

Ziel: Prüft die Konformität mit PDF/A-1b für das aktuelle Dokument.

Verfasser: Acrobat 11

Email-Adresse:

Prüfungen:

Dokument ist beschädigt und benötigt Reparatur

Prüfung:

Dokument ist beschädigt und benötigt Reparatur

Kommentar: Das PDF-Dokument ist beschädigt. Obwohl Acrobat beim Öffnen stets versucht, das Dokument zu reparieren, kann ein zuverlässiges Produzieren der Datei nicht garantiert werden.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Ist beschädigt

Operator: trifft zu

PDF-Dokument ist nicht konform mit PDF/A-1a (2005)

Prüfung:

"Date"-Eintrag in Dokumentinformationen verwendet Unicode-Encoding

Kommentar: Datums-Zeichenketten dürfen keine Unicode-Kodierung verwenden. Unicode-Kodierung kann für Text-Zeichenketten verwendet werden, dies wird durch eine Escape-Folge am Anfang der Zeichenkette angezeigt.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Datumszeichenkette verwendet Unicode

Operator: trifft zu

Prüfung:

"EmbeddedFiles"-Eintrag in Names-Verzeichnis (Dictionary)

Kommentar: Der "EmbeddedFiles"-Schlüssel im "Names"-Verzeichnis (Dictionary) im "Catalog"-Verzeichnis (Dictionary) deutet auf eingebettete Dateien hin. Seine Verwendung ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Einträge für eingebettete Dateien im Names-Verzeichnis

Operator: trifft zu

Prüfung:

"Encoding"-Eintrag in TrueType Symbol-Schrift nicht zulässig

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten, dass symbolische TrueType-Schriften den "Encoding"-Eintrag verwenden.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: TrueType-Symbolschriftart hat Encoding-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

"Encrypt"-Eintrag im Dateieinde-Abschnitt

Kommentar: PDF/A verbietet die Verwendung des "Encrypt"-Eintrages (und somit die Verwendung von Verschlüsselung).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Dateieinde-Abschnitt enthält "Encrypt"-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

"MarkInfo"-Eintrag fehlt

Kommentar: Das Dokument ist nicht getaggt (es enthält keine Strukturinformationen). Versuchen Sie, es stattdessen im Konformitätslevel "b" oder "u" abzuspeichern.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Dokument enthält MarkInfo-Verzeichnis (Dictionary)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

"Marked"-Eintrag in MarkInfo fehlt

Kommentar: PDF/A-Konformitätslevel "a" verlangt, dass der "MarkInfo"-Eintrag im "Catalog"-Verzeichnis (Dictionary) des Dokuments einen "Marked"-Eintrag enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Dokument enthält Marked-Eintrag in MarkInfo-Verzeichnis (Dictionary)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

"Marked"-Eintrag in MarkInfo ist kein Boolescher Datentyp

Kommentar: PDF/A-Konformitätslevel "a" verlangt, dass der "MarkInfo"-Eintrag im "Catalog"-Verzeichnis (Dictionary) des Dokuments einen "Marked"-Eintrag mit einem Wert vom Typ Boolean enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Wert des Marked-Eintrags im MarkInfo-Verzeichnis (Dictionary) ist vom Typ Boolean

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

"Marked"-Eintrag in MarkInfo steht nicht auf "Ja" (True)

Kommentar: PDF/A-Konformitätslevel "a" verlangt, dass der "MarkInfo"-Eintrag im "Catalog"-Verzeichnis (Dictionary) des Dokuments einen "Marked"-Eintrag mit dem Wert "wahr" enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Wert für Marked-Eintrag im MarkInfo-Verzeichnis (Dictionary)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

AP (appearance) eines Kommentars enthält nur N-Eintrag trifft nicht zu

Kommentar: Es ist eine Anforderung einiger PDF-basierter ISO-Standards, dass wenn ein Kommentar einen AP-Eintrag besitzt, dieser nur einen "N"-Eintrag enthält (normale und keine alternativen Darstellungen).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: "AP"-Eintrag (appearance) enthält nur "N"

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

AP (appearances) eines Formularfeld enthält nur N-Eintrag trifft nicht zu

Kommentar: Wenn ein Formularfeld einen AP-Eintrag (Darstellung) enthält, soll er nur eine "normale" Darstellung definieren. Alternativ-Darstellungen wie z.B. Mouse-Over-Effekte sind in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: AP (appearance) enthält nur N-Eintrag

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

AP-Verzeichnis (Darstellung) eines Kommentars enthält "N"-Eintrag mit mehr als einem Datenobjekt

Kommentar: Der "N"-Eintrag in einem Appearance-Verzeichnis (Dictionary) eines Kommentars ist ein Datenobjekt, das die "normale" Darstellung eines Kommentars definiert. Es ist jedoch möglich, dass ein Kommentar mehr als einen Status hat, so dass der "N"-Eintrag mehr als eine Darstellung definiert. PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass der "N"-Schlüssel nur ein Darstellungs-Datenobjekt enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: "Appearance" enthält "N"-Eintrag mit mehr als einem Datenstrom

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Eindeutiger Name des Kommentars

Operator: ungleich

Text: "xxxxxxxxxxxxxxxxx"

Prüfung:

Abgelehnter Aktionstyp ("set-state" oder "no-op")

Kommentar: Die Aktionstypen "set-state" oder "no-op" wurden in der PDF-Spezifikation 1.4 abgewiesen. Sie zu verwenden ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Typ einer Aktion

Operator: ist enthalten in der Liste

"SetState"

"set-state"

"NOP"

"no-op"

Prüfung:

Aktion des Typs "ImportData" enthalten

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten Aktionen vom Typ "ImportData".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "ImportData"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Aktion des Typs "JavaScript" enthalten

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten Aktionen vom Typ "JavaScript".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "JavaScript"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Aktion des Typs "Launch" enthalten

Kommentar: PDF/A verbietet Aktionen des Typs "Launch".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "Launch"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Aktion des Typs "Movie" enthalten

Kommentar: PDF/A verbietet Aktionen des Typs "Movie".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "Movie"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Aktion des Typs "ResetForm" enthalten

Kommentar: PDF/A verbietet Aktionen des Typs "ResetForm".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "ResetForm"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Aktion des Typs "Sound" enthalten

Kommentar: PDF/A verbietet Aktionen des Typs "Sound".

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "Sound"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Alternativbild vorhanden

Kommentar: Das Bild hat ein alternatives Darstellungsbild.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Enthält Alternativbild

Operator: trifft zu

Prüfung:

Anzahl der PDF/A-OutputIntent-Einträge > 1

Kommentar: Der PDF/A ISO-Standard verlangt, dass nur ein OutputIntent in einer PDF-Datei enthalten ist.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Anzahl der PDF/A-1-OutputIntent-Einträge

Operator: größer als

Wert: "1"

Toleranz: ""

Prüfung:

Bild hat OPI-Informationen

Kommentar: OPI-Informationen dienen dazu, eingebettete Bilder durch externe Bilder zu ersetzen. Die Verwendung von OPI-Informationen ist in PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Enthält OPI-Information

Operator: trifft zu

Prüfung:

Bild interpolieren nicht auf "False" gesetzt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass der "Interpolate"-Schlüssel für ein Bild - sofern vorhanden - auf "false" gesetzt ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Wert des Interpolate-Eintrags

Operator: trifft zu

Prüfung:

Bild ist nicht gültig

Kommentar: Der Datenstrom für mindestens ein Bild ist syntaktisch nicht korrekt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken

Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Bild ist nicht gültig

Operator: trifft zu

Prüfung:

CIDSet in Schrift-Untergruppe fehlt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass in der Untergruppe einer CID-Schrift ein CIDSet vorhanden ist, welches alle CIDs auflistet, die in der eingebetteten Schrift vorhanden sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Ist Untergruppe

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Schrifttyp ist CID
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: CID-Font-Deskriptor enthält CID-Set-Datenstrom
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text
Eigenschaft: Text ist unsichtbar und wird nicht als Beschnittpfad verwendet
Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

