

# PDF: Formulare, Sicherheit und Archivierung (PDF/A)

so sieht die Praxis heute aus

---

**Jan Hillmer**  
Inhaber Formatix

- **Jan Hillmer seit 1999 freier Adobe Consultant**
  - regelmäßig auf Adobe Acrobat Touren und Expertenevents
  - Senior Consultant für Acrobat / LiveCycle Designer
- **Seit 1998 Full Service Formulardienstleistungen, Consulting und Schulung für PDF-Technologie**
  - kleines Expertenteam, große Reichweite
- **Zahlreiche Formularprojekte für Top-Firmen, nicht nur aus der Versicherungsbranche**
- **Mitglied des PDF/A Competence Center**

# PDF-Formulare

## Design wie Papierformulare

- Selbsterklärend
- Statisch
- Gewohntes “Look and feel”

The screenshot shows a PDF form titled "New Product Request" within a software application window. The window title bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Anzeige", "Dokument", "Werkzeuge", "Fenster", "Hilfe", and "XFA". The application toolbar contains icons for "Öffnen", "Kopie speichern", "Drucken", "Textauswahl", and "Textauswahl-Werkzeug". The form itself is titled "New Product Request" and includes the following sections:

- Form Owner:** Quality Management, QM-Hotline: 47474, QM-Mail: cus@tms@sap.com
- Requester Information:** Fields for Author of Request, Date of Request, Department, Telephone, Extension, and E-Mail.
- Reason for Request:** A section asking to specify at least one reason for the request, with checkboxes for New Development, Customer Requirement, Quality Improvement, Production, Vendor / Procurement, and Change of Standard. An "Other" option is also available.
- Are there other alternatives to creating a new product?:** Checkboxes for Reuse of existing product, Use of similar parts, and Use of parts with higher value/better quality.
- New Product Identification:** Fields for Product Number, Product Group, Description, and Remarks.
- Author's Signature:** A field for the author's signature.
- Basic Data:** Fields for Basic Material and Size/Dimensions.

## Intuitive Handhabung

- Lokales Speichern
- Lokales Drucken
- Austausch mit Email/Portal
- Digitale Unterschrift

## Hintergrundverarbeitung

- Strukturierte Daten in XML
- Vorgefüllt mit Applikationsdaten
- Kontextspezifische Aufbereitung von Worthilfen, ...
- Automatische Datenverarbeitung

