

## Arbeitsblatt zum Thema „PDF“



Das Portable Document Format (PDF) wurde vor mehr als 15 Jahren von Adobe Systems entwickelt und perfektioniert. Adobe PDF-Dateien enthalten Daten aus beliebigen Anwendungen, die auf jedem Rechner angezeigt werden können, und eignen sich damit zum Austausch mit Nutzern in der ganzen Welt. Einzelanwender, Firmen und Regierungseinrichtungen weltweit tauschen Ideen und Konzepte in zuverlässigen und stabilen Adobe PDF-Dokumenten aus.

### Schrankenloser Informationsfluss

**Offener Standard** – Das PDF-Format ist mittlerweile ein offener Standard mit der Bezeichnung ISO 32000. Der International Organization for Standardization (ISO, Internationale Normierungsorganisation) obliegt die Pflege und Weiterentwicklung von ISO 32000, damit die Integrität und Langlebigkeit des PDF-Formats gesichert und für die Milliarden PDF-Dateien, die es heute bereits gibt, ein offener Standard erhalten bleibt.

**Plattformunabhängig** – Adobe PDF-Dateien lassen sich auf jeder Plattform anzeigen und ausdrucken, z. B. unter Mac OS, Microsoft® Windows® und UNIX® sowie auf vielen mobilen Geräten.

**Erweiterbar** – Mehr als 1.800 Partner in der ganzen Welt bieten Adobe PDF-basierte Lösungen an, u. a. Werkzeuge für die Erstellung sowie Zusatzmodule, Beratung, Schulungen und Support.

**Sicher und zuverlässig** – Über 250 Millionen Adobe PDF-Dokumente im Internet sowie zahllose Adobe PDF-Dateien, die in Regierungseinrichtungen und Unternehmen verwendet werden, sind ein Indiz für die Vielzahl der Organisationen, die Informationen in Adobe PDF erfassen.

**Wahrung der Dateiintegrität** – Adobe PDF-Dateien behalten das Erscheinungsbild der Originaldokumente bei und bewahren alle Informationen des Ausgangsdokuments – Text, Zeichnungen, Video, Karten, 3D- und Farbgrafiken, Fotos und sogar die Business-Logik –, unabhängig davon, welche Anwendung bei der Erstellung eingesetzt wurde.

**Mehr Sicherheit** – Adobe PDF-Dokumente, die mit [Adobe® Acrobat®](#) oder [Adobe LiveCycle®](#) erstellt wurden, lassen sich digital signieren oder mit einem Kennwort schützen.

**Leistungsstarke Suchfunktionen** – Dokumente und Metadaten lassen sich rasch durchsuchen.

**Barrierefreiheit** – Adobe PDF-Dokumente unterstützen technische Hilfsmittel, die Anwendern mit Behinderungen den problemlosen Zugriff ermöglichen.

Im Prinzip kann man die Tätigkeiten mit PDF-Dateien in drei Kategorien aufteilen:

