

Weitere Bezeichnungen: Portable Document Format

Rubrik: Software

PDF ist das Portable Document Format.

PDF ist die Abkürzung für Portable Document Format und bezeichnet ein Dateiformat zur plattformunabhängigen Darstellung und Weitergabe von Dokumenten. Es wurde Anfang der 1990er-Jahre vom US-amerikanischen Softwareunternehmen Adobe entwickelt und 1993 veröffentlicht. Das Ziel war, elektronische Dokumente unabhängig vom verwendeten Computer, Betriebssystem oder Programm möglichst einheitlich darstellen zu können.

Eine PDF-Datei kann Texte, Bilder, Grafiken, Tabellen und Schriftarten enthalten. Im Gegensatz zu vielen Textverarbeitungsformaten bleibt das Seitenlayout bei der Anzeige auf unterschiedlichen Geräten weitgehend unverändert. Dadurch eignet sich das Format besonders für Dokumente, deren Gestaltung und Seitenaufteilung erhalten bleiben sollen.

PDF-Dateien werden häufig für Bedienungsanleitungen, Rechnungen, Formulare, Verträge, E-Books und technische Dokumentationen verwendet. Sie lassen sich mit zahlreichen Programmen und modernen Webbrowsern öffnen. Zum Erstellen und Bearbeiten stehen sowohl kostenpflichtige als auch kostenlose Anwendungen zur Verfügung.

Neben der reinen Darstellung unterstützt das PDF-Format zahlreiche zusätzliche Funktionen. Dazu gehören ausfüllbare Formulare, digitale Signaturen, Lesezeichen, Verlinkungen und Verschlüsselung. Dokumente können außerdem mit Zugriffsbeschränkungen versehen werden, beispielsweise um bestimmte Bearbeitungsfunktionen einzuschränken. Solche Beschränkungen bieten jedoch nicht in jedem Fall einen zuverlässigen Kopierschutz.

Seit 2008 ist PDF mit der Norm ISO 32000 als internationaler Standard veröffentlicht. Darüber hinaus existieren spezielle Varianten wie PDF/A für die Langzeitarchivierung und PDF/X für den professionellen Druckdatenaustausch.

PDF gehört heute zu den weltweit am häufigsten verwendeten Dokumentformaten. Besonders geschätzt wird es, weil Dokumente auf unterschiedlichen Geräten zuverlässig angezeigt, einfach weitergegeben und bei Bedarf auch ausgedruckt werden können.

Weiterführende Informationen

Adobe Acrobat, PDF/A, PDF/X, Digitale Signatur, Wasserzeichen, Verschlüsselung