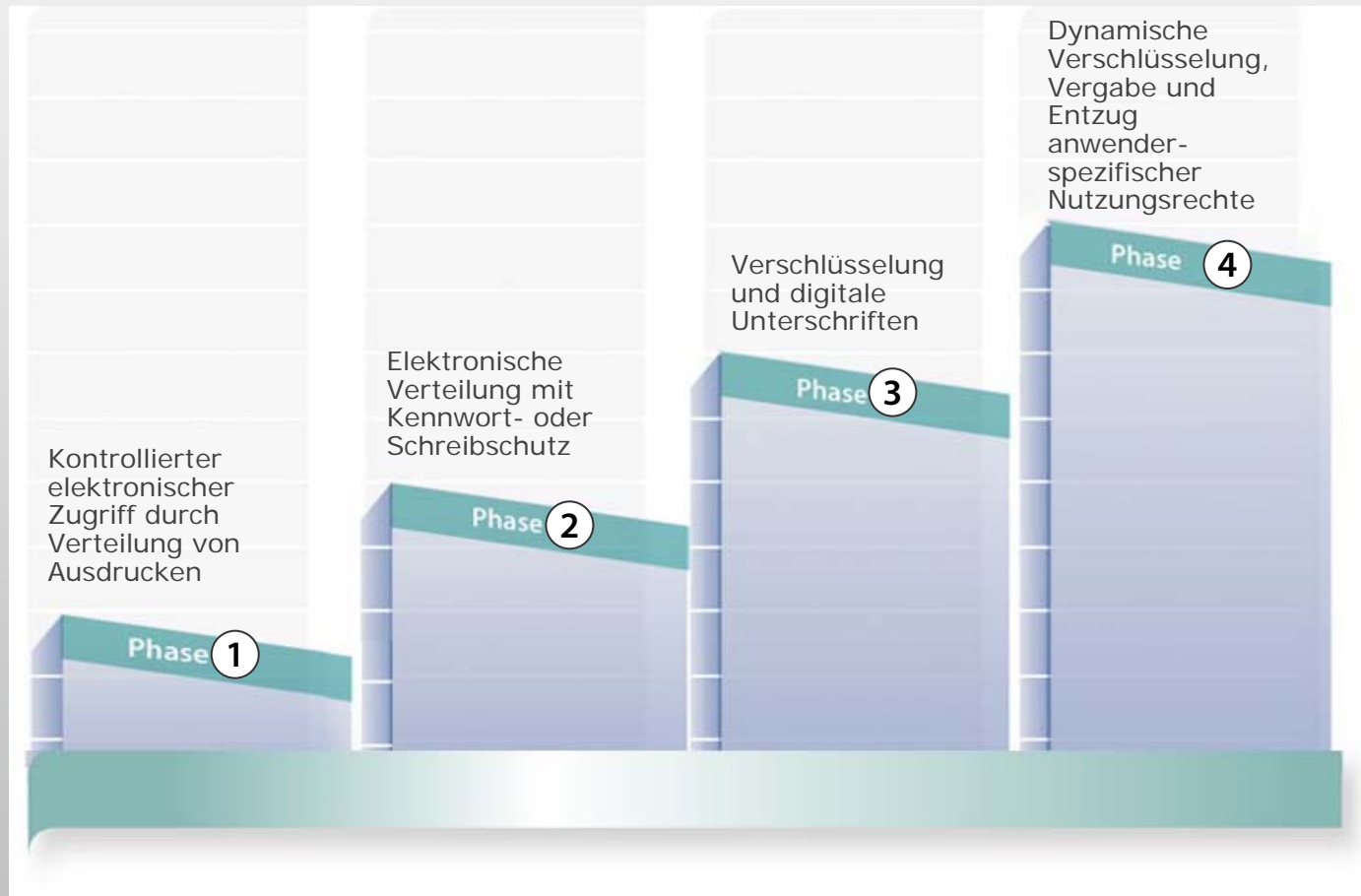
# PDF-Formulare



# Werkzeuge zum Erstellen von PDF-Formularen

- **Adobe Acrobat 8.0 Professional**
  - herkömmliche statische PDF-Formulare
  - Abwärtskompatibilität
- **Adobe LiveCycle Designer**
  - XML-basierend
  - dynamische Formulare möglich
  - XML-Formularprozesse möglich

# Stufen der Dokumentensicherheit

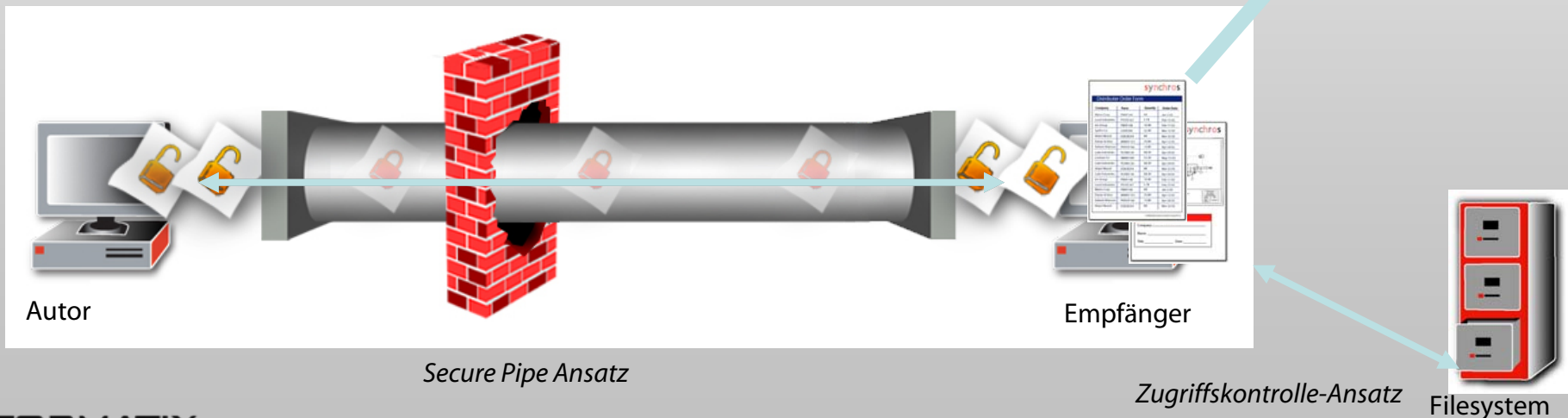


# Unvollständige Lösungen

Keine *durchgängige* Dokumenten-Sicherheit zur Vermeidung von Kopien und zum Schutz der Inhalte