CIDSet in Schrift-Untergruppe ist unvollständig

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Untergruppe einer CID-Schrift einen kompletten CIDSet-Eintrag enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Ist Untergruppe
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Schrifttyp ist CID
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: CID-Schriftuntergruppe enthält CIDset für alle CIDs
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text
Eigenschaft: Text ist unsichtbar und wird nicht als Beschnittpfad verwendet
Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

CIDSystemInfo und CMap nicht kompatibel

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass CIDSystemInfo- und CMap-Verzeichnisse kompatibel sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: CIDSystemInfo- und CMap-Verzeichnisse sind kompatibel
Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

CMYK für den Alternativfarbraum verwendet aber der PDF/A-OutputIntent ist nicht CMYK

Kommentar: Die Verwendung von geräteabhängigem CMYK (DeviceCMYK) ist in PDF/A nicht erlaubt, wenn der OutputIntent kein CMYK Zielprofil enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe
Eigenschaft: Name des Alternativfarbraums
Operator: gleich
Text: "DeviceCMYK"

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)
Eigenschaft: Farbraum der Daten
Operator: enthält nicht
Text: "CMYK"

Prüfung:

CMYK verwendet aber der PDF/A-OutputIntent ist nicht CMYK

Kommentar: Die Verwendung von geräteabhängigem CMYK (DeviceCMYK) ist in PDF/A nicht erlaubt, wenn der OutputIntent kein CMYK Zielprofil enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe
Eigenschaft: Ist DeviceCMYK
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)
Eigenschaft: Farbraum der Daten
Operator: enthält nicht
Text: "CMYK"

Prüfung:

CMap für benutzerdefinierte CMap nicht eingebettet

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass eine CMap eingebettet ist, wenn eine benutzerdefinierte CMap verwendet wird.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Verwendet "Identity-H"- oder "Identity-V"-Encoding
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: CMap des CID-Fonts ist eingebettet
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Schrifttyp ist CID
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Text
Eigenschaft: Textdarstellungsmodus
Operator: ungleich
Wert: "3"
Toleranz: "0"

Prüfung:

CharSet für Typ 1 Schrift fehlt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass für eine Typ 1 Schrift ein CharSet-Eintrag mit Informationen für alle verwendeten Glyphen vorhanden ist

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Typ 1-Font-Deskriptor enthält CharSet-String
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Ist Untergruppe
Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Text
Eigenschaft: Text ist unsichtbar und wird nicht als Beschnittpfad verwendet
Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

CharSet für Typ 1 Schrift ist unvollständig

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass für Typ 1-Schriften ein "CharSet"-Eintrag mit Informationen für alle verwendeten Glyphen vorhanden ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
Eigenschaft: Typ 1-Schriftuntergruppe enthält CharSet-Eintrag mit allen Zeichennamen
Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text
Eigenschaft: Text ist unsichtbar und wird nicht als Beschnittpfad verwendet
Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Creator unterschiedlich in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten

Kommentar: Der Eintrag zum Creator in den Dokument-Eigenschaften ist anders als der entsprechende Eintrag in den XMP-Metadaten des Dokuments.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Ersteller-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Datei größer als 2GB

Kommentar: Bis einschließlich Acrobat 6 war die Größe einer PDF-Datei auf 2 GB begrenzt. Ab Acrobat 7 werden Dateigrößen über 2 GB unterstützt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Dateigröße

Operator: größer als

Wert: "2147483600"

Toleranz: "0"

Prüfung:

Datei-Header nicht kompatibel mit PDF/A

Kommentar: PDF/A verlangt, dass eine PDF-Datei mit einem PDF Header beginnt. Es dürfen keine Daten vor diesem Header stehen und in der zweiten Zeile des Headers müssen wenigstens vier Zeichen auf das Kommentarzeichen ,%' folgen, die einen Wert über 127 haben.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: PDF-Datei-Header ist PDF/A-konform

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Datenobjekt enthält F-Eintrag

Kommentar: Der "F"-Schlüssel wird verwendet, um auf externen Inhalt des Dokumentes zu verweisen. Seine Verwendung ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Ein Datenobjekt enthält einen F-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Datenobjekt enthält FDecodeParams-Eintrag

Kommentar: Der "FDecodeParams"-Schlüssel wird verwendet, um auf externen Inhalt des Dokumentes zu verweisen. Seine Verwendung ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Ein Datenobjekt enthält einen FDecodeParams-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Datenobjekt enthält FFilter-Eintrag

Kommentar: Der "FFilter"-Schlüssel wird verwendet, um auf externen Inhalt des Dokumentes zu verweisen. Seine Verwendung ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Ein Datenobjekt enthält einen FFilter-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Datenobjekt größer als 2 GB

Kommentar: Bis einschließlich Acrobat 6 war die Größe eines Datenobjektes in einer PDF-Datei auf 2 GB begrenzt. Ab Acrobat 7 werden Datenobjektgrößen über 2 GB unterstützt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Datenobjektgröße

Operator: größer als

Wert: "2147483600"

Toleranz: "0"

Prüfung:

DeviceGray für Alternativfarbraum verwendet, aber PDF/A-OutputIntent nicht CMYK, RGB oder Grau

Kommentar: Die Verwendung von DeviceRGB ist in PDF/A verboten, wenn das Ausgabeprofil im OutputIntent kein RGB-Profil ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Farbraum der Daten

Operator: ist nicht enthalten in der Liste

"GRAY"

"RGB "

"CMYK"

Bedingung

Gruppe: Farbe

Eigenschaft: Name des Alternativfarbraums

Operator: gleich

Text: "DeviceGray"

Prüfung:

DeviceGray verwendet, aber PDF/A-OutputIntent nicht CMYK, RGB oder Grau

Kommentar: Die Verwendung von DeviceRGB ist in PDF/A verboten, wenn das Ausgabeprofil im OutputIntent kein RGB-Profil ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Farbraum der Daten

Operator: ist nicht enthalten in der Liste

"GRAY"

"RGB "

"CMYK"

Bedingung

Gruppe: Farbe

Eigenschaft: Ist DeviceGray

Operator: trifft zu

Prüfung:

Die Angabe zum Erzeugungsdatum in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten ist nicht einheitlich

Kommentar: Der Eintrag zum Erzeugungsdatum in den Dokument-Eigenschaften ist anders als der entsprechende Eintrag in den XMP-Metadaten des Dokuments.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Erzeugungsdatum-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Die maximale Länge für Zeichenketten ist in vielen Umgebungen 65.535 Bytes.

Kommentar: Die maximale Länge für Zeichenketten ist in vielen Umgebungen 65.535 Bytes.

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
Eigenschaft: Längste Zeichenkette verwendet
Operator: größer als
Wert: "65535"
Toleranz: ""

Prüfung:

Dokument enthält JavaScripts

Kommentar: JavaScripts sind eine erweiterte Funktion in Acrobat, um PDF-Seiten sowie Formularfeldern Interaktivität hinzuzufügen. Sie sind in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
Eigenschaft: Enthält JavaScript
Operator: trifft zu

Prüfung:

Dokument enthält zusätzliche Aktionen (AA)

Kommentar: Aktionen in einer PDF-Datei werden häufig verwendet, um Interaktivität hinzuzufügen. Sie sind in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
Eigenschaft: Enthält zusätzliche Aktionen ("AA")
Operator: trifft zu

Prüfung:

Dokument ist beschädigt und benötigt Reparatur

Kommentar: Das PDF-Dokument ist beschädigt. Obwohl Acrobat beim Öffnen stets versucht, das Dokument zu reparieren, kann ein zuverlässiges Produzieren der Datei nicht garantiert werden.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
Eigenschaft: Ist beschädigt
Operator: trifft zu

Prüfung:

