

# 1 Single Source 2

<b>1.1</b>	<b>Redaktionssystem/Content-Management-System, CMS</b>	<b>2</b>
1.1.1	Definition	2
1.1.2	Qualitätsmerkmale	2
<b>1.2</b>	<b>Dokumente im FrameMaker erstellen</b>	<b>3</b>
1.2.1	Neues Dokument erstellen	4
1.2.2	Seitenlayout – Print	5
1.2.3	Textformatierung – Print	6
1.2.4	Seitenelemente importieren	7
1.2.5	Settings – Digitalmedien	10
<b>1.3</b>	<b>Dokumente aus FrameMaker veröffentlichen</b>	<b>13</b>
1.3.1	PDF	13
1.3.2	Digitalmedien	14
<b>1.4</b>	<b>Aufgaben</b>	<b>17</b>

## 2 XML 18

<b>2.1</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>18</b>
2.1.1	Strukturierung – Formatierung	18
2.1.2	Auszeichnung	18
<b>2.2</b>	<b>XML-Dateien</b>	<b>21</b>
2.2.1	Prolog	21
2.2.2	Elemente	21
2.2.3	Attribute	22
2.2.4	Kommentare	23
2.2.5	Wohlgeformtes XML	23
2.2.6	Valides XML	23
2.2.7	DTD, Document Type Definition	24
2.2.8	XSD, XML-Schema Definition	25
2.2.9	XML-Validierung	27
<b>2.3</b>	<b>Verarbeitungsanweisungen – XML-Ausgabe</b>	<b>30</b>
2.3.1	Weblayout mit CSS	30
2.3.2	Printlayout mit CSS	31
<b>2.4</b>	<b>Single-Source-Projekt</b>	<b>33</b>
2.4.1	Szenario	33
2.4.2	Datenbank	33
<b>2.5</b>	<b>XML-Dateien bearbeiten</b>	<b>40</b>
2.5.1	XML-Skript modifizieren	40
2.5.2	XSD erstellen und verlinken	41
2.5.3	XML validieren	42

<b>2.6</b>	<b>Browser-Ausgabe mit CSS .....</b>	<b>43</b>
<b>2.7</b>	<b>Druck- und PDF-Ausgabe .....</b>	<b>44</b>
2.7.1	CSS3-Formatierung .....	44
2.7.2	XSL-Formatierung .....	50
2.7.3	InDesign-Datei erstellen.....	52
<b>2.8</b>	<b>Aufgaben .....</b>	<b>61</b>

## **3      Web-to-Print      64**

<b>3.1</b>	<b>Printshop .....</b>	<b>64</b>
3.1.1	Kundengruppen.....	65
3.1.2	Web-to-Print-Portale.....	66
<b>3.2</b>	<b>Druckdaten .....</b>	<b>67</b>
3.2.1	Format.....	67
3.2.2	Schrift.....	69
3.2.3	Beschnitt .....	69
3.2.4	Bilder .....	70
3.2.6	Grafiken .....	74
3.2.7	PDF .....	75
<b>3.4</b>	<b>Aufgaben .....</b>	<b>76</b>

## **4      PDF-to-Web      78**

<b>4.1</b>	<b>PDF in HTML5 konvertieren.....</b>	<b>78</b>
<b>4.2</b>	<b>Rich-Media-Inhalte.....</b>	<b>80</b>
4.2.1	Audiodateien hinzufügen.....	80
4.2.2	Videodateien hinzufügen .....	81
4.2.3	Schaltflächen hinzufügen.....	82
<b>4.3</b>	<b>Sicherheitseinstellungen .....</b>	<b>83</b>
4.3.1	Sicherheitseinstellungen in Acrobat.....	83
4.3.2	Sicherheitsrichtlinien und PDF/X.....	84
<b>4.4</b>	<b>PDF optimieren und Farbmodus konvertieren .....</b>	<b>85</b>
4.4.1	PDF optimieren .....	85
4.4.2	Farbmodus konvertieren.....	87
<b>4.5</b>	<b>ePaper.....</b>	<b>88</b>
4.5.1	Produkte .....	88
4.5.2	ePaper erstellen.....	88
<b>4.6</b>	<b>Aufgaben .....</b>	<b>90</b>

## 5 Anhang

92

<b>5.1</b>	<b>Lösungen .....</b>	<b>92</b>
5.1.1	Single Source .....	92
5.1.2	XML .....	92
5.1.3	Web-to-Print .....	95
5.1.4	PDF-to-Web .....	96
<b>5.2</b>	<b>Links und Literatur .....</b>	<b>98</b>
<b>5.3</b>	<b>Abbildungen .....</b>	<b>99</b>
<b>5.4</b>	<b>Index .....</b>	<b>100</b>