Umständliche, permanente Verschlüsselungsmethoden

Keine späteren Zugriffsmöglichkeiten



# PDF/A

## ein Format für die Ewigkeit

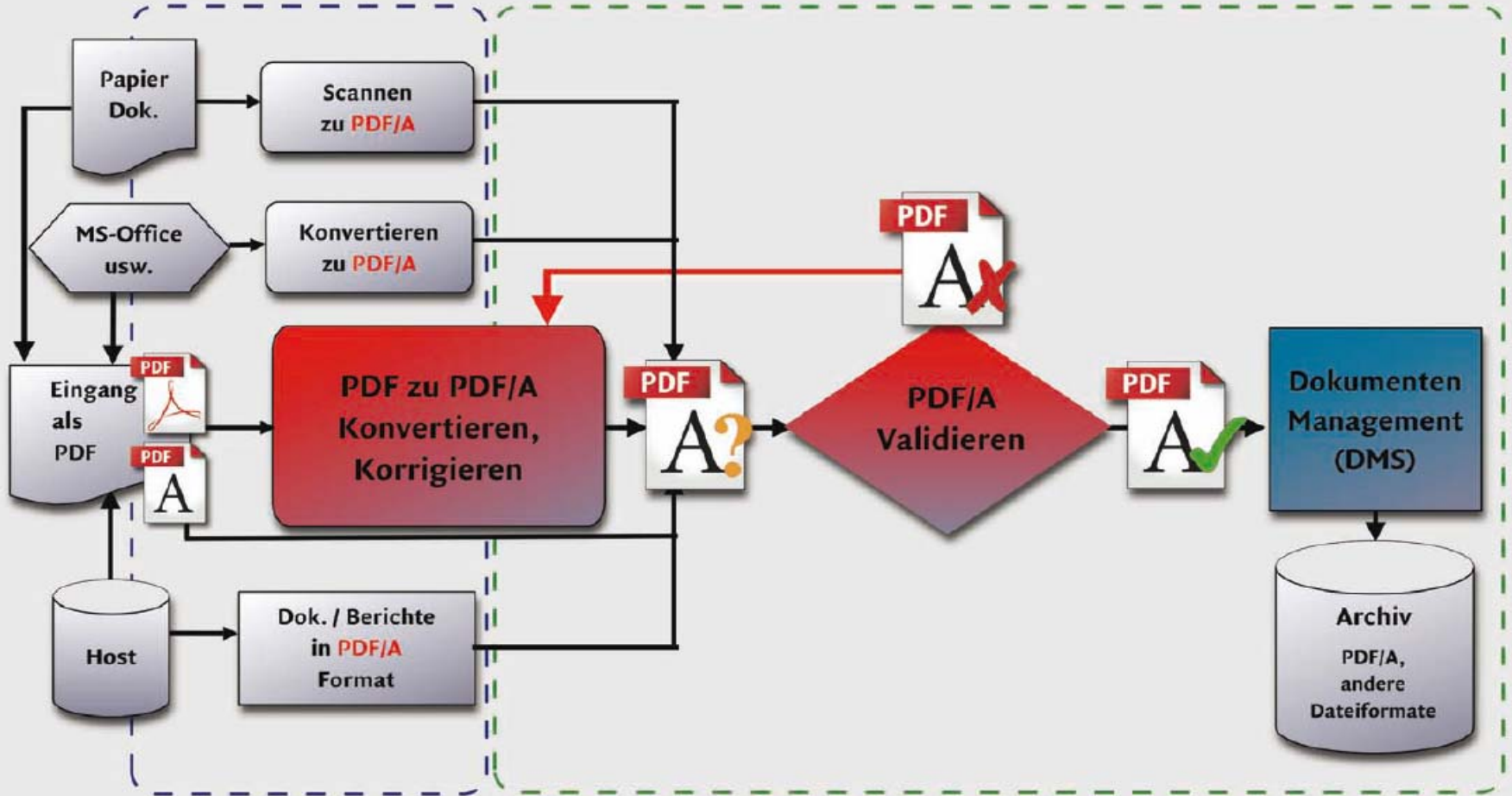
- **Der ISO-Standard PDF/A spezifiziert**
  - Erscheinungsbild
  - Inhaltliche Struktur
- **Wichtigstes Element der ISO Spezifikation:**
  - Alle notwendigen Informationen (und Ressourcen) sind im Dokument enthalten. Die Reproduktionsfähigkeit darf nicht von externen Ressourcen (Hyperlinks, Fonts) oder Systemfunktionen (Farbraumdarstellungen, Javascript-Ablaufumgebung) abhängig sein.
- **PDF/A ist technisch nichts Neues**
  - Beruht auf der Untermenge von PDF1.4
  - Ziel der Einschränkung: Sicherstellung langfristiger Reproduktionsfähigkeit auf unterschiedlichen Plattformen



# PDF/A

## Interne Prozesse

## Archivlösung mit PDF/A





Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

[www.formatix.de](http://www.formatix.de)