

- Vorteile PDF** PDF ist ein universelles, plattformübergreifendes Dateiformat, das alle Schriften, Formatierungen, Farben und Grafiken des Ausgangsdokumentes einbettet und beibehält, unabhängig von der Anwendung und der Plattform, die zur Erstellung verwendet wurde.
- Voraussetzung** hierfür sind natürlich PDFs, die mit geeigneten Programmen und den korrekten Einstellungen generiert wurden, sogenannte High-End-PDFs. Da mittlerweile eine ganze Reihe von Programmen PDFs erzeugen können, sich diese in ihrer Qualität allerdings teils erheblich unterscheiden und dadurch oftmals zu erheblichen Problemen führen, wurde ein Standard zur Erzeugung von PDFs für die Druckvorstufe definiert - **PDF/X**.
- ISO-Standard** Dieser ISO-Standard (ISO 1590-3) regelt die Normung für die Übermittlung digitaler Druckvorlagen im PDF-Format:
- Alle verwendeten Schriften müssen eingebettet sein
 - Bilddaten müssen als Bestandteil des PDFs enthalten sein
 - OPI-Kommentare sind verboten
 - Transferkurven sind verboten
 - Rastereinstellungen sind erlaubt
 - Die MediaBox (Medienfeld) muß definiert sein.
 - Entweder die ArtBox (Grafikfeld)
oder die Trim-Box (Zuschnittfeld) muss definiert sein
 - Die Bleedbox (Anschnittfeld) muß definiert sein
 - Kommentare und Formularfelder sind nicht erlaubt
 - Es muß angegeben sein, ob die Datei bereits überfüllt wurde
 - LZW-Kompression ist verboten, ZIP-Kompression ist erlaubt
 - Verschlüsselung ist untersagt
- PDF- Erzeugung** Mit den meisten gängigen Grafikprogrammen in den neuesten Versionen, wie Indesign, Illustrator, QuarkX-Press können direkt aus den Programmen PDF's erzeugt werden. Allerdings erfordert das richtig eingestellte Programm-vorgaben und die richtige Auswahl des gewünschten PDF-Formates. Aus anderen Programmen sollte die PDF-Datei möglichst über den Acrobat-Distiller erzeugt werden. Das Ziel ist die Herstellung einer **PDF/X-Datei**.
- Allerdings ist auch eine PDF/X-Datei kein Garant für eine fehlerfreie Datei. Nach unseren Erfahrungen haben wir die geringsten Probleme mit **PDF/X1** Dateien.