Dokument ist verschlüsselt

Kommentar: Selbst wenn eine verschlüsselte Datei kein Passwort verlangt, erlauben viele Programme (inklusive Photoshop und InDesign) nicht, irgendetwas an der Datei zu ändern. Zusätzlich verbieten PDF/X und andere PDF-basierte ISO-Standards Verschlüsselung.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
Eigenschaft: Ist verschlüsselt
Operator: trifft zu

Prüfung:

Eingebetteter PostScript-Operator

Kommentar: Eingebettetes PostScript ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Eingebettetes PostScript
Eigenschaft: Verwendet PostScript-Operator
Operator: trifft zu

Prüfung:

Eingebettetes PostScript (XObject)

Kommentar: Eingebettetes PostScript ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Eingebettetes PostScript
 Eigenschaft: Verwendet PostScriptXObject
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Enthält Aktion vom Typ "Hide"

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Aktionen vom Typ "Hide".
 Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält Aktion vom Typ "Hide"
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Enthält EF-Eintrag für eingebettete Dateien

Kommentar: PDF enthält "EF"-Eintrag (embedded file). Eingebettete Datei sind in den meisten PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt.
 Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält EF-Eintrag für eingebettete Dateien
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Erweiterungsschema vorhanden, aber nicht gültig

Kommentar: Das XMP-Erweiterungsschema in diesem Dokument ist syntaktisch nicht korrekt, inkonsistent oder unvollständig, oder erfüllt nicht die Anforderungen für XMP-Erweiterungsschemata entsprechend PDF/A.
 Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten
 Eigenschaft: Erweiterungsschema in XMP ist gültig
 Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten
 Eigenschaft: Erweiterungs-Schema ist in XMP vorhanden
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Falscher PDF/A-Konformitätslevel (muss "A" sein)

Kommentar: Falscher PDF/A-Konformitätslevel (muss "A" sein für Konformitätslevel a).
 Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten
 Eigenschaft: PDF/A-ID: Conformance (Konformitätslevel)
 Operator: ungleich
 Text: "A"

Prüfung:

Farbtiefe > 8

Kommentar: Angefangen mit PDF 1.5 (Acrobat 6) werden Bilder mit einer Bittiefe von 16 Bit pro Komponente unterstützt. PDF/X-1a, PDF/X-3 und PDF/A-1 verbieten die Verwendung von 16-Bit-Bildern.
 Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild
 Eigenschaft: Farbtiefe
 Operator: größer als
 Wert: "8"
 Toleranz: "0"

Prüfung:

Form XObjekt enthält "Ref"-Schlüssel (verknüpfte PDF)

Kommentar: Es wird auf den Inhalt aus einer externen PDF-Datei verwiesen (durch die Verwendung des "Ref"-Schlüssel in einem Form XObjekt). Dieser Eintrag ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten, die Inhaltsverweise nicht ausdrücklich erlauben.
 Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken
 Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Form XObject enthält Ref-Eintrag (referenziertes PDF)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Formularelement hat multiple Anmutung

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass Formularelemente nur eine Anmutung besitzen.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: N-Appearance ist ein Verzeichnis (Dictionary)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Formularfeld hat Aktionen

Kommentar: Formularfelder können Aktionen haben. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Aktionen.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: Enthält Aktionen

Operator: trifft zu

Prüfung:

Formularfeld hat keine visuelle Repräsentation

Kommentar: PDF/A verlangt, dass Formularfelder ein "Appearance"-Verzeichnis (mit der visuellen Repräsentation des Formularfeldes) enthalten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: Formularfeld hat ein "Appearance"-Verzeichnis (Dictionary)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Geräteabhängige Farbe im Alternativfarbraum verwendet aber kein PDF/A OutputIntent vorhanden

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn DeviceGray, DeviceRGB oder DeviceCMYK verwendet werden ein OutputIntent mit einem Ausgabeprofil vorhanden sein muss.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe

Eigenschaft: Name des Alternativfarbraums

Operator: ist enthalten in

Text: "DeviceGray DeviceRGB DeviceCMYK"

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält OutputIntent

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Geräteabhängige Farbe verwendet aber kein PDF/A OutputIntent vorhanden

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn DeviceGray, DeviceRGB oder DeviceCMYK verwendet werden ein OutputIntent mit einem Ausgabeprofil vorhanden sein muss.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe

Eigenschaft: Name des tatsächlichen Farbraums

Operator: ist enthalten in

Text: "DeviceGray DeviceRGB DeviceCMYK"

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält OutputIntent

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Glyphen fehlen in eingebetteter Schrift

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Kommentar: Alle in einer PDF-Datei eingebetteten Schriften müssen Glyphen für alle in der PDF-Datei verwendeten Zeichen enthalten. Dies wird von einigen PDF-basierten ISO-Standards wie PDF/X gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Eingebetteter Font enthält alle im PDF benötigten Zeichen

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text

Eigenschaft: Text ist unsichtbar und wird nicht als Beschnittpfad verwendet

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

ICC-Profil fehlt in PDF/A-OutputIntent

Kommentar: PDF/A verlangt, dass das PDF/A-OutputIntent, sofern vorhanden, ein Zielprofil enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält ICC-Ausgabeprofil

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält OutputIntent

Operator: trifft zu

Prüfung:

ICC-Profil in OutputIntent verwendet inkorrekten Typ

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards wie PDF/A-1 oder PDF/E-1 verlangen, dass der Typ eines ICC-Profiles im OutputIntent entweder "mnr" (Monitor) oder "prtr" (Printer) ist.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Art des Profils

Operator: ist nicht enthalten in der Liste

"mnr"

"prtr"

Prüfung:

ICC-Profil ist Version 4.0 oder neuer

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.5 (Acrobat 6) werden ICC-Profile Version 4 für ICC-basierte Farbräume unterstützt. Sie sind in PDF/X-1a-, PDF/X-3- und PDF/A-1-Dateien nicht erlaubt, hierfür müssen bei Bedarf ICC-Profile Version 2 verwendet werden.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: ICC-basierte Farben

Eigenschaft: Formatversion

Operator: größer als oder gleich

Wert: "3.0"

Toleranz: "0"

Prüfung:

ICC-Profil ist Version 4.0 oder neuer

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.5 (Acrobat 6) werden ICC-Profile Version 4 für ICC-basierte Farbräume unterstützt. Sie sind in PDF/X-1a-, PDF/X-3- und PDF/A-1-Dateien nicht erlaubt, hierfür müssen bei Bedarf ICC-Profile Version 2 verwendet werden.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Formatversion

Operator: größer als oder gleich

Wert: "3.0"

Toleranz: "0"

Prüfung:

ICC-Profil ist nicht gültig

Kommentar: Mindestens ein ICC-Profil ist syntaktisch nicht korrekt.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)
 Eigenschaft: ICC-Profil ist nicht gültig
 Operator: trifft zu

Prüfung:

ICC-Profil ist nicht gültig

Kommentar: Mindestens ein ICC-Profil ist syntaktisch nicht korrekt.
 Analysieren: Seiteninhalte Transparenzmasken Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: ICC-basierte Farben
 Eigenschaft: ICC-Profil ist nicht gültig
 Operator: trifft zu

Prüfung:

ICC-Profil verwendet ungültigen Farbraum

Kommentar: Das ICC-Profil verwendet einen anderen Farbraum als "Grau", "RGB", "Lab" oder "CMYK". Dies ist in PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: ICC-basierte Farben
 Eigenschaft: Farbraum der Daten
 Operator: ist nicht enthalten in der Liste
 "GRAY"
 "RGB "
 "Lab "
 "CMYK"

Prüfung:

ICC-Profil verwendet ungültigen Typ

Kommentar: Das ICC-Profil verwendet einen Typ, der in einigen PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt ist. Gültige Typen sind: "scnr" (Scanner), "mnr" (Monitor), "prtr" (Printer), "spac" (Farbraum-Konvertierungsprofil) oder "nmcl" (benanntes Farbprofil).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: ICC-basierte Farben
 Eigenschaft: Art des Profils
 Operator: ist nicht enthalten in der Liste
 "scnr"
 "mnr"
 "prtr"
 "spac"

