

# 1 PDF-Grundlagen

2

<b>1.1</b>	<b>Was ist Adobe PDF?</b> .....	<b>2</b>
1.1.1	PDF-Standards .....	2
1.1.2	PDF-Versionen.....	2
<b>1.2</b>	<b>PDF-Kompatibilitätsebenen</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3</b>	<b>PostScript</b> .....	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>Aufbau einer PDF-Datei</b> .....	<b>5</b>
1.4.1	Struktur .....	5
1.4.2	PDF-Rahmen (-Boxen) .....	6
<b>1.5</b>	<b>PDF/X – ISO 15930</b> .....	<b>8</b>
1.5.1	PDF/X-1a (ISO 15930-1) .....	8
1.5.2	PDF/X-3 (ISO 15930-3) .....	8
1.5.3	PDF/X-4 (ISO 15930-7) .....	9
1.5.4	Zusätzliche Eigenschaften .....	9
<b>1.6</b>	<b>Aufgaben</b> .....	<b>10</b>

# 2 PDF-Erstellung

12

<b>2.1</b>	<b>PDF-Joboptions</b> .....	<b>12</b>
2.1.1	Joboptions installieren .....	12
2.1.2	Joboptions definieren .....	13
2.1.3	Joboption modifizieren .....	16
<b>2.2</b>	<b>PDF in Distiller erstellen</b> .....	<b>19</b>
2.2.1	PDF-Erstellung über PostScript.....	19
2.2.2	Überwachte Ordner.....	20
<b>2.3</b>	<b>PDF in InDesign erstellen</b> .....	<b>21</b>
2.3.1	PDF-Vorgaben – Joboptions .....	21
2.3.2	Exportieren.....	21
<b>2.4</b>	<b>PDF in Photoshop erstellen</b> .....	<b>22</b>
2.4.1	Bilddatei als PDF speichern .....	22
2.4.2	PDF/X-3 und PDF/X-4 .....	22
<b>2.5</b>	<b>PDF in Illustrator erstellen</b> .....	<b>23</b>
2.5.1	Grafikdatei als PDF speichern .....	23
2.5.2	PDF/X-3 und PDF/X-4 .....	23
<b>2.6</b>	<b>PDF in Acrobat erstellen</b> .....	<b>24</b>
2.6.1	PDF aus Datei erstellen .....	24
2.6.2	Dateien zusammenführen .....	24
2.6.3	PDF über den Scanner erstellen .....	25
2.6.4	PDF von Webseite erstellen.....	26
2.6.5	Eigenschaften.....	27

<b>2.7</b>	<b>PDF in Office-Programmen erstellen</b> .....	<b>28</b>
2.7.1	OpenOffice .....	28
2.7.2	Microsoft Office .....	29
<b>2.8</b>	<b>PDF in Scribus erstellen</b> .....	<b>30</b>
2.8.1	PDF exportieren .....	30
2.8.2	PDF drucken .....	31
<b>2.9</b>	<b>PDF auf Smartphone und Tablet erstellen</b> .....	<b>32</b>
2.9.1	PDF in Notizen erstellen .....	32
2.9.2	PDF in Pages erstellen .....	33
<b>2.10</b>	<b>Barrierefreie PDF-Dokumente erstellen</b> .....	<b>34</b>
2.10.1	PDF/UA .....	34
2.10.2	Barrierefreies PDF in Acrobat erstellen .....	34
<b>2.11</b>	<b>Aufgaben</b> .....	<b>36</b>

## **3 PDF-Preflight 38**

<b>3.1</b>	<b>Print-Preflight mit Adobe Acrobat</b> .....	<b>38</b>
3.1.1	Begriffsbestimmung .....	38
3.1.2	Preflight und Parameter für den Druck – Druckproduktion.....	38
<b>3.2</b>	<b>Print-Preflight mit PitStop Pro</b> .....	<b>49</b>
3.2.1	Preflight-Profile .....	49
3.2.2	Enfocus Inspector.....	51
<b>3.3</b>	<b>Print-Preflight mit dem PDFX-ready Connector</b> .....	<b>52</b>
<b>3.4</b>	<b>Barrierefreiheit prüfen</b> .....	<b>54</b>
3.4.1	Barrierefreiheit in Acrobat prüfen .....	54
3.4.2	PAC 2 – PDF Accessibility Checker .....	55
<b>3.5</b>	<b>Aufgaben</b> .....	<b>56</b>

## **4 PDF-Bearbeitung 58**

<b>4.1</b>	<b>Text bearbeiten</b> .....	<b>58</b>
4.1.1	Text mit Acrobat bearbeiten.....	58
4.1.2	Text mit PitStop bearbeiten .....	59
<b>4.2</b>	<b>Bild bearbeiten</b> .....	<b>60</b>
4.2.1	Bild mit Acrobat bearbeiten .....	60
4.2.2	Bild mit PitStop bearbeiten .....	61
<b>4.3</b>	<b>Farbmanagement</b> .....	<b>62</b>
4.3.1	Farbeinstellungen in Bridge .....	62

4.3.2	Farbeinstellungen in Acrobat .....	63
4.3.3	Farbeinstellungen in PitStop .....	63
<b>4.4</b>	<b>Navigation in der PDF-Datei .....</b>	<b>64</b>
4.4.1	Seitenansicht .....	64
4.4.2	Navigationselemente in der Werkzeugleiste .....	64
4.4.3	Lesezeichen erstellen .....	65
4.4.4	Verknüpfung erstellen .....	67
<b>4.5</b>	<b>Rich-Media-Inhalte .....</b>	<b>68</b>
4.5.1	Audiodateien hinzufügen .....	68
4.5.2	Videodateien hinzufügen .....	69
4.5.3	Schaltflächen hinzufügen .....	70
<b>4.6</b>	<b>PDF als Präsentationsmedium .....</b>	<b>71</b>
4.6.1	Seitenmanagement .....	71
4.6.2	PDF-Datei als PowerPoint-Präsentation exportieren .....	72
4.6.3	PowerPoint-Präsentation als PDF-Datei exportieren .....	73
<b>4.7</b>	<b>Formulare .....</b>	<b>74</b>
<b>4.8</b>	<b>Sicherheitseinstellungen .....</b>	<b>79</b>
4.8.1	Sicherheitseinstellungen in Acrobat .....	79
4.8.2	Sicherheitsrichtlinien und PDF/X .....	80
<b>4.9</b>	<b>PDF optimieren und Farbmodus konvertieren .....</b>	<b>81</b>
4.9.1	PDF optimieren .....	81
4.9.2	Farbmodus konvertieren .....	83
<b>4.10</b>	<b>ePaper .....</b>	<b>84</b>
4.10.1	Produkte .....	84
4.10.2	ePaper erstellen .....	84
<b>4.11</b>	<b>Aufgaben .....</b>	<b>86</b>

## **5 Anhang 88**

<b>5.1</b>	<b>Lösungen .....</b>	<b>88</b>
5.1.1	PDF-Grundlagen .....	88
5.1.2	PDF-Erstellung .....	89
5.1.3	PDF-Preflight .....	90
5.1.4	PDF-Bearbeitung .....	92
<b>5.2</b>	<b>Links und Literatur .....</b>	<b>94</b>
<b>5.3</b>	<b>Abbildungen .....</b>	<b>95</b>
<b>5.4</b>	<b>Index .....</b>	<b>96</b>