5.2.2.2	Indexeinträge definieren	131
5.2.2.3	Weitere Optionen für Indexeinträge	132
5.2.2.4	Alle Vorkommen eines bestimmten Suchbegriffs zum Index hinzufügen	133
5.2.2.5	Index erzeugen	134

5.2.2.6	Index aktualisieren .....	136
5.2.2.7	Mehrere Indizes erzeugen .....	136
5.2.3	Lesezeichen .....	139
5.2.3.1	Lesezeichen für Inhaltsverzeichnis und Index erzeugen .....	139
5.2.4	Hyperlinks .....	141
5.2.4.1	Aussehen von Hyperlinks definieren .....	141
5.2.4.2	Hyperlinkziele erstellen .....	142
5.2.4.3	Hyperlinks definieren und bearbeiten .....	145
5.2.5	Schaltflächen .....	147
5.2.5.1	Vordefinierte, interaktive Schaltflächenelemente einsetzen ....	147
5.2.5.2	Layoutelemente in Buttons konvertieren .....	148
5.2.5.3	Schaltflächen mit Interaktivität versehen .....	148
5.2.5.4	Reaktive Buttons .....	150
5.2.5.5	Schaltflächen voranzeigen .....	151
5.2.5.6	Schaltflächen für die globale Navigation .....	153
5.2.6	Komplexere Navigationsmechanismen: Disjunkte Rollovers .....	156
5.2.6.1	Rollover-Schaltfläche erzeugen .....	157
5.2.6.2	Weitere Ebene erstellen .....	158
5.2.6.3	Rollover platzieren und in eine Schaltfläche konvertieren .....	158
5.2.6.4	Schaltfläche mit einer Aktion versehen .....	159
5.2.6.5	Übrige Schaltflächen einrichten .....	160
<b>6</b>	<b>Multimedia und Animationen .....</b>	<b>163</b>
6.1	Multimedia .....	163
6.1.1	Geeignete Medienformate .....	163
6.1.1.1	Mediendateien konvertieren .....	164
6.1.2	Mediendateien einfügen .....	167
6.1.3	Wiedergabe von Videoclips steuern .....	167
6.1.4	Videos von URL einfügen .....	172
6.1.5	Wiedergabe von Audioclips steuern .....	173
6.2	Seitenübergänge .....	174
6.3	Objektanimationen .....	174
6.3.1	Vorgegebene Animationsart zuweisen .....	174
6.3.2	Animation in der Vorschau betrachten .....	177
6.3.3	Mehrere Animationen steuern .....	178
6.3.4	Bewegungspfad einer Animation bearbeiten .....	178
6.3.5	Animation als Vorgabe speichern .....	179
<b>7</b>	<b>Ausgabe und Nachbearbeitung von HTML-basierten Publikationen: EPUB, Kindle und HTML .....</b>	<b>181</b>
7.1	Metadaten hinzufügen .....	181
7.2	EPUB-Export .....	182
7.2.1	Dateibenennung .....	183
7.2.2	Allgemeine Einstellungen .....	184