**PDF-Datei lesen**

**PDF-Datei erstellen**

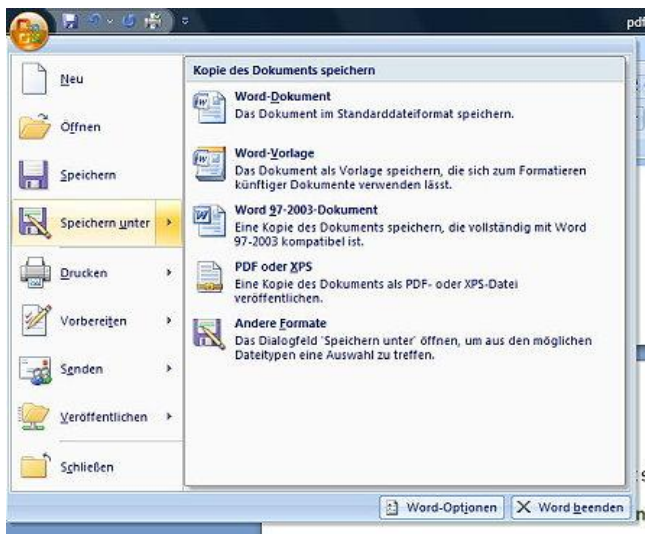
**PDF-Datei bearbeiten**

## Eine PDF-Datei lesen



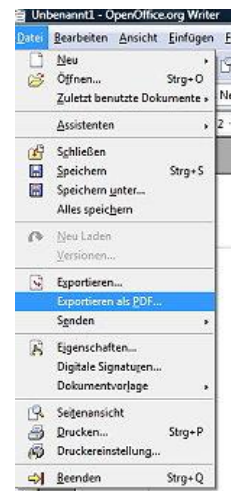
Zum Lesen einer PDF-Datei ist das Programm „**Adobe Reader**“ erforderlich. Dieses Programm stellt die Firma Adobe kostenlos zur Verfügung. Es kann aus dem Internet geladen werden, aber auch viele Heft-CD`s enthalten es. Da es im Hintergrund arbeitet, genügt das Anklicken der PDF-Datei und sie kann gelesen werden.

## Eine PDF-Datei erstellen



Das ist mit den heutigen Textbearbeitungsprogrammen kein Problem mehr. Bei der Textbearbeitung MS Word 2007 zum Beispiel wird das Dokument ganz normal und mit den Möglichkeiten des Programms fertiggestellt. Das beinhaltet auch das Einfügen von Bildern. Ist das Dokument fertig, geht man zu „Datei“ → „Speichern unter...“ → „Andere Formate“ und kann so das Dokument bequem als PDF-Datei abspeichern.

Auch mit der Textbearbeitung des kostenlosen Office-Programms „**OpenOfficeOrg**“ ist das Abspeichern als PDF-Datei ohne weiteres möglich. Über den Weg „Datei“ → „Exportieren als PDF...“ öffnet sich ein Fenster. Hier kann man das erarbeitete Dokument am gewünschten Ort problemlos abspeichern.



## Eine PDF-Datei bearbeiten



„Gewichtsklasse“.

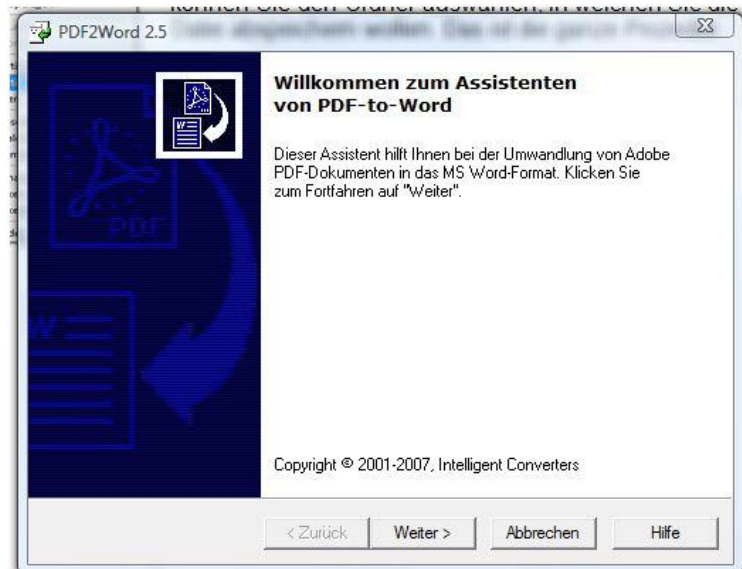
Eine fertige PDF-Datei mit den bisher geschilderten Möglichkeiten zu bearbeiten, ist nicht möglich. Dafür gibt es von Adobe das Programm „**Adobe Acrobat**“. Das macht alles und noch mehr. Es ist ein dickes Profiprogramm, was sich auch im Preis von um 600 EURO ausdrückt. Damit fällt es nicht mehr in unsere

Aber findige Köpfe haben nach Ausweichmöglichkeiten gesucht und auch gefunden. Im Internet gibt es dazu ein reichhaltiges Angebot. Darunter findet man auch kostenfreie Angebote, z.B. das Programm „**PDF – to – Word**“. Das Prinzip dabei ist ganz einfach. Die zu bearbeitende PDF-Datei wird in eine Word-Datei umgewandelt. In der Textbearbeitung wird diese dann geöffnet und entsprechend bearbeitet. Danach erfolgt wieder die vorher beschriebene Abspeicherung und die Sache ist erledigt.

Bei der Umwandlung von PDF- in Word-Datei hilft beim Programm „PDF-to-Word“ ein Assistent.

### Schlussbemerkung:

Dieses Arbeitsblatt wurde mit der Textbearbeitung Word erarbeitet und in der beschriebenen Art und Weise als PDF-Datei abgespeichert.



### Notizen: