

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>XSL-FO – wovon reden wir?</b>	<b>7</b>
<b>Kapitel 1: XSL-FO – Einsatzszenarien</b>	<b>11</b>
<b>Kapitel 2: XSL-FO – Prozess und Software-Komponenten</b>	<b>15</b>
2.1 Eingangsdaten . . . . .	15
2.2 Verarbeitungsprozess . . . . .	15
2.3 FO-Formatierer – Standard- plus proprietäre Merkmale . . .	17
2.4 XSLT-Prozessoren – die Daten-Vorkäuer . . . . .	24
2.5 Stylesheet-Designer – nützliche Spezialwerkzeuge? . . . . .	25
<b>Kapitel 3: Stylesheetdesign</b>	<b>27</b>
3.1 Das Wurzelement . . . . .	27
3.2 Der Aufbau des Stylesheets . . . . .	28
3.3 Modularer Aufbau des Stylesheets . . . . .	30
3.4 Attributsätze . . . . .	32
3.5 Parameter und Variable . . . . .	33
<b>Kapitel 4: Seitenlayout</b>	<b>35</b>
4.1 Seitenaufbau . . . . .	36
4.2 Seitenvorlagen . . . . .	37
4.3 Seitenfolgevorlagen . . . . .	39
4.4 Seitenfolgen als Publikationsabfolge . . . . .	41
<b>Kapitel 5: Typografische Gestaltung</b>	<b>45</b>
5.1 Defaults, Vererbung, Schachtelung . . . . .	45
5.2 Das Blockelement . . . . .	52
5.3 Das Inline-Element . . . . .	56
5.4 Block- und Inline-Container . . . . .	58
<b>Kapitel 6: Besondere Layout-Situationen</b>	<b>63</b>

6.1 Aufzählungen . . . . .	63
6.2 Kästen . . . . .	65
6.3 Grafiken . . . . .	68
6.4 Tabellen . . . . .	71
6.5 Fußnoten . . . . .	77
<b>Kapitel 7: Verlinkung, Orientierung</b>	<b>81</b>
7.1 Verlinkung . . . . .	81
7.2 Paginierung . . . . .	84
7.3 Kolumnentitel . . . . .	86
<b>Kapitel 8: Farben für unterschiedliche Ausgabemedien</b>	<b>89</b>
<b>Kapitel 9: Inhaltsverzeichnisse, PDF-Lesezeichen und Register</b>	<b>93</b>
9.1 Inhaltsverzeichnisse . . . . .	94
9.2 PDF-Lesezeichen . . . . .	96
9.3 Register . . . . .	98
<b>Kurzreferenz</b>	<b>103</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>107</b>

---

# Stichwortverzeichnis

## A

- Abbildung
  - freigestellt 68
  - inzeilig 70
  - relative Größenänderung 70
- Aufzählung 77
  - geschachtelte 65
  - gezählte 63
  - ungezählte 63
- Ausgabeformat
  - alternative Ausgabeformate 17
  - PDF 16

## B

- Block-Container 58
  - absolute Positionierung 59
  - Breite 59
  - Höhe 59
  - Platzierungskoordinaten 59
  - Stapelungsebene 59
- Blockelemente 103
  - fo:block 51, 52, 58
  - fo:block-container 51
  - fo:list-block 51
  - fo:table 51
  - fo:table-and-caption 51

## C

- CSS
  - W3C-Recommendation 11

## D

- Defaults 45, 46
  - anwendungsspezifische 46
  - im XSL-Standard 46
  - produktspezifische 46

## E

- Einzüge (horizontal) 54

## F

- Farben
  - Farbnamen 91
  - Farbwerteermittlung 92
  - Grauwerte 91
  - Hintergrundfarbe 90
  - Schriftfarbe 90
- Farbprofile
  - CMYK 89
  - ICC 91
  - RGB 89
- Fließtextbereich 41
- Font-Spezifikation 53
- Fußbereich 42
- Fußnote 77
  - Fußnotenzeichen 77
  - Inhalt 77
  - Trennlinie 78

## G

- Grafik 70
- Grafikformate 68

## H

- Hervorhebungen
  - durchstrichen 57
  - fett 56
  - fo:inline 56
  - hochstellen 57
  - Kapitälchen 57
  - kursiv 56
  - Laufweiten verändern 58
  - sperrern 57
  - tiefstellen 57
  - überstrichen 57
  - unterstrichen 57

## Hintergrund

- Kasten 66

## I

- Inhaltsverzeichnisse 94
  - Kennung der Objekte 95
  - Referenzierung der Seitenzahlen 94
  - Verzeichniseinträge 94
- Inline-Container 58
  - horizontale Ausdehnung 61
  - vertikale Ausrichtung 61

## K

- Kasten 65
  - Hintergrund 66
  - Rahmen 67
- Kolumnentitel 86
  - lebende 86
- Kopfbereich 38, 42

## L

- Linie
  - border 67
- Link 81
- Liste 63

## M

- Maßeinheiten 53
- Mehrspaltigkeit 61, 68

## N

- Nummerierung
  - Seiten 84
  - Seiten mit Neubeginn 85

## P

- Paginierung 84
- Papiergröße 36
- PDF
  - typisches Ausgabeformat 16
- PDF-Lesezeichen 96
  - Lesezeichenbaum 97
  - Link zum PDF-Inhalt 97
- Publikationsfolge 41, 42

## R

- Rahmen
  - Kasten 67
- Register
  - Ebenen 100
  - Generierung 98
  - inzeilige FO-Struktur 99
  - Procedere d. Generierung 100
  - Registerschlüssel 99
  - Struktur der Registereinträge 99
- Rekursivität 46, 51

