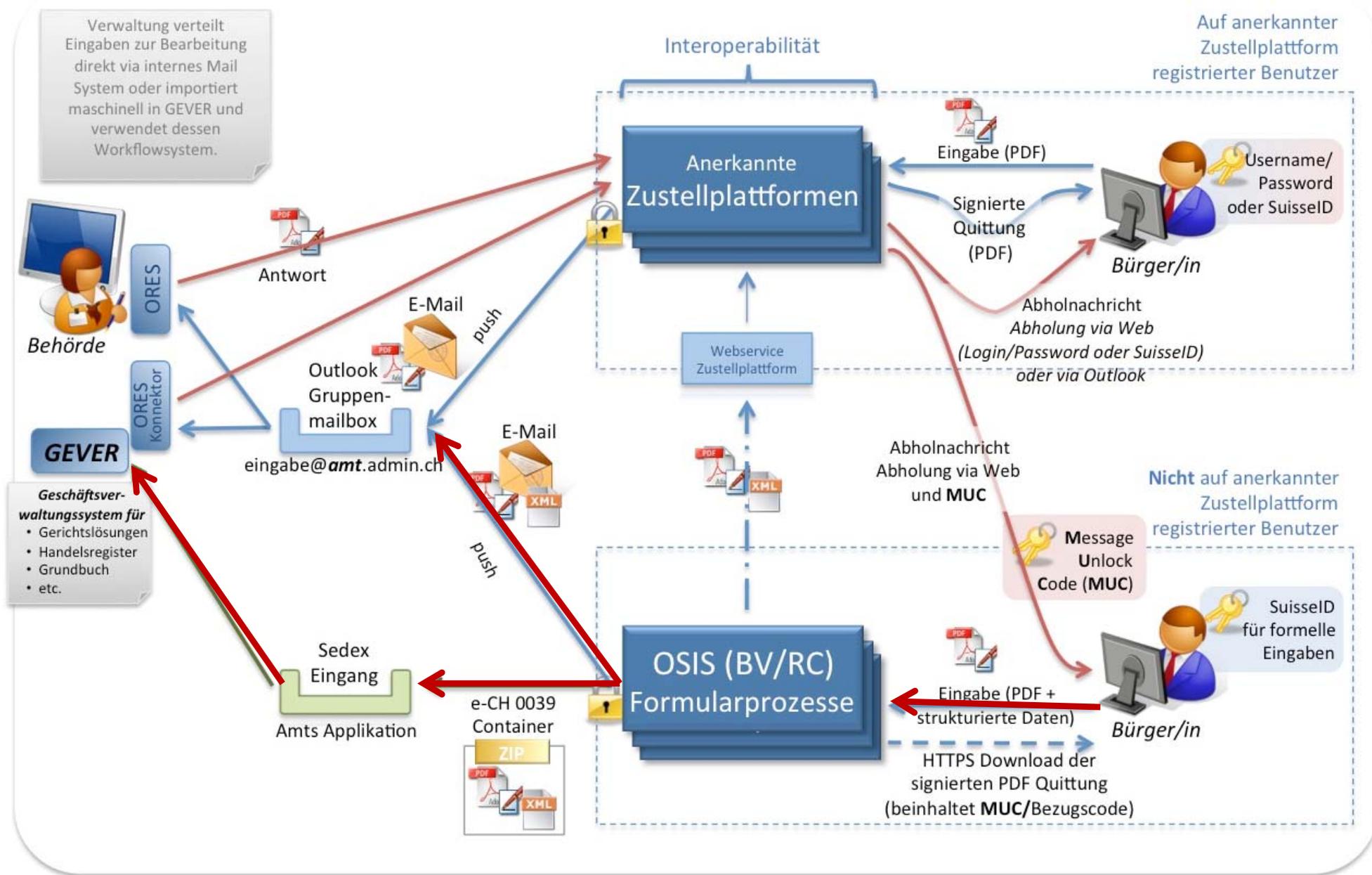


# PDF und PDF/A

Unterschiede und Beweggründe



...it works!

# Ziel: Langzeitarchivierung



...it works!

Was ist für die Langzeitarchivierung essentiell, damit das komplette Dokument auch in geraumer Zeit noch lesbar ist?