Prüfung:

ID-Eintrag in Dateiende-Abschnitt nicht vorhanden oder unvollständig

Kommentar: Der ID-Eintrag im Dateiende-Abschnitt muss vorhanden sein und aus zwei Hexadezimal-Zeichenfolgen bestehen.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: ID-Eintrag ist mit zwei Hexadezimal-Werten vorhanden
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Implementierungsgrenze: CID (Zeichenkennung) größer als 65535

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass alle CID-Nummern unter 65535 sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
 Eigenschaft: Größter verwendeter CID (Zeichenidentifizierer)
 Operator: größer als
 Wert: "65535"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Implementierungsgrenze: Ganzzahl außerhalb des gültigen Bereichs (zu hoch)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass ganzzahlige Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich von Ganzzahlen-Werten eines 32-Bit-Systems überschreiten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Größtmögliche positive ganze Zahl verwendet
 Operator: größer als
 Wert: "2147483647"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Implementierungsgrenze: Ganzzahl außerhalb des gültigen Bereichs (zu niedrig)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass ganzzahlige Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich von Ganzzahlen-Werten eines 32-Bit-Systems überschreiten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Größtmögliche negative ganze Zahl verwendet
 Operator: kleiner als
 Wert: "-2147483648"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Implementierungsgrenze: Maximale Anzahl von verschachtelten "Graphic States" (q/Q-Operatoren) überschritten

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Anzahl von verschachtelten q/Q-Operatoren maximal 28 beträgt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Seitenbeschreibung
 Eigenschaft: Schachtelungstiefe des q/Q-Operators
 Operator: größer als
 Wert: "28"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Implementierungsgrenze: Mehr als 8388607 indirekte Objekte

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Anzahl indirekter Objekte nicht mehr als 8388607 beträgt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Anzahl indirekter Objekte
 Operator: größer als
 Wert: "8388607"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Implementierungsgrenze: Namensobjekt mit Länge größer 127 Bytes

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Länge eines Namensobjektes in einer PDF-Datei mindestens 1 Byte und maximal 127 Byte beträgt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Länge des "Name"-Objekts
 Operator: größer als
 Wert: "127"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Inkonsistente "WMode"-Einträge

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass der "WMode"-Eintrag in einem CMap-Verzeichnis identisch ist zu dem "WMode"-Eintrag in einem CMap-Datenobjekt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: WMode in CMap-Verzeichnis (Dictionary) und CMap-Datenobjekt identisch

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Inkorrekter Kommentartyp verwendet (nicht erlaubt in PDF/A)

Kommentar: Die in PDF/A erlaubten Kommentartypen sind: "Text", "Link", "FreeText", "Line", "Square", "Circle", "Highlight", "Underline", "Squiggly", "StrikeOut", "Stamp", "Ink", "Popup", "Widget", "PrinterMark" und "TrapNet". PDF 1.4 definiert zusätzlich "FileAttachment", "Sound" und "Movie", diese sind jedoch in PDF/A ausdrücklich verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar ist vom Typ

Operator: ist nicht enthalten in der Liste

"Text"

"Link"

"FreeText"

"Line"

"Square"

"Circle"

"Highlight"

"Underline"

"Squiggly"

"StrikeOut"

"Stamp"

"Ink"

"Popup"

"Widget"

"PrinterMark"

"TrapNet"

Prüfung:

Interaktives Formularfeld setzt NeedAppearances-Flag nicht auf "False"

Kommentar: PDF/A verlangt, dass ein interaktives Formularfeld entweder das "NeedAppearances"-Flag nicht verwendet oder dieses auf "False" setzt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: Formularfeld hat "NeedAppearances"-Flag

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Formular-Elemente

Eigenschaft: Formularfeld hat "NeedAppearances"-Flag mit Wert "true"

Operator: trifft zu

Prüfung:

Keine EOL-Kennung nach "endobj"-Schlüsselwort in einem indirekten Objekt

Kommentar: In einem indirekten Objekt folgt keine EOL-Kennung nach dem Schlüsselwort "endobj". Dies ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Keine EOL-Kennung nach "endobj"-Schlüsselwort in indirektem Objekt

Operator: trifft zu

Prüfung:

Kommentar enthält keinen Flags-Eintrag

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass der "Flag"-Eintrag für jeden Kommentar vorhanden ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar enthält "Flags"-Eintrag

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Kommentar hat C-Eintrag (color) aber PDF/A-OutputIntent ist nicht RGB

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn ein Kommentar einen C-Eintrag enthält (was die Verwendung von RGB-Farbe bedeutet), er einen OutputIntent für RGB enthalten muss.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar enthält einen "C"-Eintrag (color)

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Farbraum der Daten

Operator: enthält nicht

Text: "RGB"

Prüfung:

Kommentar hat C-Eintrag (color) aber PDF/A-OutputIntent nicht vorhanden

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn ein Kommentar einen C-Eintrag enthält (was die Verwendung von RGB-Farbe bedeutet), er einen OutputIntent für RGB enthalten muss.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar enthält einen "C"-Eintrag (color)

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält OutputIntent

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Kommentar hat C-Eintrag (color), der nicht RGB ist

Kommentar: Der Kommentar definiert eine Farbe, verwendet aber nicht den RGB-Farbraum. Dies ist nur in PDF-Versionen neuer als 1.4 erlaubt und in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: "C"-Eintrag (color) ist RGB (hat drei Werte)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Kommentar hat IC-Eintrag (interior color) aber PDF/A-OutputIntent ist nicht RGB

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn ein Kommentar einen IC-Eintrag enthält (was die Verwendung von RGB-Farbe bedeutet), er einen OutputIntent für RGB enthalten muss.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar enthält einen "IC"-Eintrag (interior color)

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)

Eigenschaft: Farbraum der Daten

Operator: enthält nicht

Text: "RGB"

Prüfung:

Kommentar hat IC-Eintrag (interior color), der nicht RGB ist

Kommentar: Der Kommentar definiert eine innere Farbe, verwendet aber nicht den RGB-Farbraum. Dies ist nur in PDF-Versionen neuer als 1.4 erlaubt und in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: "IC"-Eintrag (interior color) ist RGB (hat drei Werte)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Kommentar hat IC-Eintrag aber kein PDF/A-OutputIntent vorhanden

Kommentar: PDF/A verlangt, dass wenn ein Kommentar einen IC-Eintrag ("interior color" - weist of die Verwendung von RGB-Farben hin) hat, ein OutputIntent für RGB vorhanden sein muss.

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar enthält einen "IC"-Eintrag (interior color)

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: Enthält OutputIntent

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Kommentar ist auf "nicht anzeigen" gesetzt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung des "NoView"-Flag für Kommentare.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Flag 6 ist gesetzt (nicht anzeigen)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Kommentar ist auf unsichtbar gesetzt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung des "Unsichtbar"-Flag für Kommentare.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Flag 1 ist gesetzt (unsichtbar)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Kommentar ist auf verborgen gesetzt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung des "Verborgen"-Flag für Kommentare.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Flag 2 ist gesetzt (verborgen)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Kommentar ist nicht auf druckend gesetzt

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass alle Kommentare auf "druckend" gesetzt sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Flag 3 ist gesetzt (druckend)

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

LZW-Komprimierung verwendet

Kommentar: Aufgrund von Patent- und Lizenzbeschränkungen ist LZW-Kompression in allen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Datenobjekt verwendet LZW-Komprimierung

Operator: trifft zu

Prüfung:

Letztes Änderungsdatum nicht einheitlich in Dokument-Info und XMP-Metadaten

Kommentar: Das Feld "Letztes Änderungsdatum" im Dokument-Info-Verzeichnis (Dictionary) entspricht nicht dem "Letztes Änderungsdatums"-Eintrag in den XMP-Metadaten des Dokuments.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Änderungsdatum-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Maximale Anzahl (8) von Farbauszügen für DeviceN überschritten