## S

- Sammelattribute 104
  - border 67
- Satzspiegel 35
- Schachtelung 46, 51
- Seitenaufbau 36
- Seitenaufteilung 36
- Seitenbereiche 36–38, 42, 43, 104

Seitenfolge 104  
Seitenfolgevorlage 39, 40, 104  
Seitengestaltung 35  
Seitengröße 37  
Seitenlayout 35, 38  
Seitennummerierung 84  
Seitenränder 35  
Seitenreferenzierung 85  
Seitentitel 86  
Seitenumbruch 40  
Seitenverweis 86  
Seitenvorlage 35, 36, 38, 39, 41, 104  
Seitenzählung 84  
Silbentrennung 54  
Spalten  
  überspannen 68, 74

**T**

Tabelle 71  
  horizontale Ausrichtung 74  
  HTML 71  
  Tabellen-Layout 72  
  Typen 71  
Textausrichtung 53

**U**

Unicode  
  Zeichenreferenz 65

**V**

Vakatseite 36, 40  
Vererbung 46, 49  
Verweis 81  
  externer 82  
  interner 82  
  Ziel 82  
Voreinstellungen (Defaults) 45, 46  
Vorschübe (vertikal) 54

**X**

X SL-FO-Attribut  
  baseline-shift 57  
XML-Dokument 104  
XML-FO-Dokument 105  
XML-Quelldokument 105  
XMLSpy, Altova 26  
XSL  
  XPath 105  
  XSL-Familie 105  
  XSL-FO 105  
  XSLT 105  
XSL-FO  
  Einsatzszenarien 11  
  Indexing, Registergenerierung 98  
  Verarbeitungsprozess 15  
  Version 1.0 8  
  Version 1.1 8  
  W3C-Recommendation 7  
XSL-FO-Attribut 106  
  absolute-position 59  
  alignment-baseline 61  
  background 69, 74, 81  
  background-color 66  
  border 67, 69, 74, 81  
  bottom 60  
  character 56  
  column-width 72  
  content-height 69–71  
  content-width 69, 70  
  display-align 74  
  end-indent 50, 66  
  ends-row 72  
  external-destination 82  
  flow-name 78  
  region-name 38

XSL-FO-Attribut (Forts.)

font-family 50, 53  
font-size 50, 53, 77  
font-stretch 58  
font-style 56  
font-variant 57  
font-weight 56  
format 84, 85  
height 60  
hyphenate 50, 54  
id 84, 95  
index-key 99, 101  
initial-page-number 85  
internal-destination 82  
keep-together.within-page 70  
language 50, 54  
left 60  
letter-spacing 57  
line-height 50, 53  
margin-left 50  
margin-right 50  
marker-class-name 86  
number-columns-spanned 74  
number-rows-spanned 74  
overflow 60  
padding 66, 67, 69, 74, 81  
provisional-distance-between-starts 64  
ref-id 86, 94  
ref-index-key 101  
retrieve-class-name 87  
right 60  
scaling 70  
space-after 54, 69  
space-before 54, 69  
span 68  
start-indent 50, 55, 66  
starts-row 72  
table-omit-footer-at-break 77  
table-omit-header-at-break 77

XSL-FO-Attribut (Forts.)

text-align 46, 53, 61  
text-decoration 57  
text-indent 54  
top 60  
width 60  
z-index 60

XSL-FO-Element 106

fo:basic-link 81  
fo:block 40, 43, 52, 58  
fo:bookmark 97  
fo:bookmark-title 97  
fo:bookmark-tree 97  
fo:character 56  
fo:conditional-page-master-reference 41  
fo:external-graphic 68  
fo:flow 42  
fo:footnote 77  
fo:index-page-citation-list 101  
fo:index-page-key-reference 101  
fo:inline-container 58, 61  
fo:leader 79  
fo:list-item 63  
fo:list-item-body 64, 78  
fo:list-item-label 64, 78  
fo:marker 86  
fo:page-number 84  
fo:page-number-citation 85, 94  
fo:page-sequence 42  
fo:region-after 38  
fo:region-before 38  
fo:region-body 37, 38  
fo:region-end 38  
fo:region-start 38  
fo:repeatable-page-master-alternatives 41  
fo:repeatable-page-master-reference 41

- XSL-FO-Element (Forts.)
  - fo:retrieve-marker 87
  - fo:static-content 78
  - fo:table-body 71
  - fo:table-caption 72
  - fo:table-cell 72, 74
  - fo:table-column 72, 74
  - fo:table-footer 71
  - fo:table-header 71
  - fo:table-row 72
  - fo:wrapper 99
- XSL-FO-Formatierer 106
  - Ecrion XF Rendering Server 21
  - FOP, Apache 20
  - Standardmerkmale vs. proprietäre Eigenschaften 9, 17
  - XEP, RenderX 21
  - XML2PDF, Altsoft 22
  - XSL Formatter, Antenna House 23, 26
- XSL-FO-Funktion
  - body-start() 64
- XSL-FO-Konstrukt 106
- XSL-FO-Konstrukte
  - Referenz 9
- XSL-FO-Stylesheet 106
- XSL-FO-Stylesheet-Designer 25
  - XMLSpy, Altova 26
- XSLT-Attribut
  - xsl:use-attribute-sets 32
- XSLT-Element 106
  - xsl:attribute 32
  - xsl:attribute-set 32
  - xsl:import 31
  - xsl:include 31
  - xsl:number 65
  - xsl:param 33
  - xsl:template 29
  - xsl:value-of 34
  - xsl:variable 33
- XSLT-Prozessoren 24, 106
- XSLT-Stylesheet 106