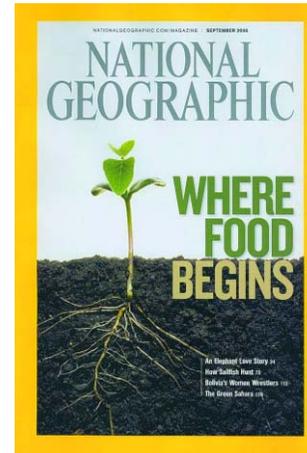
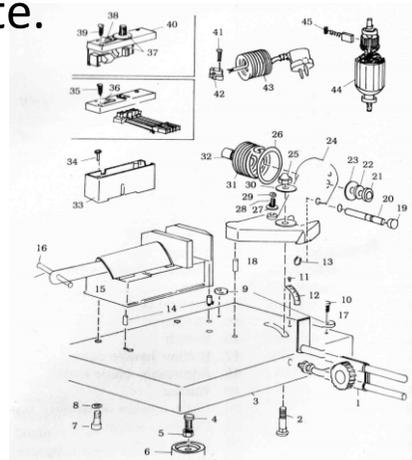
- Das Dokument muss von externen Elementen entbunden sein
- Der gewählte Standard muss voraussichtlich möglichst lange halten können
- Es soll auf einen stabilen und etablierten Standard gesetzt werden
- Zusätzlich sollen die Daten für die Suche digital lesbar sein

PDF (Portable Document Format) ist ein etabliertes, plattformunabhängiges Dateiformat. Es hat sich seit 1993 stetig weiterentwickelt.

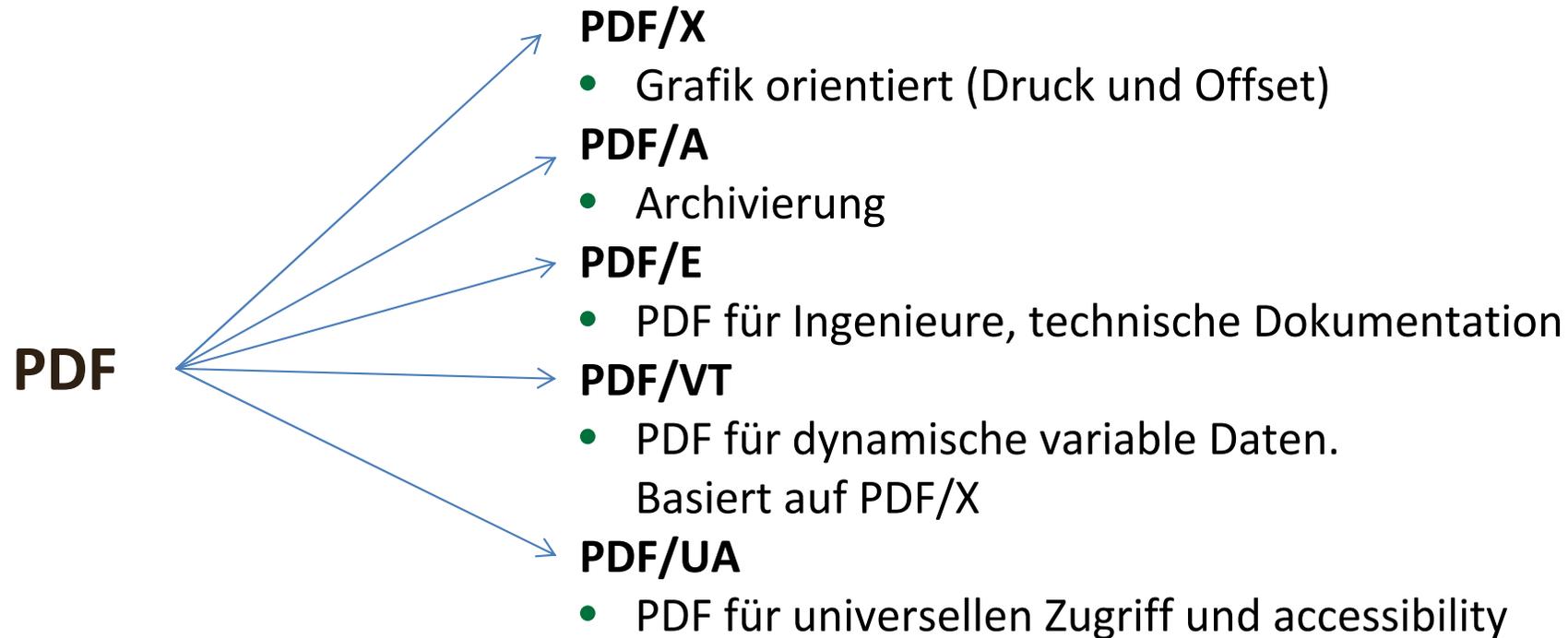
Ziel war es ein Dateiformat für elektronische Dokumente zu schaffen, damit diese – unabhängig vom System und Plattform – originalgetreu wiedergegeben werden können.



Das DPF-Dokument wird, egal auf welchem Medium, genau gleich dargestellt wie der Ersteller es wollte.

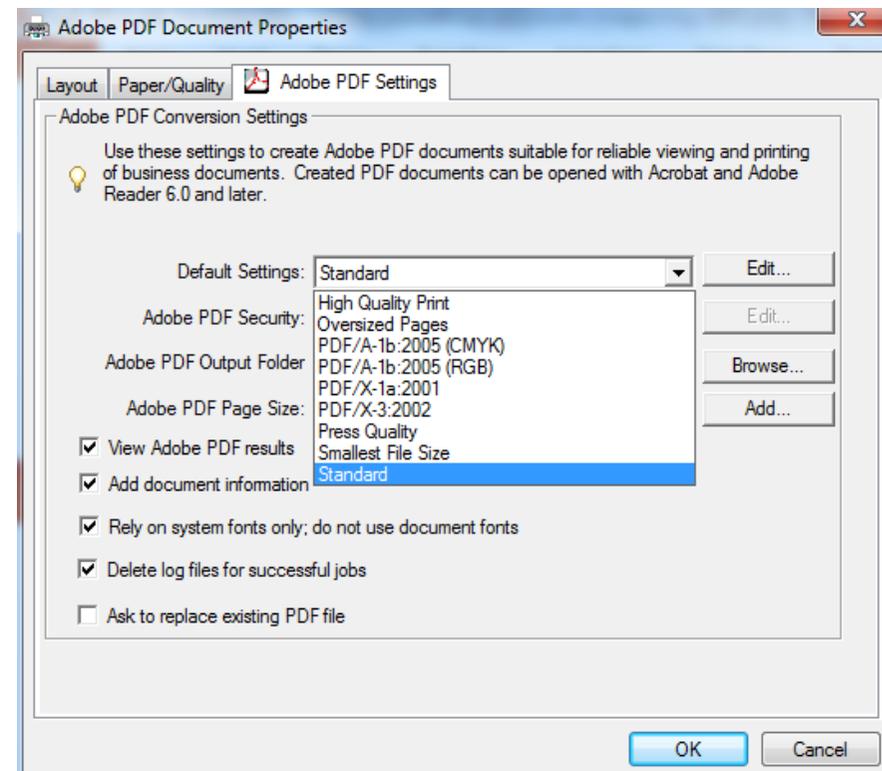


...it works!



Adobe Acrobat (Reader) ist laut Statistiken auf über 73% aller Rechner installiert.

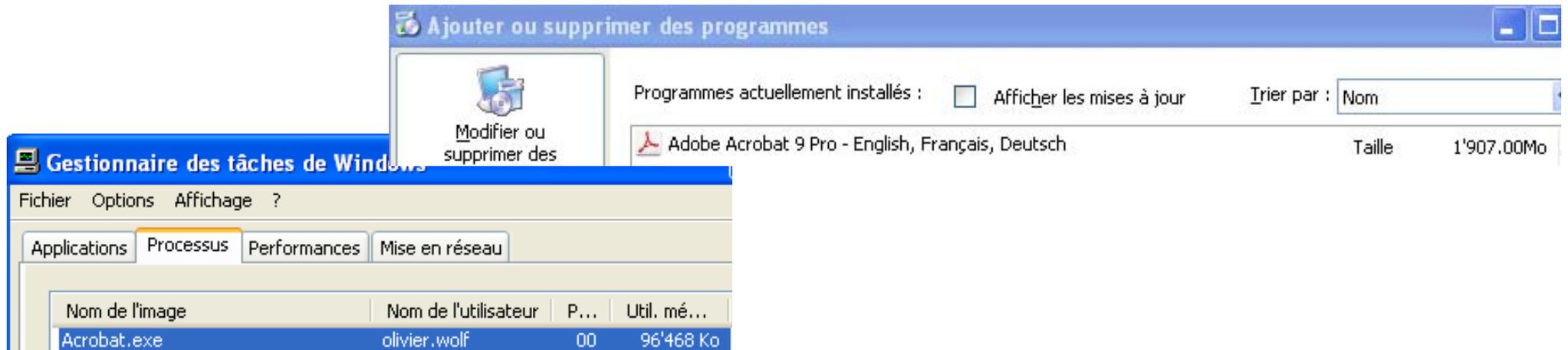
Dabei sind andere PDF Reader ausgenommen.



...it works!

**Adobe Acrobat Reader X: 335 MB Festplattenspeicher**

**Adobe Acrobat: 1900 MB Festplattenspeicher**



...it works!

Name

Elektronischeunterschrift (Ehegattin)

Vollmacht bei Vertretung der Ehegattin

Envoyer

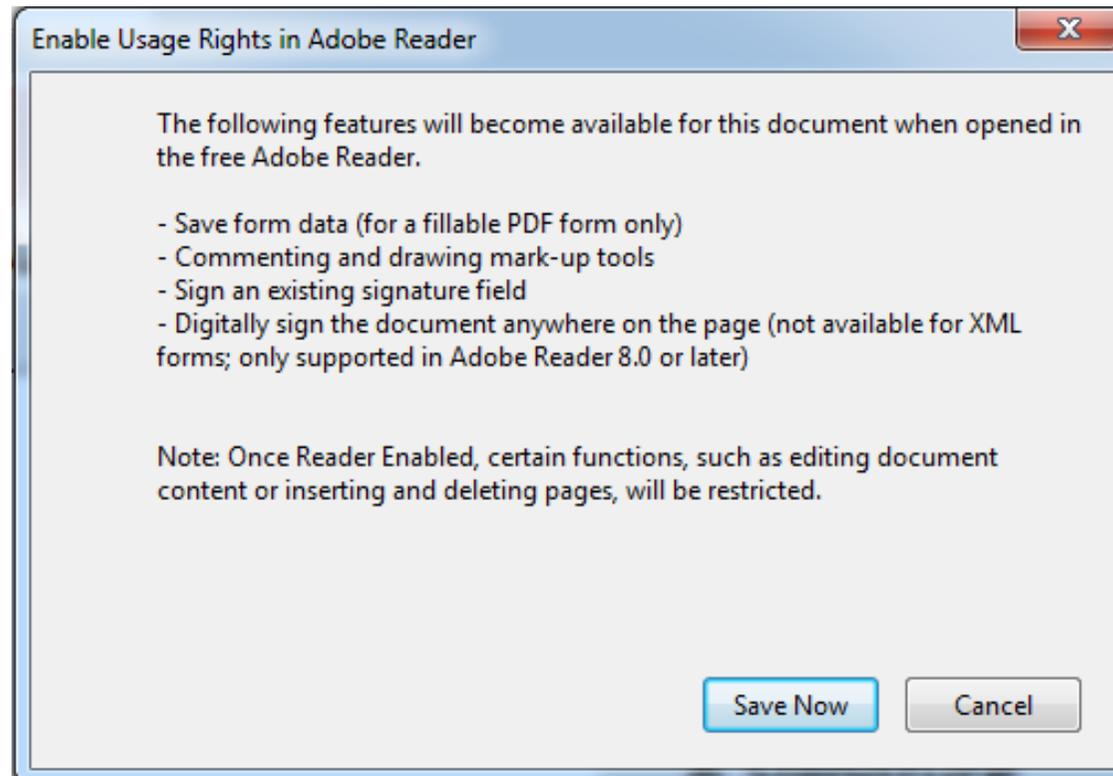
Comment ▾

- Add Sticky Note Ctrl+6
- Hide Comment & Markup Toolbar
- Show Comments List
- Attach for Email Review...
- Send for Shared Review...
- Track Reviews...

Sign ▾ Forms ▾ Multimedia ▾

- Sign Document
- Place Signature
- Apply Ink Signature
- Certify with Visible Signature
- Certify without Visible Signature
- Validate All Signatures

...it works!

