

Allgemeines zum PDF-Format

Geschichte des PDF	Seite 2
Vorteile des PDF-Formats	Seite 2
So funktioniert das PDF-Format	Seite 3

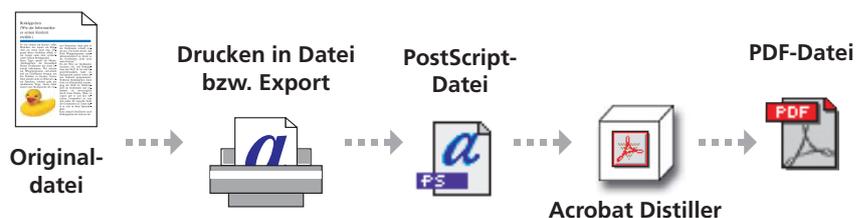
PDF steht für **Portable Document Format**. Dies bedeutet, dass es sich hierbei um ein plattformübergreifendes, programm- und geräteunabhängiges Dateiformat handelt. Egal auf welcher Plattform und mit welchem Programm ein PDF-Dokument erstellt wurde, kann es über die Programme Acrobat oder den kostenlosen Adobe Reader auf jedem beliebigen Rechner angezeigt, bearbeitet und ausgedruckt werden.

Ein PDF-Dokument behält das Original-Erscheinungsbild bei, da alle Objekte wie Schriften, Bilder, Farben und Grafiken in einem PDF-Dokument enthalten sind. Zusätzlich können über das Programm Adobe Acrobat interaktive Steuerelemente, wie z. B. Lesezeichen, Formularfelder oder Multimediaelemente wie Moviedateien u. v. m. hinzugefügt werden.

Das PDF wurde 1993 als Dateiformat von **Adobe** eingeführt und war ursprünglich für die Bürowelt gedacht, um Daten schnell und effektiv austauschen zu können. Man sprach damals vom einem papierlosen Büro. Das unverselle Dateiformat hat sich mittlerweile zu einem wichtigen Standard für den digitalen Datenaustausch in der Druck- und Medienindustrie entwickelt und ist heute gar nicht mehr wegzudenken.

PDF-Dokumente werden für die Belichtung auf HighEnd-Ausgabegeräten verwendet, zum Erzeugen interaktiver CD-ROMs und man findet PDF immer häufiger im Internet.

Die Basis eines PDF-Dokuments bildet die Seitenbeschreibungssprache PostScript. Aus einem Anwendungsprogramm wird über einen PostScript-Druckertreiber eine PostScript-Datei erstellt, die, im Gegensatz zur direkten Ausgabe auf einem Ausgabegerät, auf die Festplatte der Arbeitsstation geschrieben wird. Diese PostScript-Datei wird anschließend über das Programm **Acrobat Distiller** in ein PDF umgewandelt.



PDF-Erzeugung über PostScript und anschließender Umwandlung zu PDF über das Programm Acrobat Distiller

Übersicht

Plattformübergreifendes Format

Vielseitiges Format

Etablierter Standard für Druck- und Medienindustrie

PostScript