7.2.3	Einstellungen für Bilder .....	186
7.2.4	Erweiterte Einstellungen .....	189
7.2.4.1	Dokument teilen .....	189
7.2.4.2	EPUB-Metadaten .....	190
7.2.4.3	CSS-Optionen .....	190
7.3	EPUB-Dateien nachbearbeiten .....	191
7.3.1	EPUB-Dokument entpacken .....	191
7.3.2	EPUB-Datei wieder zusammenpacken .....	193
7.3.3	Bestandteile des EPUB-Archivs .....	194
7.3.3.1	Mimetype .....	195
7.3.3.2	Ordner META-INF .....	195
7.3.3.3	Ordner OEBPS .....	196
7.3.4	Texte, Tabellen und Bilder nachbearbeiten .....	201
7.3.4.1	Grundlegender Workflow in Adobe Dreamweaver .....	202
7.3.4.2	Wortlaut von Texten ändern .....	202
7.3.4.3	Texte formatieren .....	205
7.3.4.4	Tabellen in der EPUB-Datei nachbearbeiten .....	209
7.3.4.5	Position und Größe von Bildern nachbearbeiten .....	211
7.3.4.6	SVG-Grafiken einfügen .....	213
7.3.5	E-Reader-Inhaltsverzeichnis ändern .....	215
7.3.6	Metadaten bearbeiten .....	218
7.3.6.1	Erforderliche Metadaten .....	219
7.3.6.2	Weitere Metadaten .....	219
7.3.6.3	Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten von Metadaten .....	220
7.4	EPUB-Bücher in das Kindle-Format konvertieren .....	221
7.4.1	EPUB-Dateien mit Calibre in Kindle-E-Books konvertieren .....	222
7.5	XHTML-Dateien exportieren .....	224
7.5.1	InDesign-Dokument in HTML konvertieren .....	226
7.5.2	Dokument im Webeditor nachbearbeiten .....	228
<b>8</b>	<b>Ausgabe und Nachbearbeitung von PDF und SWF .....</b>	<b>229</b>
8.1	E-Book im PDF-Format ausgeben .....	229
8.1.1	Einstellungen für interaktive PDF-Dateien .....	229
8.1.1.1	Geschützte PDF-Dokumente .....	232
8.1.2	Vorgabe speichern .....	233
8.2	PDF-Dateien nachbearbeiten .....	234
8.2.1	Einstellungen beim Öffnen festlegen .....	234
8.2.2	Lesezeichen bearbeiten und verschönern .....	235
8.2.2.1	Lesezeichen in Adobe Acrobat hinzufügen .....	235
8.2.2.2	Lesezeichen formatieren .....	236
8.2.3	Erweiterte Interaktivität in Adobe Acrobat hinzufügen: Mehrsprachige Dokumente .....	237
8.2.3.1	Schaltflächen in Adobe Acrobat bearbeiten .....	240
8.2.4	Fertiges PDF-Dokument auf Barrierefreiheit prüfen .....	242

8.3	Dokumente für Adobe Flash exportieren .....	245
8.3.1	Allgemeine Einstellungen für den Flash-Export .....	246
8.3.2	Erweiterte Einstellungen für den Flash-Export .....	249
<b>9</b>	<b>Interaktive Magazin-Anwendungen für Tablets gestalten .....</b>	<b>251</b>
9.1	Adobe DPS installieren .....	251
9.2	Folios, Artikel und Layouts .....	252
9.2.1	Folios .....	252
9.2.2	Artikel .....	252
9.2.3	Layouts .....	252
9.2.3.1	Hoch- und Querformat .....	252
9.2.3.2	Layouts für unterschiedliche Seitenverhältnisse und Auflösungen .....	253
9.3	InDesign-Dokument für die digitale Veröffentlichung erstellen .....	255
9.3.1	Geeignetes Dokumentformat wählen .....	255
9.3.2	Layout hinzufügen .....	259
9.3.3	Folio anlegen .....	259
9.3.3.1	Standardformat .....	260
9.3.3.2	Lokales Folio erstellen .....	260
9.3.4	Artikel erzeugen .....	260
9.3.4.1	Dem Folio bereits vorbereitete Artikel hinzufügen .....	264
9.3.4.2	Artikel zwischen Folios austauschen .....	264
9.3.5	Magazin voranzeigen .....	265
9.3.5.1	Vorschau auf Ihrem Tablet .....	265
9.3.5.2	Folio für Teammitglieder freigeben .....	266
9.4	Hyperlinks einfügen .....	267
9.4.1	Per Hyperlink zu einem anderen Artikel navigieren .....	267
9.4.2	Hyperlinks zu Webseiten .....	269
9.5	Diashow einfügen .....	270
9.5.1	Bilder einfügen .....	270
9.5.2	Bilder in ein Objekt mit mehreren Status umwandeln .....	272
9.5.3	Diashow erzeugen .....	273
9.6	Interaktive Bildergalerie einfügen .....	275
9.7	Scroll- bzw. verschiebbare Textblöcke einfügen .....	278
9.8	Bilder schwenken und zoomen .....	282
9.9	3D-Panoramen einfügen .....	284
9.10	Web- und HTML-Inhalte einfügen .....	287
9.11	Mediendateien einbinden .....	290
9.11.1	Videodateien einbinden .....	291
9.11.2	Audiodateien einbinden .....	292
9.12	Folio fertigstellen .....	293
9.12.1	Artikeldetails hinzufügen .....	294
9.12.2	Folioeigenschaften definieren .....	295

9.13 Zum Schluss: App für das iPad erstellen .....	296
9.13.1 Benötigte Utensilien .....	296
9.13.1.1 Zertifikate erstellen .....	296
9.13.1.2 Grafiken .....	301
9.13.2 Folio in eine App konvertieren: DPS App Builder nutzen .....	301
<b>Index .....</b>	<b>307</b>