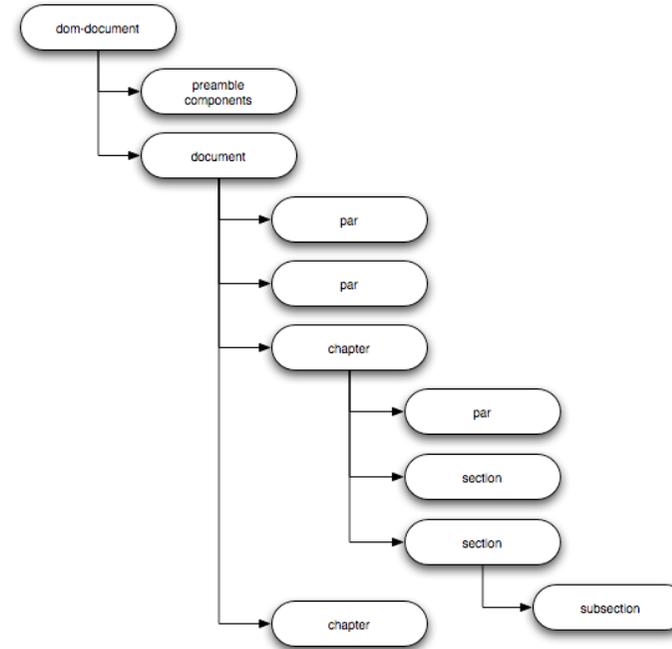


**Plattformunabhängig**  
**Selbstbeschreibend**  
**Selbstdokumentiert**

## Vorteile für die Archivierung



Picture



PDF/A

...it works!