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards wie z.B. PDF/A-1 erlauben eine maximale Anzahl von 8 Farbauszügen in einem DeviceN-Farbraum.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe

Eigenschaft: Anzahl Komponenten

Operator: größer als

Wert: "8"

Toleranz: "0"

Prüfung:

Mehr als ein Encoding in cmap einer TrueType-Symbolschrift

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass TrueType-Symbolschriften genau ein Encoding in ihrer cmap-Tabelle enthalten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Schrifttyp ist TrueType

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Anzahl der Kodierungen im cmap-Eintrag einer eingebetteten TrueType-Schrift

Operator: ungleich

Wert: "1"

Toleranz: "0"

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Ist Symbolschriftart

Operator: trifft zu

Prüfung:

Metadaten fehlen (XMP)

Kommentar: PDF-Dateien können Metadaten-Informationen in den Dokumenteigenschaften sowie im XMP-Metadatenobjekt enthalten. Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen das Vorhandensein der XMP-Metadaten.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Metadaten nicht XMP-konform

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Metadaten zur XMP-Spezifikation konform sind.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: XMP-Metadaten-Eintrag konform mit XMP 1.5

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Metadaten nicht als Text eingebettet

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass das Metadaten-Verzeichnis (Dictionary) keinen Filter-Schlüssel enthält, was im Endeffekt heißt, dass es als Klartext eingebettet wird.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: XMP-Metadaten als Text (unkomprimiert) eingebettet
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

OpenType-Schrift verwendet

Kommentar: Text verwendet OpenType-Schrift. Die Unterstützung für OpenType-Schriften wurde mit PDF 1.6 (Acrobat 7) eingeführt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von OpenType-Schriften.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
 Eigenschaft: Schrifttyp ist OpenType
 Operator: trifft zu

Prüfung:

PDF/A-Eintrag nicht vorhanden

Kommentar: Die XMP-Metadaten des Dokuments enthalten keinen PDF/A-Eintrag, oder der PDF/A-Eintrag ist nicht in der korrekten Namensraum-URL, nämlich "http://www.aiim.org/pdfa/ns/id/" (inklusive abschließendem Schrägstrich), abgespeichert.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält PDF/A-Eintrag
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

PostScript eingebettet (PostScript Form XObject)

Kommentar: Seitenbeschreibung enthält eingebetteten PostScript-Code (PostScript Form XObject)

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Eingebettetes PostScript
 Eigenschaft: Verwendet PostScript-Form XObject
 Operator: trifft zu

Prüfung:

RGB verwendet aber PDF/A-OutputIntent ist nicht RGB

Kommentar: Die Verwendung von DeviceRGB ist in PDF/A verboten, wenn das Ausgabeprofil im OutputIntent kein RGB-Profil ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe
 Eigenschaft: Ist DeviceRGB
 Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)
 Eigenschaft: Farbraum der Daten
 Operator: enthält nicht
 Text: "RGB"

Prüfung:

RGB verwendet für Alternativ-Farbe aber PDF/A-OutputIntent ist nicht RGB

Kommentar: Die Verwendung von DeviceRGB ist in PDF/A verboten, wenn das Ausgabeprofil im OutputIntent kein RGB-Profil ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Farbe
 Eigenschaft: Name des Alternativfarbraums
 Operator: gleich
 Text: "DeviceRGB"

Bedingung

Gruppe: OutputIntent für PDF/A (ICC-Profil-Eigenschaften)
 Eigenschaft: Farbraum der Daten
 Operator: enthält nicht
 Text: "RGB"

Prüfung:

Schrift ist nicht gültig

Kommentar: Mindestens eine eingebettete Schrift ist syntaktisch nicht korrekt.

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Analysieren: Seiteninhalte Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Schrift ist nicht gültig

Operator: trifft zu

Prüfung:

Schrift nicht eingebettet (und Text-Darstellungsmodus nicht 3)

Kommentar: Um sicher zu stellen, dass alle Zeichen in einer PDF-Datei vernünftig angezeigt werden, sollten alle benötigten Schriften in der PDF-Datei eingebettet sein. Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass alle für Text verwendeten Schriften eingebettet werden, außer wenn sie den Text-Berechnungsmodus 3 (unsichtbarer Text) verwenden.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Ist eingebettet

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text

Eigenschaft: Textdarstellungsmodus

Operator: ungleich

Wert: "3"

Toleranz: "0"

Prüfung:

Seitenbeschreibung verwendet ungültigen Operator

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Operatoren in einer Seitenbeschreibung, die nicht in der PDF-Spezifikation definiert sind, selbst wenn sie von BX...EX eingeschlossen werden (was bedeutet, dass sie vom Anzeigeprogramm ignoriert werden können, wenn dieses den Operator nicht erkennt).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Seitenbeschreibung

Eigenschaft: Operator nicht in PDF 1.3 bis PDF 1.6 definiert

Operator: trifft zu

Prüfung:

Stichwort nicht einheitlich in Dokument-Info und XMP-Metadaten

Kommentar: Das Stichwort-Feld im Dokument-Info-Verzeichnis (Dictionary) entspricht nicht den Stichwort-Einträgen in den XMP-Metadaten des Dokuments.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Schlüsselwort-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Strukturierte PDF-Datei: "Root"-Eintrag des Strukturbaums fehlt

Kommentar: In strukturierten PDF-Dateien ist die Dokumentstruktur durch eine Objekthierarchie beschrieben. Am Kopf der Hierarchie ist die Strukturbaum-Wurzel, lokalisiert durch den "StructTreeRoot"-Eintrag im Dokumentkatalog.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Strukturiertes PDF

Eigenschaft: Wurzel-Eintrag des Strukturbaum fehlt

Operator: trifft zu

Prüfung:

Strukturierte PDF-Datei: Element verwendet keinen Standardtyp

Kommentar: In einer strukturierten PDF-Datei können Elemente von den Standard-Tag-Typen, wie sie in der PDF-Spezifikation definiert sind, Gebrauch machen. PDF-basierte ISO-Standards (PDF/A-1a) fordert die Verwendung dieser Standard-Tags.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Strukturiertes PDF

Eigenschaft: Element verwendet keinen Standardtyp (PDF 1.4)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Strukturierte PDF-Datei: Ungültiger Sprach-Kennzeichner

Kommentar: Die PDF-Spezifikation so wie PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass ein "Lang"-Eintrag (Sprache) konform zu anwendbaren Spezifikationen wie z.B. RFC 1766, ISO 639, ISO 3166 ist. Normalerweise wird die Sprache dann anhand eines 2-Zeichen-Codes wie z.B. "en" für Englisch definiert.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Strukturiertes PDF

Eigenschaft: Lang-Eintrag (Sprache) ist gültig

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Bereich mit mehr als 8191 Elementen

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die maximale Anzahl von Elementen in einem Bereich 8191 ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Größte Anzahl von Einträgen in einem Feld (Array) verwendet

Operator: größer als

Wert: "8191"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Datenobjekt-Verzeichnis (Dictionary) hat inkorrekten Längen-Eintrag

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Länge eines Datenobjektes immer genau definiert ist. Diese Anforderung beseitigt potenzielle Uneindeutigkeiten bezüglich des Endes des Datenobjekt-Inhalts.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Datenobjekt-Verzeichnis (Dictionary) hat ungültigen "Length"-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Datenobjekt-Verzeichnis (Dictionary) inkorrekt formatiert

Kommentar: Ein Datenobjekt ist nicht korrekt formatiert. Ein Datenobjekt muss das Schlüsselwort "stream", gefolgt von einem optionalen Wagenrücklauf (ODh), gefolgt von einem einzelnen Zeilenvorschub (0Ah) enthalten. Es muss außerdem das Schlüsselwort "endstream", dem eine "EOL"-Kennung vorangeht, enthalten. Dies ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Datenobjekt-Verzeichnis (Dictionary) nicht korrekt formatiert

