

Knowledge-Base-Dokument

erstellt: Thomas vom Braucke/Braucke/DE Sat 31.08.2002 13:37
 letzte Änderung: Thomas vom Braucke/Braucke/DE Sat 31.08.2002 16:35
 verantwortlich: **Thomas vom Braucke/Braucke/DE**
 Status: ausführen in Arbeit
 Brainstorming abgeschlossen
 Planung unvollständig abgeschl.
 Warten auf Info verworfen

Stand: Sat 31.08.2002 13:37

Software

Gestaltung - Präsentation - Konstruktion
 Adobe Acrobat
 5.0

K 11340

Lösung als Sonderthemen (Category)
 Dokumentarchivierung

Paper Capture: Papieroriginale als volltextsuchfähige Originalabbilder (ggf. rechtsbeständig) archivieren.


(Anwendung: Verträge, Jahresabschlüsse, usw.)

Verknüpfung

Ziele

Gesucht ist ein Dateiformat, welches ein Papierdokument als unveränderbares faksimiles Abbild bei gleichzeitiger Volltextsuchfähigkeit möglichst mit Kommentier- und Referenzierbarkeit enthalten kann.

Anforderung	erledigt durch
<input type="checkbox"/> doppelte Arbeit ersparen	Statt mich* an Kopierer zu stellen kann ich die Papiere auch auf den Einzug des Scanners legen. Spätestens bei 2. Kopie hat es sich gelohnt. (* vertrauliche Daten muss ich ggf. selber kopieren, s.a. unten Zugriffe...)
<input type="checkbox"/> Dateityp erhalten, der auch in Jahren noch lesbar ist	Adobe Acrobat hat sich als Standard etabliert.
<input type="checkbox"/> Volltextsuchfähigkeit im Dokument	Einsatz von Adobe Acrobat Paper Capture ... (R3011, 30.08.2002 [D]) .
<input type="checkbox"/> rechtlich bestandfähiges 'Originalabbild', was zumindest diesbezgl. den Standards einer Kopie, Faxes entspricht.	Optionen Paper Capture richtig einstellen, s.u. Vorgehensbsp..
<input type="checkbox"/> Änderungssperre im Dokument um z.B. auch das Entnehmen, Hinzufügen von Seiten zu verhindern	Acrobat Optionen, s.u. Vorgehensbsp..
<input type="checkbox"/> durch digitale Signature eine echte 'Rechtsbeständigkeit' bis hin z.B. zur Anerkennung als unterschriebenen Vertrag bei reiner eMail-Versendung.	Stand: 31.08.2002: derzeitig noch nicht abschließend rechtlich verabschiedet, aber es gibt bereits auch Gesetze in Deutschland hierzu: s.a. Sicherheit/digitale Zertifikate / SLL ...: Die Digitale Signatur: Sinn, Zweck und Notwendigkeit / rechtliche Aspekte (RegTP) (K11226, 23.03.2001 [D]) + weitere Docs mit Sonderkategorie 'digitale Zertifikate'
<input type="checkbox"/> Dokument statt in einer Akte in einem dem Stand der Technik entsprechendem strukturierterem System aufbewahren <input type="checkbox"/> um es dort mit anderen Vorgängen verknüpfen zu können, <input type="checkbox"/> es ggf. per Volltextsuche über alle Dokumente über signifikanten Inhalt auffinden zu können	Dokument im Braucke Information Center ablegen. (Eine nicht mehr ganz dem Stand der Technik entsprechende Alternative wäre es eine gute Verzeichnisstruktur zu erstellen. Führt jedoch i.d.R. bei mehreren Anwendern zu Problemen, ggf. müssen Sie die Dokument dann in Ihrem

<input type="checkbox"/> Zugriffe auf das Dokument abhängig von Benutzerstrukturen steuern zu können <input type="checkbox"/> Workfloweigenschaften wie z.B. Fristen etc. zuordnen zu können	Datensicherungsarchiv finden: s.a. ARCserve\6.x: Treeview oder Queryabfragen beim Wiederherstellen / Restaurieren nutzen (K10553, 12.10.2000 )
<input type="checkbox"/> 'handliche' Dateigröße	optimierte Einstellungen gem. Vorgehensbeispielen, s.u.

Für nachfolgend beschriebene Anwendungsbsp. eingesetzte Soft- und Hardware:

s.a. Scanjet 5490C\HP Scanjet\5490C: Scanjet 5490C (Resource / Neuaufbau) (Ressource) (R2810, 05.06.2002 )

(hat Vorlageneinzug für 20 / 30 Seiten, 47 Seiten bisher kein Problem)

s.a. pc-tvb\HP PrecisionScan Pro\3.13: installiert für SJ 5490C (R2811, 05.06.2002 )

s.a. pc-tvb\Adobe Acrobat\5.0.5 deu. (XP): Installation incl. Update-Patch 5.0.5 für Windows XP und erweiterte Funktionen (R2498, 23.01.2002 )

s.a. pc-tvb\Adobe Acrobat Paper Capture: installiert (für OCR) / Windows-Dateischutz ist angesprochen: SP2SR1 nochmal (Ressource) (R3011, 30.08.2002 )

Begrenzungen und Workarounds

s.a. pc-tvb\Adobe Acrobat Paper Capture: installiert (für OCR) / Windows-Dateischutz ist angesprochen: SP2SR1 nochmal (Ressource) (R3011, 30.08.2002 )

Hinweis: (Quelle: J:\Gestaltung - Präsentation - Konstruktion\ADOBE\acrobat5 Paper Capture\Paper Capture\CapturePluginHelp.pdf)