(1993) – PDF 1.0 / Acrobat 1.0

(1994) – PDF 1.1 / Acrobat 2.0

(1996) – PDF 1.2 / Acrobat 3.0

(1999) – PDF 1.3 / Acrobat 4.0

(2001) – PDF 1.4 / Acrobat 5.0

(2003) – PDF 1.5 / Acrobat 6.0

(2005) – PDF 1.6 / Acrobat 7.0

(2005) – PDF/A-1

(2006) – PDF 1.7 / Acrobat 8.0

(2008) – PDF 1.7, Adobe Extension Level 3 / Acrobat 9.0

(2009) – PDF 1.7, Adobe Extension Level 5 / Acrobat 9.1

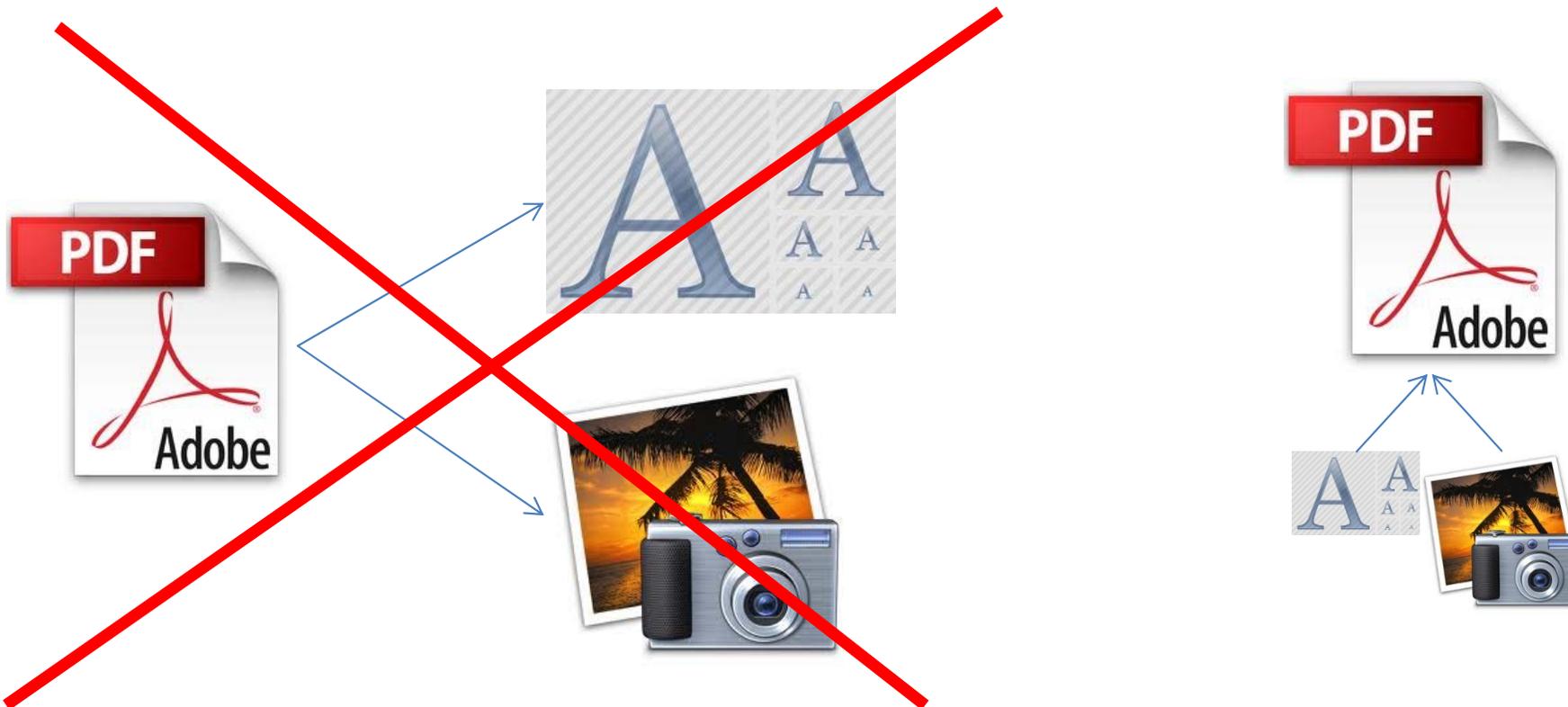
(2011) – PDF/A-2 Final Draft ISO

PDF/A ist eine Reduzierung des PDF-Standards. Es wurden allen Funktionalitäten gestrichen, die nicht der Archivierung dienlich sind. Zusätzlich verlangt der Standard, dass lesende Applikationen gewisse Anzeige-Richtlinien befolgen.



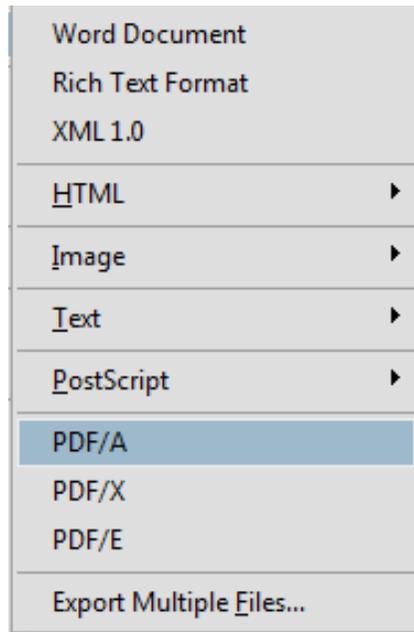
...it works!

Für die Langzeit-Archivierung muss das Dokument von jeglichen externen Elementen entbunden sein. Dies bedeutet, dass das Dokument zusätzlich alle Anzeige-Elemente, die gebraucht werden und die nicht zur elementaren Grundmenge gehören, im Dokument einbetten muss.



...it works!

Die Konvertierung von PDF zu PDF/A ist ohne Weiteres möglich.  
Eines der aktuellen Bedenken betrifft den noch nicht abgesegneten PDF/A-2 Standard, welcher Verbesserungen mit der digitalen Signatur mit sich bringen sollte.



...it works!

Im Moment stehen viele Verwaltungsstellen erst am Anfang Ihrer Überlegungen bezüglich Langzeitarchivierung von digitalen Dokumenten.

Durch die Arbeit mit PDF/A gehen keine Daten verloren. Dadurch können auch weitere Konvertierungen vorgenommen werden.

- Das Dokument muss von externen Elementen entbunden sein.
- Der gewählte Standard sollte sich voraussichtlich möglichst lange halten können.
- Es soll auf einen stabilen und etablierten Standard gesetzt werden.
- Zusätzlich sollen die Daten für die Suche digital lesbar sein.

be/cause

Fragen



...it works!