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Indirektes Objekt "endobj"-Schlüsselwort nicht nach "EOL"-Kennung

Kommentar: In einem indirekten Objekt geht die "EOL"-Kennung nicht dem Schlüsselwort "endobj" voran. Dies ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: "endobj"-Schlüsselwort eines indirekten Objekts hat keinen vorangestellten EOL-Marker

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Indirektes Objekt hat Objektzahl, der keine "EOL"-Kennung vorangeht

Kommentar: In einem indirekten Objekt geht die "EOL"-Kennung nicht der Objektzahl voran. Dies ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Objektnummer eines indirekten Objekts hat keinen vorangestellten EOL-Marker

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Indirektes Objekt mit Nummer 0

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Nummern von indirekten Objekten mindestens 1 und höchstens 8388607 sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Anzahl indirekter Objekte

Operator: gleich

Wert: "0"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Indirektes Objekt verwendet inkorrekte Trennung ("obj"-Schlüsselwort und Generierungsnummer)

Kommentar: Ein indirektes Objekt verwendet eine inkorrekte Trennung zwischen dem Schlüsselwort "obj" und der Generierungsnummer. Diese Nummern müssen durch ein einzelnes Weißraumzeichen (z.B. Leerzeichen) getrennt sein. Dies wird von einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Indirektes Objekt verwendet inkorrekte Trennung zwischen "obj"-Schlüsselwort und Generationsnummer

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Indirektes Objekt verwendet inkorrekte Trennung (Objekt- und Generierungsnummer)

Kommentar: Ein indirektes Objekt verwendet eine inkorrekte Trennung zwischen Objekt- und Generierungsnummer. Diese Nummern müssen durch ein einzelnes Weißraumzeichen (z.B. Leerzeichen) getrennt sein. Dies wird von einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Indirektes Objekt verwendet inkorrekte Trennung zwischen Objekt- und Generationsnummer

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Kopf eines Querverweis-Unterbereichs nicht korrekt formatiert

Kommentar: Der Querverweis-Unterbereich beginnt nicht dem ersten referenzierten Objekt, gefolgt von einem Leerzeichen (20h), gefolgt by der Gesamtanzahl von Einträgen in diesem Unterbereich. Dies wird von einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Querverweis-Unterabschnitts-Header falsch formatiert

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Namenobjekt mit Länge von 0 Byte

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Länge eines Namenobjektes in einer PDF-Datei mindestens 1 Byte und maximal 127 Byte beträgt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Länge des "Name"-Objekts

Operator: gleich

Wert: "0"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: PDF-Datei enthält Daten nach Dateiende-Kennung

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Kommentar: PDF/A verlangt, dass eine PDF-Datei keine Daten nach der letzten Dateiende-Markierung (end of file) enthält.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: PDF-Datei enthält Daten nach der Datei-Ende-Markierung (end of file)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Querverweis-Unterbereich nicht vernünftig getrennt

Kommentar: Der Querverweis-Bereich beginnt nicht mit dem Schlüsselwort "xref", gefolgt von einer einzelnen "EOL"-Kennung, gefolgt von ein oder mehreren Querverweis-Unterbereichen. Dies wird von einigen PDF-basierten ISO-Standards ausdrücklich gefordert.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Querverweis-Unterabschnitt nicht durch einen einzelnen EOL-Marker abgeteilt

Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Reeller Wert außerhalb des Bereichs (Negativzahl zu niedrig)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass reelle Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich, der durch IEEE für Fließkommazahlen mit einfacher Präzision definiert ist, überschreiten. Dies begrenzt den Bereich auf +/- 1/65,536.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Reelle Zahl am Nächsten zu Null (negativ) verwendet

Operator: größer als

Wert: "-0.001175"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Reeller Wert außerhalb des Bereichs (Positivzahl zu niedrig)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass reelle Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich, der durch IEEE für Fließkommazahlen mit einfacher Präzision definiert ist, überschreiten. Dies begrenzt den Bereich auf +/- 1/65,536.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Reelle Zahl am Nächsten zu Null (positiv) verwendet

Operator: kleiner als

Wert: "0.0000152587891"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Reeller Wert außerhalb des Bereichs (zu hoch)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass reelle Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich, der durch IEEE für Fließkommazahlen mit einfacher Präzision definiert ist, überschreiten. Dies begrenzt den Bereich auf +/- 32,767.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Größtmögliche positive reelle Zahl verwendet

Operator: größer als

Wert: "32767"

Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Reeller Wert außerhalb des Bereichs (zu niedrig)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass reelle Werte in einer PDF-Datei nicht den Bereich, der durch IEEE für Fließkommazahlen mit einfacher Präzision definiert ist, überschreiten. Dies begrenzt den Bereich auf +/- 32,767.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Größtmögliche negative reelle Zahl verwendet
 Operator: kleiner als
 Wert: "-32767"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Unbekannter Operator in Seitenbeschreibung

Kommentar: Diese Prüfung ermittelt Operatoren in einer Seitenbeschreibung, die in der PDF-Spezifikation nicht definiert sind und in der Regel Fehler verursachen werden.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Seitenbeschreibung
 Eigenschaft: Operator nicht in PDF 1.3 bis PDF 1.6 definiert
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Verzeichnis (Dictionary) mit mehr als 4095 Einträgen

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die maximale Anzahl von Einträgen in einem Verzeichnis (Dictionary) 4095 ist.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Größte Anzahl von Einträgen in einem Verzeichnis (Dictionary)
 Operator: größer als
 Wert: "4095"
 Toleranz: ""

Prüfung:

Syntax-Problem: Zeichenketten-Objekt ungültig (ungerade Anzahl von hexadezimalen Zeichen)

Kommentar: Eine hexadezimale Zeichenkette benötigt 2 Zahlen für jedes Byte der Zeichenkette, und eine ungerade Anzahl an (Nicht-Weißraum-) Zeichen lässt darauf schließen, dass eine Zahl fehlt. Dies ist in einer PDF-Datei nicht verboten (fehlende Zeichen können durch "0" ersetzt werden). Um vorhersehbare Ergebnisse zu gewährleisten ist dies jedoch in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Hexadezimaler String hat gerade Anzahl von Nicht-Leer-Zeichen
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Syntax-Problem: Zeichenketten-Objekt ungültig (verbotene Zeichen in hexadezimaler Zeichenkette)

Kommentar: Eine hexadezimale Zeichenkette verwendet Zeichen außerhalb des erlaubten Bereiches 0 bis 9, A bis F oder a bis f. Dies ist in PDF-Dateien verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Hexadezimaler String enthält ungültiges Zeichen
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Syntaxproblem: Keine EOL-Kennung nach "obj"-Schlüsselwort in einem indirekten Objekt

Kommentar: In einem indirekten Objekt folgt keine EOL-Kennung nach dem Schlüsselwort "obj". Dies ist in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Keine EOL-Kennung nach "obj"-Schlüsselwort in indirektem Objekt
 Operator: trifft zu

Prüfung:

TR2-Eintrag mit anderem Wert als "Default" verwendet

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung des Transferkurven-Eintrags "TR2" mit irgendeinem Wert außer "Default".

