

COI-BusinessFlow **PDF/A-Server**

Business White Paper



| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Zusammenfassung | 3 |
| 2 | Der Standard PDF/A | 4 |
| 2.1 | PDF/A-1a und PDF/A-1b | 4 |
| 2.2 | Nutzen des PDF/A-Standards | 4 |
| 3 | COI-BusinessFlow-PDF/A Integration | 6 |
| 3.1 | Funktionsüberblick | 6 |
| 4 | Resümee | 7 |

1 Zusammenfassung

Bei der Langzeitaufbewahrung digitaler Dokumente spielt das Format, in dem die Dokumente abgelegt werden, eine wichtige Rolle. Das über viele Jahre eingesetzte und heute noch gültige TIFF-Format wird immer mehr durch das PDF/A-Format abgelöst. Die COI-BusinessFlow ECM-Plattform integriert sowohl das TIFF-, als auch das PDF/A-Format mit den dazu notwendigen Funktionalitäten.

2 Der Standard PDF/A

Bei der Aufbewahrung digitaler Daten, die unter dem Aspekt der Revisionsicherheit für die jeweils vorgeschriebenen Zeiträume digital abgelegt werden sollen, spielt das Archivierungsformat eine entscheidende Rolle. Das über viele Jahre hinweg eingesetzte und auch heute noch gültige TIFF-Format wird Zug um Zug durch den PDF/A-Standard abgelöst.

PDF/A ist eine Normreihe der ISO (International Organization for Standardization) zur Verwendung des Portable Document Format (PDF) für die Langzeitarchivierung elektronischer Dokumente. Der veröffentlichte ISO 19005-1:2005 -Standard legt die Anforderungen an ein normkonformes PDF (PDF/A-1) fest. Im Wesentlichen wird die Verwendung von PDF/A hinsichtlich der Bildschirm- und Druckausgabe geregelt, um die Daten über Jahre hinweg eindeutig lesbar und nutzbar zu halten.

2.1 PDF/A-1a und PDF/A-1b

Dieser Standard definiert zwei Konformitätsstufen:

- PDF/A-1a - Level A conformance. Dieser Level steht für die eindeutige visuelle Reproduzierbarkeit und Abbildbarkeit von Text und die inhaltliche Strukturierung des Dokuments.
- PDF/A-1b - Level B conformance. Dieser Level steht für die eindeutige visuelle Reproduzierbarkeit des Dokuments.

Diese beiden Konformitätslevel berücksichtigen, dass unterschiedliche Anwenderkreise verschiedene Anforderungen an ein Dateiformat für die Langzeitarchivierung haben.

PDF/A-1b ist die einfachere Variante, welche die eindeutige visuelle Reproduzierbarkeit der Inhalte garantiert.

Die wesentlich umfangreichere Abstufung PDF/A-1a bietet den erweiterten Zugriff auf Inhalte.

Die ECM-Plattform COI-BusinessFlow unterstützt sowohl den PDF/A-1a-, als auch den PDF/A-1b-Konformitätslevel.

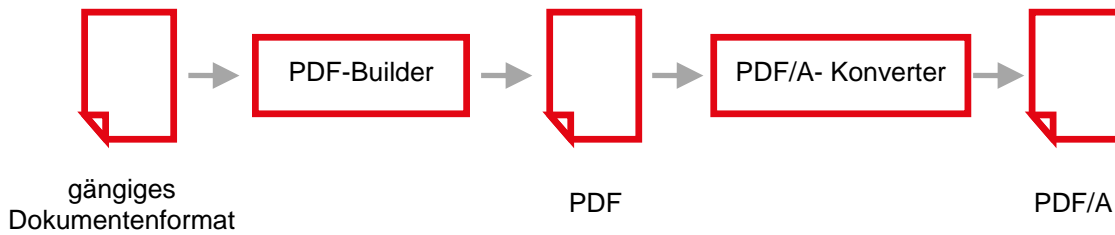
2.2 Nutzen des PDF/A-Standards

- Format für die Langzeitarchivierung
 - Reproduzierbarkeit/Lesbarkeit
 - Spezifikation nach ISO-Standard
 - hohes Maß an Beständigkeit
- Optimierung bestehender PDFs
 - Kompression von Bildern
 - Integration von Meta-Daten im XMP-Format
- Schnelles Blättern in PDF/A Dokumenten
- Validierung von PDF/A-Dokumenten
- Nach Volltext recherchierbare PDF/A-Dokumente (Voraussetzung OCR-Erkennung)
- Protokollierung der

- Validierungsprozesse
- Konvertierungsprozesse
- Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Integration in COI-BusinessFlow Plattform
- Detaillierte Analyseprotokollierung bei nicht PDF/A-konformen Daten
- Strikte Einhaltung des PDF/A-Standards minimiert Risiken bei der Archivierung elektronischer Dokumente
- Durch Einhaltung des PDF/A-Standards kann durchgängig auf die abgelegten PDF-Dateien unterschiedlichster Herkunft zugegriffen werden
- Option zur Konvertierung bestehender PDF-Daten nach PDF/A

3 COI-BusinessFlow-PDF/A Integration

Die COI-BusinessFlow-PDF/A Integration ermöglicht die Konvertierung von PDF-Dokumenten in das Langzeitformat PDF/A. In Verbindung mit dem COI-BusinessFlow PDF-Builder in die Prozesskette der Formatkonvertierung werden Drittformate über das PDF-Format in PDF/A-Formate gewandelt.



3.1 Funktionsüberblick

Folgende Kernfunktionen bietet die COI-BusinessFlow-PDF/A Integration:

- Serverseitige Hintergrundkonvertierung
- Interaktive PDF-Formulare werden bereinigt und nach PDF/A konvertiert
- Einbettung sämtlicher Schriften – auch in komplexe Dokumente und Formulare
- Umfassende PDF/A-Validierung
- Automatische erneute Konvertierung bei Validierungsfehlern
- Übersichtliche Ergebnisdarstellung als PDF-, XML- oder Text-Report

4 Resümee

Der PDF/A-Standard als Archivierungsformat setzt sich immer mehr durch. COI-BusinessFlow unterstützt sowohl den PDF/A-Standard, als auch die Validierung der für die Ablage in COI-BusinessFlow vorliegenden fremderzeugten PDF/A-Dokumente.

Durch die Erweiterung der Konvertierungsmechanismen über den COI-BusinessFlow PDF-Builder unterstützt die COI-ECM-Plattform umfassend die maßgeblichen Archivierungsformate.

COI-BusinessFlow -

die moderne ECM-Plattform aus dem Hause COI.

Ihr Vorteil: Einzigartige Integrationsfähigkeit,
umfassende Prozessoptimierung und
übergreifendes Informationsmanagement.

Mit diesen innovativen Lösungen werden Visionen von morgen
schon heute Realität.

COI – Consulting für Office und Information Management GmbH
Am Wechselgarten 23 – 91058 Erlangen
Telefon: +49 (0)9131 / 9399 0 - Telefax: +49 (0)9131 / 9399 4959
E-Mail: info@coi.de
Web: www.coi.de

© Copyright COI GmbH V_A16: Die Weitergabe und/oder Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch die COI GmbH nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. COI®, COI-BusinessFlow®, COI-BusinessArchive®, BusinessFlow® sowie das COI-Logo sind eingetragene Marken der Consulting für Office und Information Management GmbH. Andere Produktnamen und Logos werden nur zur Identifikation der Produkte und Hersteller verwendet und können eingetragene Marken der entsprechenden Hersteller sein. Alle Angaben ohne Gewähr.