

## Langzeitarchivierung mit PDF/A

PDF als Lösung?	Seite 1
Die ISO	Seite 2
Die ISO-Norm PDF/A	Seite 2
Was macht ein PDF/A-Dokument aus?	Seite 3
PDF/A-Erstellung	Seite 4
Weitere Produkte zur PDF/A-Erzeugung	Seite 7
PDF/X vs. PDF/A	Seite 8
PDF/A Competence Center	Seite 8

### Übersicht

Können Sie eine zehn Jahre alte PageMaker-Datei öffnen? Sie haben vielleicht noch die alte Datei, man archiviert ja ordentlich, aber haben Sie auch noch das passende Programm dazu? Und selbst wenn Sie die alten Installationsdisketten noch haben – Ihr neuer Mac hat kein Diskettenlaufwerk. Und wenn – würde das alte PageMaker-Programm auf dem neuen Intel-Mac überhaupt noch laufen? Nun stelle man sich vor, man muss sich nicht nur um die Archivierung eigener Daten wie Rechnungen kümmern, so, wie es das Finanzamt fordert, sondern um das Archivieren von Unternehmensdaten für sehr lange Zeiträume. Wie stellt man das an? E-Mails, Word-Dateien, Briefe oder Faxe, die nicht digital vorliegen, sollen auch in 20 Jahren noch lesbar sein. Eine Lösung wäre wohl, dass man alles ausdruckt und einlagert. Das ist aufwändig, teuer und unflexibel.

### Langzeitarchivierung

Viele Dateiarchivierungssysteme arbeiten mit TIFF. Das hat die Vorteile der digitalen Sicherung, da die Sicherungen an verschiedenen Orten gelagert werden können (z. B. für den Brandfall), auch können diese Dateien schnell weltweit verschickt werden.

### Archivierung mit TIFF

Aber wie findet man die Daten wieder? Volltextsuche ist bei analogen Daten unmöglich und bei TIFF-Dateien zumindest schwierig, denn TIFF-Daten sind immer Pixeldaten. Will man dort eine Volltextsuche realisieren, kann man über einen OCR-Prozess den Text zwar ermitteln, dieser lässt sich aber nur innerhalb einer Datenbank verwenden. Die TIFF-Dateien können nicht ohne diese Datenbank gefunden werden.

### Volltextsuche bei analogen Daten

### PDF als Lösung?

Wenn man sich nun diese Probleme und Aufgabenstellungen überlegt, dann kommt man schnell auf das **Portable Document Format**, kurz PDF. Dieses bietet eine Vielzahl von Vorteilen:

### Vorteile von PDF-Dokumenten

1. Man kann aus jedem Programm heraus PDFs erzeugen. Viele Programme, wie z. B. die Produkte von Adobe sowie andere Publishing-Programme, bieten von sich aus schon einen hochwertigen PDF-Export an. Stellen die Programme keinen eigenen PDF-Export zur Verfügung, so kann immer eine PostScript-Datei erstellt