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Besitzt TR2-Eintrag

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Enthält TR2-Eintrag mit dem Wert "Default"

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Text kann nicht in Unicode abgebildet werden

Kommentar: PDF/A-Konformitätslevel "a" und "u" verlangen, dass der gesamte Text nach Unicode gewandelt werden kann, entweder durch eine ToUnicode-Tabelle oder implizit durch Kodierungsinformationen (MacRomanEncoding, MacExpertEncoding, WinAnsiEncoding, "Adobe standard Latin" Zeichensatz für Typ 1-Schriften oder vordefinierte Zeichensammlungen Adobe-Japan1, Adobe GB1, Adobe-CNS1 oder Adobe-Korea1 für CID-Schriften).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Text kann komplett in Unicode dargestellt werden

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (Kommentar hat "CA"-Wert kleiner als 1.0)

Kommentar: Kommentar verwendet "Constant Alpha" (Deckkraft) mit einem Wert kleiner als 1.0, was auf Transparenz hindeutet. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Wert des "CA"-Eintrages eines Kommentars

Operator: ungleich

Wert: "1.0"

Toleranz: "0"

Bedingung

Gruppe: Kommentare

Eigenschaft: Kommentar hat "CA"-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (Seite ist Transparenzgruppe)

Kommentar: Ein Transparenzgruppen-Eintrag ist auf Seitenebene vorhanden. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Seiten

Eigenschaft: Seite ist eine transparente Gruppe

Operator: trifft zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (Soft mask in Bild)

Kommentar: Eine transparente "Soft mask" ist vorhanden. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Besitzt Softmask-Eintrag (SMask)

Operator: trifft zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (Soft mask)

Kommentar: Eine transparente "Soft mask" ist vorhanden. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Besitzt Softmask-Eintrag (SMask)

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Besitzt Softmask-Eintrag (SMask) mit dem Wert "None"

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (Transparenzgruppe)

Kommentar: Ein Transparenzgruppen-Eintrag ist vorhanden. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Gehört zu einer Transparenz-Gruppe

Operator: trifft zu

Prüfung:

Transparenz verwendet (gefülltes Objekt mit "CA"-Wert kleiner als 1.0)

Kommentar: Gefülltes Objekt verwendet "Constant Alpha" (Deckkraft) mit einem Wert kleiner als 1.0, was auf Transparenz hindeutet. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Graphische Parameter der Füllfarbe

Eigenschaft: Deckkraft der Füllfarbe

Operator: kleiner als

Wert: "1.0"

Toleranz: ""

Prüfung:

Transparenz verwendet (konturiertes Objekt mit "CA"-Wert kleiner als 1.0)

Kommentar: Konturiertes Objekt verwendet "Constant Alpha" (Deckkraft) mit einem Wert kleiner als 1.0, was auf Transparenz hindeutet. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Grafische Parameter der Konturfarbe

Eigenschaft: Deckkraft der Konturfarbe

Operator: kleiner als

Wert: "1.0"

Toleranz: ""

Prüfung:

Transparenz verwendet (Überblendmodus nicht "Normal" oder "Compatible")

Kommentar: Ein Überblendmodus anders als "Normal" oder "Compatible" macht die entsprechenden Objekte transparent. Beginnend mit PDF 1.4 (Acrobat 5) wird Transparenz unterstützt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung von Transparenz. Acrobats PDF-Optimierung kann verwendet werden, um die Transparenz zu reduzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter

Eigenschaft: Modus für Transparenz (Blend mode)

Operator: ist nicht enthalten in der Liste

"Normal"

"Compatible"

Prüfung:

TrueType-Schrift hat Unterschiede zum Standard-Encoding, ist aber keine Symbolschrift

Zuletzt geändert: lundi 20 octobre 2014 um 08:35, Zusammenfassung erzeugt von cs auf AFA07

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass eine TrueType-Schrift keine Unterschiede zu Standard-Encodings (z.B. MacRoman oder WinAnsi) definieren darf, wenn es sich nicht um eine Symbolschrift handelt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken
Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: Eine Nicht-Symbol TrueType-Schrift besitzt Differences-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Typ 2-CID-Zeichensatz: CIDToGIDMap ungültig oder nicht vorhanden

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass eine Typ 2 CID-Schrift ein Datenobjekt enthält, das CIDs zu Glyphindizes zuweist oder den Namen "Identity" als Wert hat.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift

Eigenschaft: CID-Schrift enthält CIDToGIDMap mit Datenobjekt oder Name "Identity"

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text

Eigenschaft: Textdarstellungsmodus

Operator: ungleich

Wert: "3"

Toleranz: "0"

Prüfung:

Uneinheitliche Angaben zum Autor in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten.

Kommentar: Die Angaben im Feld "Autor" in den Dokument-Eigenschaften und in den XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht identisch.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Verfasser-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Uneinheitliche Angaben zum Ersteller in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten.

Kommentar: Die Angaben im Feld "Ersteller" in den Dokument-Eigenschaften und in den XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht identisch.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Erzeuger-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Uneinheitliche Angaben zum Thema in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten.

Kommentar: Die Angaben im Feld "Thema" in den Dokument-Eigenschaften und in den XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht identisch.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Thema-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Uneinheitliche Angaben zum Titel in Dokument-Eigenschaften und XMP-Metadaten

Kommentar: Die Angaben im Feld "Titel" in den Dokument-Eigenschaften und in den XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht identisch.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokumentinformation

Eigenschaft: Titel-Eintrag in den Dokumentinformationen stimmt mit den XMP-Metadaten überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält XMP-Metadaten-Eintrag

Operator: trifft zu

Prüfung:

Uneinheitliche Angaben zur ID in der Linearisierungs-Information und in der Haupt-Querverweis-Tabelle

Kommentar: Überprüft, ob es eine Unstimmigkeit zwischen dem ID-Eintrag des ersten Trailers (erforderlich in einer linearisierten PDF-Datei) und des letzten Trailers gibt. Schlägt nur an, wenn die PDF-Datei linearisiert ist, der Längeneintrag im Linearisierungs-Verzeichnis mit der tatsächlichen Länge der PDF-Datei übereinstimmt und beide IDs vorhanden sind. Um übereinzustimmen müssen beide ID-Einträge identische Werte für beide Abschnitte der ID haben.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Enthält ID-Eintrag im Dokument

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: ID-Schlüsselwort im letzten Trailer-Verzeichnis vorhanden

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: PDF hat Linearisierungs-Information

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Dokument

Eigenschaft: Uneinheitliche Angaben zur ID in der Linearisierungs-Information und in der Haupt-Querverweis-Tabelle

Operator: trifft zu

Prüfung:

Ungültige PDF/A-Versionsnummer (muss 1 sein)

Kommentar: Ungültige PDF/A-Versionsnummer (muss für PDF/A-1 "1" sein)

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: PDF/A-ID: Part (Abschnitt)

Operator: ungleich

Text: "1"

Prüfung:

Ungültige Priorität (Rendering Intent)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards erlauben nur die folgenden Rendering Intents (Priorität): "RelativeColorimetric" (Relativ farbmétrisch), "AbsoluteColorimetric" (Absolut farbmétrisch), "Perceptual" (Perzeptiv), "Saturation" (Sättigung).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild

Eigenschaft: Priorität (Rendering Intent)

Operator: ist nicht enthalten in

Text: "RelativeColorimetric AbsoluteColorimetric Perceptual Saturation"

Prüfung:

Ungültige Priorität (Rendering Intent)

Kommentar: PDF-basierte ISO-Standards erlauben nur die folgenden Rendering Intents (Priorität): "RelativeColorimetric" (Relativ farbmétrisch), "AbsoluteColorimetric" (Absolut farbmétrisch), "Perceptual" (Perzeptiv), "Saturation" (Sättigung).

