

PDF/A Software

ISO Standard für Langzeitarchivierung



MAY-COMPUTER

PDF/A

Competence Center

PDF/A Software

MAY Computer entwickelt und vertreibt eine ganze Reihe von PDF/A konformen Softwareprodukten für Endanwender und für Softwareentwickler. Aufbauend auf einem Baukasten von Modulen und bestehenden Komponenten sind wir in der Lage auch spezielle auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lösungen implementieren.

PDF/A – durch Drucken erzeugen

eDocPrintPro - PDF/A Druckertreiber - www.pdfprinter.at

Microsoft Windows Druckertreiber um PDF/A-konforme Dateien aus praktisch jeder Windows-Applikation heraus zu erzeugen. Ein optional verfügbares SDK ermöglicht die Einbindung in eigene Anwendungen. Funktionserweiterungen lassen sich über eine Plug-In Schnittstelle realisieren.

PDF/A - Scan / OCR / Image

ScanClient

ScanClient ist eine einfach zu handhabende und trotzdem sehr leistungsfähige Software um alle Arten von Dokumenten aus Office (z.B.: Posteingang, Belege) und Technik (z.B.: technische Zeichnungen, Datenblätter, Betriebsanleitungen und Handbücher) über Scanner zu erfassen und nachzubearbeiten. Bereichs-OCR, Barcode- und Formularverarbeitung sind nur einige der umfangreichen zur Verfügung stehenden Funktionen. Als Ausgabeformat werden TIF, JPEG, PDF/A Image sowie PDF/A OCR unterstützt.

DirectScan

DirectScan ermöglicht es ohne viel Aufwand, einfach und schnell Dokumente über einen angeschlossenen TWAIN / WIA Scanner zu erfassen und als PDF/A Datei im Dateisystem abzulegen. Softwareentwickler können auf Basis der Commandline-, .NET- oder Active-X-Schnittstelle eigene Anwendungen um PDF/A Scanfunktionen erweitern - und das ohne großen Aufwand.



AutoOCR / FineOCR - OCR Prozessor

AutoOCR bzw. FineOCR erzeugen per Volltext durchsuchbare PDF/A Dokumente. Dabei kann AutoOCR ein oder mehrere Ordnerstrukturen überwachen. Neu hinzugekommene bzw. Änderungen an bestehenden Dokumenten werden erkannt und über die momentan leistungsfähigste OCR Engine - ABBYY FineReader - in durchsuchbare PDF/A Dokumente konvertiert. FineOCR ist eine Commandline Anwendung während AutoOCR über ein entsprechendes Userinterface verfügt.

PDF/A - Konverter

Die Konvertierung vorhandener Dokumente in das ISO konforme PDF/A Format ist entweder über einen direkten Konverter oder über einen Druckvorgang möglich. Direkte Konverter sind nur für bestimmte Formate wie Image (TIFF, JPEG..) sowie für PDF verfügbar. Alle anderen Dokumente können mit Hilfe der (Original) Anwendung und einem PDF/A Druckertreiber konvertiert werden.

pdfNET - Image2PDF/A

Microsoft .NET basierende Komponente um z.B. TIFF und JPEG Images direkt in das ISO konforme PDF/A-1a/b Format zu konvertieren. Diese Komponente ist die Basis für entsprechende Funktionen in anderen von May Computer angebotenen Produkten bei der Images als PDF/A konforme Dateien ausgegeben werden können. Dies sind z.B. AutoPDF, ScanClient oder DirectScan. Auf Basis dieser Komponente lassen sich Image nach PDF/A Konvertierungen in eigene Anwendungen einbinden – vom Commandline Tools bis hin zum Web-Service.

PDF2PDF/A - PDF nach PDF/A Konverter

Der PDF2PDF/A Konverter wandelt bestehende PDF in PDF/A Dateien, gemäß der internationalen Norm ISO 19005-1. Dabei können optional PDF/A-konforme, digitale Signaturen aufgebracht werden. Die Datei wird zuerst analysiert und anschließend konvertiert. Die Konversion bettet fehlende Schriften ein und optimiert diese durch die Bildung von Untergruppen. Geräteabhängige oder fehlende Farbprofile werden durch vorgegebene ICC Farbprofile ersetzt. Verbotene (JavaScript...) und unnötige Inhalte werden entfernt und vorgeschriebene Inhalte ergänzt.

AutoPDF - automatisierte PDF/A Konvertierung

AutoPDF überwacht Eingangsverzeichnisse und konvertiert neu hinzukommende sowie geänderte Dokumente automatisch in das PDF/A Format. Veränderungen am Ausgangs-Dokument lösen die umgehende Neukonvertierung aus. Damit bleibt das PDF Dokument immer am aktuellsten Stand. Die Ablage der PDF Datei kann auch in einen anderen definierbaren Zielordner erfolgen. Für jede Dateieindung, je nach verfügbaren Optionen und Anwendungen kann die Art die Konvertierung – Direkt, OCR, Druck – festgelegt werden.

Outlook2PDF - MSG nach PDF/A

Outlook2PDF ist eine Commandline Anwendung um Microsoft Outlook MSG Dateien nach PDF/A zu konvertieren. MSG Dateien werden von MS-Outlook zur Speicherung von E-Mail Nachrichten verwendet. Der Nachteil dieses Dateiformats besteht darin dass zum Ansehen, Drucken, Suchen und Archivieren immer wieder Microsoft Outlook vorhanden und installiert sein muss. Durch die Umwandlung in das für die Langzeit-Archivierung durch die ISO standardisierte PDF/A Format kann dieser Nachteil jedoch vermieden werden.

PDF/A auf ISO Konformität prüfen

Um Festzustellen ob eine vorliegende PDF/A Datei wirklich den in der ISO Norm festgelegten Regeln und Anforderungen entspricht ist es notwendig die Dateien vor der Einlagerung ins Archiv zu Validieren und auf Konformität zu überprüfen. Eine Neuvalidierung ist jedenfalls nach jeder Bearbeitung, Konvertierung und Änderung einer bereits geprüften PDF/A Datei erforderlich.

pdfNET - PDF/AV validate

Microsoft .NET basierende Softwarekomponente um zu überprüfen inwieweit vorliegende PDF Dokumente oder ganze Archive PDF/A konform sind. Der Validator überprüft die Datenstruktur auf Basis der ISO Norm nach "erforderlichen" sowie "nicht erlaubten" Elementen und liefert sowohl den Status der Überprüfung als auch eine detaillierte Liste der gefundenen Abweichungen, Fehler und Warnungen.



PDF/A Signieren - Einzel / Stapel / Verifikation

Die Langzeitarchivierung erfordert aber auch dass die Unveränderbarkeit der Dokumente sichergestellt werden kann. Das bedingt jedoch eine elektronische Signatur – denn nur damit kann unabhängig vom Speichermedium der Ursprung, Zeitpunkt und Integrität des Dokuments nachgewiesen werden. PDF/A Dokumente bilden erst in Verbindung mit elektronischen Signaturen die Basis für die Fähigkeit zur Langzeitarchivierung elektronischer Dokumente.

Als weltweit einzigartige Lösung am Markt bietet die X.KEY – OPENLiMiT Signatursoftware eine echte und durchgängige PDF/A Konformität von der Dokumentenerstellung bis hin zur qualifizierten Einzel- und Stapelsignatur.

X.KEY - OPENLiMiT® Reader

Jeder Besitzer einer Signaturkarte und eines Kartenlesers wird mit dem OPENLiMiT® Reader in die Lage versetzt qualifizierte Signaturen in PDF und PDF/A Dokumenten zu prüfen und freigegebene PDF Formulare zu signieren.

X.KEY - OPENLiMiT® CC Sign

ist die professionelle Client-Anwendung für die elektronische Signatur von PDF/A

X.KEY - OPENLiMiT® CC Sign + Batch 25

ist die professionelle Client-Anwendung für die elektronische Signatur und Stapelsignatur für PDF und PDF/A Dokumente.

X.KEY - OPENLiMiT® Batch

Die OPENLiMiT® Stapelsignatur Komponente ist eine einfach zu bedienende Anwendung für die Erzeugung qualifizierter elektronischer Signaturen in PDF und PDF/A Dokumenten. Mit einmaliger PIN Eingabe können zahlreiche Dokumente in einem Durchlauf signiert werden.

X.KEY - OPENLiMiT® Integration Suites

Die Integration Suites von OPENLiMiT® ermöglichen es, die qualifizierte elektronische Signatur von PDF und PDF/A Dokumenten in eigene Anwendungen zu integrieren. Damit stehen folgende Funktionen zur Verfügung: Signaturerstellung, Signaturprüfung, Ver- und Entschlüsseln, Zeitstempel, PDF/A konforme Prüfprotokolle sowie die "stille" Verifikation elektronischer Signaturen.

PDF/A – Archivieren

Das PDF/A Dokumentenformat ist durch die ISO Normierung „DAS ARCHIVFORMAT DER ZUKUNFT“. Das erfordert jedoch auch entsprechende Systeme zum Verwalten und Archivieren aller im Unternehmen anfallenden Dokumenten und Informationen – auch dafür bietet MAY Computer entsprechende Lösungen an.



CREATING VALUE WITH INFORMATION MANAGEMENT