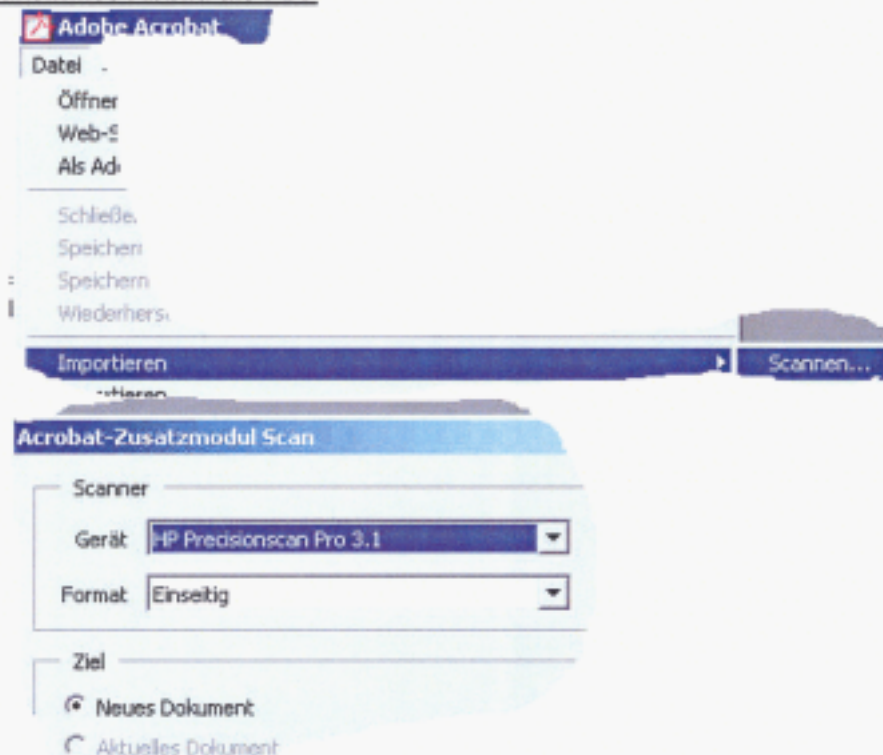
Mit dem Zusatzmodul Paper Capture können maximal 50 Seiten pro Dokument konvertiert werden. Wenn Sie mehr Seiten konvertieren müssen oder weitere Funktionen möchten, sollten Sie die Aktualisierung auf das vollständige Produkt Acrobat Capture 3.0 in Betracht ziehen, das automatisierte Verarbeitungsfunktionen für Dokumente großen Umfangs und erweiterte Prüfmöglichkeiten bietet. Weitere Informationen finden Sie auf der Website von Adobe Acrobat Capture (<http://www.adobe.de/products/acrcapture/main.html>).

Workaround:

2 PDFs mit jeweils max. 50 Seiten. Diese nach der Konvertierung zusammenfügen.

Bsp. 1: Jahresabschlüsse, Verträge archivieren

1. faksimiles Abbild als PDF



Nachfolgende Einstellung hat sich als optimal für Verträge, etc. sowohl in Hinblick auf Dateigröße als auch Texterkennung (J:\Gestaltung - Präsentation - Konstruktion\ADOBE\acrobat5 Paper

Capture\Paper Capture\CapturePluginHelp.pdf: '...300 dpi ist in den meisten Fällen optimal') gezeigt:

Scannen über autom. Vorlageneinzug

HP Precisionscan Pro hat im autom. Vorlageneinzug Papier ermittelt.

Art der Scan-Ausgabe:

Ausgabeauflösung:

Papierformat:

2. Volltextsuchfähigkeit hinterlegen

Quelle: J:\Gestaltung - Präsentation - Konstruktion\ADOBE\acrobat5 Paper Capture\Paper Capture\CapturePluginHelp.pdf

Paper Capture

Primäre OCR-Sprache:

PDF-Ausgabestil:

Bilder neu berechnen:

"Durchsuchbare Bilder (Exakt)": Mit dieser Option wird eine exakte, komplett durchsuchbare Nachbildung des Originaldokuments erstellt. Da die generierte Datei eine Pixelbild- und eine unsichtbare Textebene erhält, ist die Dateigröße höher. Diese Option wird empfohlen, wenn Sie durchsuchbaren Text benötigen, das gescannte Originalbild aber zu rechtlichen und Archivierungszwecken bewahren müssen.

Dies ggf. auf "Keine" stellen: so wird zwar die Dateigröße nicht optimiert, Sie behalten jedoch die 'Kopierqualität' des Scanners. Hat sich bewährt, ist o.k., wenn Scanner 300dpi schwarz/weiß geliefert hat.

Neuberechnungsmethode	1,2MB, 40 Seiten, s/w 300dpi Adobe PDF aus (1.), Größe nach Paper Capture
keine	2,7 MB*, somit ca. 71K pro Seite, bei diesem Dokumenttyp hätte ein TIFF-Dokument vielleicht 30 bis 50K aber natürlich keinen Volltext im Hintergrund, keine Möglichkeit zur digitalen Unterschrift, Kommentierbarkeit, usw.
300dpi	2,7 MB* (wurde mit 300 dpi gescannt)
150dpi	5,7 MB
72dpi	3,1MB
	*Anmerkung: vermutlich führt die Neuberechnung des s/w-Bildes hier zu dem Effekt, das es größer wird. Das sollte bei graustufen und farbe jedoch anders sein.