

Liebe Auszubildende,
mit den folgenden Aufgaben werden Sie selbstständig und selbstverantwortlich lernen.
Damit können Sie dazu beitragen, die verlorene Berufsschulzeit auszugleichen. Ihre Ergebnisse
senden Sie mir per E-Mail oder übergeben sie mir im nächsten Block. Ich werde Ihre
Ausarbeitungen benoten. Bei Fragen wenden Sie sich per E-Mail an mich.

Viel Spaß beim Lernen und herzliche Grüße!

Jörg Such

such@bsz-bau-und-technik.de

Situation

Ihr Geschäftsführer möchte für englischsprachige Kunden auf der Firmenwebsite eine Information über PDF Standards geben. Es soll geprüft werden, ob sich der englische Wikipedia-Eintrag zu PDF/X eignet.

PDF/X

From Wikipedia, the free encyclopedia

PDF/X is an umbrella term for several ISO standards that define a subset of the PDF standard. The purpose of PDF /X is to facilitate graphics exchange and it therefore has series of printing related requirements, which do not apply to standard PDF files.

For example, in PDFX-1a all fonts need to be embedded and all images need to be CMYK or spot colors.

PDF/X-3 accepts calibrated RGB and CIELAB colors while retaining most of the other restrictions of PDF/X-1a.

PDF/X files must not only follow certain restrictions, they also must contain a special file identification inside the PDF that says which PDF/X version they are. This means that a file can only conform to a single specific PDF/X standard, even if all other requirements are met.

The output intent needs to be specified in the file. This can be specified in the form of standard profiles.

In a PDF/X file that has color managed data each color managed graphics gets its own color profile, so even though the file as a whole is CMYK, individual graphics may be RGB (with calibration information)

Active content is not allowed in a PDF/X file. This means that standard PDF features like forms, signatures, comments and embedded sounds and movies are not allowed in PDF/X. Features that are forbidden in the PDF/X standard can sometimes be used, if they do not affect the rendering of the file.

1. Stellen Sie für Ihren Geschäftsführer die Hauptinformationen zu PDF/X in deutscher Sprache zusammen.
2. Stellen Sie die speziellen Informationen zu PDF/X-1a und PDF/X-3 zusammen. Erstellen Sie die Auflistung in deutscher Sprache.
3. Verfassen Sie einen Foreneintrag in englischer Sprache, in dem Sie um Informationen zum Standard PDF/X-4 bitten. Insbesondere möchten Sie wissen, wie sich der Standard von PDF/X-1a und PDF/X-3 unterscheidet.

