

040b73747265616d747970656481a203840163c48403737373810a0a810b0
b815f5f84012584067f411b312d37DigiScript: DSC

DSC-Kommentare (Document Structuring Conventions)

PostScript wurde als geräteunabhängige Sprache konzipiert. Die Seite wird mit Befehlen für die Darstellung von Text, Grafik und Bild aufgebaut. Bei PostScript handelt es sich um eine Programmiersprache, die durch einen Interpreter abgearbeitet werden muß.

Die Firma Adobe, die den PostScript-Standard geschaffen hat, erstellte Konventionen für den Aufbau von PostScript-Dokumenten. Zum Beispiel sollte vor dem Beginn jeder Seite ein Kommentar stehen. Allerdings müssen sich PostScript erzeugende Programme nicht zwangsweise an diese Regeln halten, da jede Aneinanderreihung von PostScript-Befehlen, die der Syntax und

Semantik der PostScript-Sprache entspricht, auch ein göltiges PostScript-Dokument ist. PostScript-Ausgabegeräte wie beispielsweise Laserdrucker können solche Dokumente, die fehlerfreies PostScript enthalten, problemlos ausgeben.

Warum sollten sich also PostScript-Dokumente an die DSC halten?

Es bietet eine Reihe von Vorteilen, wenn PostScript-Dokumente DSC-konform sind. Zum Beispiel sollten die einzelnen Seiten eines PostScript-Dokuments voneinander unabhängig sein. Ist dies gewährleistet und sind die einzelnen Seiten gemäß DSC entsprechend gekennzeichnet, so kann z.B. ein Printmanager die Reihenfolge, in der die Seiten ausgedruckt werden sollen, umkehren. Oder es können einzelne Seiten aus dem PostScript-Dokument gedruckt werden, ohne daß das ganze Dokument zeitaufwendig interpretiert werden muß. Anwendungen wie Fontserver und Nachbearbeitungsprogramme können ein PostScript-Dokument

einfach bearbeiten, indem sie nach DSC-konformen Kommentaren in diesem Dokument suchen. Auch Ausschließprogramme benötigen DSC-Kommentare um ein Dokument bearbeiten zu können.

Die Anforderungen von OneVision an PostScript-Dokumente.

OneVision kann PostScript-Dokumente importieren. Sind DSC-Kommentare enthalten und die einzelnen Seiten eines Dokuments auch wirklich unabhängig voneinander, so kann beispielsweise die Seite 99 aus einem Dokument geladen und konvertiert werden, ohne daß die 98 vorhergehenden Seiten interpretiert werden müssen.

Was passiert mit Dokumenten, die nicht DSC konform sind?

Sind die einzelnen Seiten eines Dokuments nicht unabhängig voneinander bzw. ist die Struktur des Dokuments nicht durch entsprechende Kommentare gekennzeichnet, so können diese Dateien trotzdem bearbeitet werden. Allerdings müssen die Seiten der Reihe nach importiert und interpretiert werden. Will man also die

besagte 99-igste Seite bearbeiten, so müssen auch alle anderen im Dokument vorhandenen Seiten geladen und konvertiert werden, d.h. im PostScript Import-Dialog muß bei der Seitenauswahl die Option *<Alle>* (;../OneVision/MainMenu/Document/OpenPostscript.rtf;Seitenimport ;¬) selektiert sein!

Version 3.03 ± © OneVision GmbH, Regensburg, Germany. All Rights Reserved.