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter
 Eigenschaft: Priorität (Rendering Intent)
 Operator: ist nicht enthalten in
 Text: "RelativeColorimetric AbsoluteColorimetric Perceptual Saturation"

Prüfung:

Unzulässiges Encoding für TrueType-Schrift

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass nicht-symbolische TrueType-Schriften MacRomanEncoding oder WinAnsiEncoding verwenden.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
 Eigenschaft: TrueType-Schrift hat MacRomanEncoding oder WinAnsiEncoding
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Verwendet "3D"-Kommentar

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.6 (Acrobat 7) werden Kommentare vom Typ "3D" unterstützt. 3D-Kommentare werden jedoch von einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Kommentare
 Eigenschaft: Kommentar ist vom Typ
 Operator: gleich
 Text: "3D"

Prüfung:

Verwendet Ebenen

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.5 (Acrobat 6) werden Ebenen (in der PDF-Spezifikation "Zusätzlicher Inhalt" genannt) unterstützt. Sie sind in einigen PDF-basierten ISO-Standards nicht erlaubt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält Ebenen
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Verwendet JPEG2000-Kompression

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.6 (Acrobat 7) wird JPEG2000-Kompression (JPXDecode) unterstützt. JPEG2000-Kompression ist in PDF/X-1a-, PDF/X-3- und PDF/A-1-Dateien verboten.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Bild
 Eigenschaft: Art der Kompression
 Operator: gleich
 Text: "JPXDecode"

Prüfung:

Verwendet Objektkompression

Kommentar: Seit PDF-Version 1.5 (Acrobat 6) werden komprimierte Objekt-Datenströme (compressed object streams) unterstützt. Diese sind in PDF/X-1a, PDF/X-3 und PDF/A-1 nicht erlaubt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält komprimierte Objektgruppen
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Verwendet Seiten-Skalierungsfaktor

Kommentar: Beginnend mit PDF 1.6 (Acrobat 7) wird die Seiteneigenschaft "UserUnits" (ein Skalierungsfaktor für das Seitenkoordinatensystem) unterstützt. Durch den "UserUnits"-Skalierungsfaktor sind Seitengrößen über 200 x 200 Zoll möglich (diese Begrenzung galt bis Acrobat 6). "UserUnits"-Einträge werden von einigen PDF-basierten ISO-Standards nicht unterstützt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei
 Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Seiten
 Eigenschaft: Verwendet Seitenskalierungsfaktor
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Verwendet Transferkurve

Kommentar: Transferkurven sind in einigen PDF-basierten ISO-Standards verboten. Verwenden Sie Acrobat Distillers "Transferkurven anwenden", um Transferkurven in PDF-Dateien zu vermeiden, ohne dass der Seiteninhalt beeinträchtigt wird.
 Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter
 Eigenschaft: Enthält Transferfunktion
 Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Allgemeine grafische Parameter
 Eigenschaft: Besitzt TR2-Eintrag
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

Verwendet benannte Aktionen für andere Zwecke als Seitennavigation

Kommentar: PDF/A verlangt, dass ein PDF keine anderen benannten Aktionen verwendet als "NextPage", "PrevPage", "FirstPage" und "LastPage".

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument
 Eigenschaft: Enthält benannte Aktion nicht für Seitennavigation
 Operator: trifft zu

Prüfung:

Weiteninformationen für ausgegebene Glyphen inkonsistent

Kommentar: Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Glyphweiten im Schriftenverzeichnis und die Glyphweiten in der eingebetteten Schrift konsistent sind.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Schrift
 Eigenschaft: Zeichenbreite im PDF stimmt mit der Breiteninformation aus eingebettetem Font überein
 Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Text
 Eigenschaft: Textdarstellungsmodus
 Operator: ungleich
 Wert: "3"
 Toleranz: "0"

Prüfung:

XMP PDF/A-Identifizierungsschema verwendet nicht 'pdfaid'-Präfix

Kommentar: Der PDF/A-Standard verlangt, dass ein XMP-Schema, welches zur Identifikation einer PDF-Datei entsprechend des Standards verwendet wird, das Namespace-Präfix 'pdfaid' und die Namespace-URI <http://www.aiim.org/pdfa/ns/id#> verwendet.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten
 Eigenschaft: Metadaten-Namespace für PDF/A-Identifizierungsschema verwendet 'pdfaid'-Präfix
 Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

XMP verwendet abgelehntes Attribut: "bytes"

Kommentar: Das "bytes"-Attribut wird in der XMP Spezifikation vom Juni 2005 abgelehnt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung dieses Attributes.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten
 Eigenschaft: XMP-Metadaten verwenden "Bytes"-Attribut
 Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP verwendet abgelehntes Attribut: "encoding"

Kommentar: Das "encoding"-Attribute wird in der XMP Spezifikation vom Juni 2005 abgelehnt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verbieten die Verwendung dieses Attributes.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: XMP-Metadaten verwenden "Encoding"-Attribut

Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP-Eigenschaft im Erweiterungsschema weder vordefiniert noch definiert

Kommentar: XMP-Metadaten-Eigenschaft verwendet, die in der XMP-Spezifikation vom Januar 2004 nicht vordefiniert ist. Es ist ein XMP-Erweiterungsschema in der PDF-Datei vorhanden, aber es enthält keine Informationen über diese Eigenschaft. Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass alle XMP-Metadaten-Eigenschaften entweder vordefiniert oder in einem eingebetteten Erweiterungsschema definiert sind.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft existiert im PDF/A-Standard

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft ist im Erweiterungs-Schema beschrieben

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Erweiterungs-Schema ist in XMP vorhanden

Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP-Eigenschaft ist vordefiniert, aber nicht entsprechend der Definition verwendet

Kommentar: Eine XMP-Metadaten-Eigenschaft, die in der XMP-Spezifikation vom Januar 2004 definiert ist, wird verwendet. Allerdings wird die Eigenschaft nicht entsprechend ihrer Definition in der XMP-Spezifikation verwendet.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Im PDF/A-1-Standard vordefinierte XMP-Eigenschaft entspricht Definition

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft existiert im PDF/A-Standard

Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP-Eigenschaft nicht vordefiniert und kein Erweiterungsschema vorhanden

Kommentar: XMP-Metadaten-Eigenschaft verwendet, die in der XMP-Spezifikation vom Januar 2004 nicht vordefiniert ist. Es ist kein XMP-Erweiterungsschema in der PDF-Datei vorhanden, das die Verwendung und den Inhalt dieser Eigenschaft beschreibt. Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass alle XMP-Metadaten-Eigenschaften entweder vordefiniert oder in einem eingebetteten Erweiterungsschema definiert sind.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft existiert im PDF/A-Standard

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Erweiterungs-Schema ist in XMP vorhanden

Operator: trifft nicht zu

Prüfung:

XMP-Eigenschaft stimmt nicht mit Definition des Erweiterungsschemas überein

Kommentar: XMP-Metadaten-Eigenschaft verwendet, die in einem eingebetteten XMP-Erweiterungsschema definiert ist. Jedoch stimmt der Wert dieser Eigenschaft nicht mit den Definitionen im Erweiterungsschema überein. Einige PDF-basierte ISO-Standards verlangen, dass die Werte für alle XMP-Metadaten-Eigenschaften mit den Definitionen in der XMP-Spezifikation oder einem eingebetteten Erweiterungsschema übereinstimmen.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft existiert im PDF/A-Standard

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft stimmt mit Definition im Erweiterungs-Schema überein

Operator: trifft nicht zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Erweiterungs-Schema ist in XMP vorhanden

Operator: trifft zu

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: Eigenschaft ist im Erweiterungs-Schema beschrieben

Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht gültig

Kommentar: Mindestens ein Aspekt der XMP-Metadaten des Dokuments ist syntaktisch nicht korrekt.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Dokument-Metadaten

Eigenschaft: XMP-Metadaten des Dokuments sind nicht gültig

Operator: trifft zu

Prüfung:

XMP-Metadaten eines Objektes sind nicht gültig

Kommentar: Die XMP-Metadaten, die zu einem oder mehreren Objekten in der PDF-Datei gehören, sind syntaktisch nicht korrekt.

Analysieren: Seiteninhalte Erscheinungsbild von Kommentaren Erscheinungsbild von Formularfeldern Transparenzmasken Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: Objekt-Metadaten

Eigenschaft: XMP-Metadaten von Objekten ist nicht gültig

Operator: trifft zu

Prüfung:

Zielprofile in OutputIntents unterscheiden sich

Kommentar: PDF/A verlangt, dass alle in einer PDF/A-Datei vorhandenen OutputIntents dasselbe Zielprofil referenzieren.

Analysieren: Seiteninhalte Aktuelle Datei

Problemstufe: Fehler

Bedingung

Gruppe: OutputIntents für PDF/A

Eigenschaft: "DestOutputProfile" ist das gleiche in allen OutputIntents

Operator: trifft nicht zu

Korrekturen:

Keine