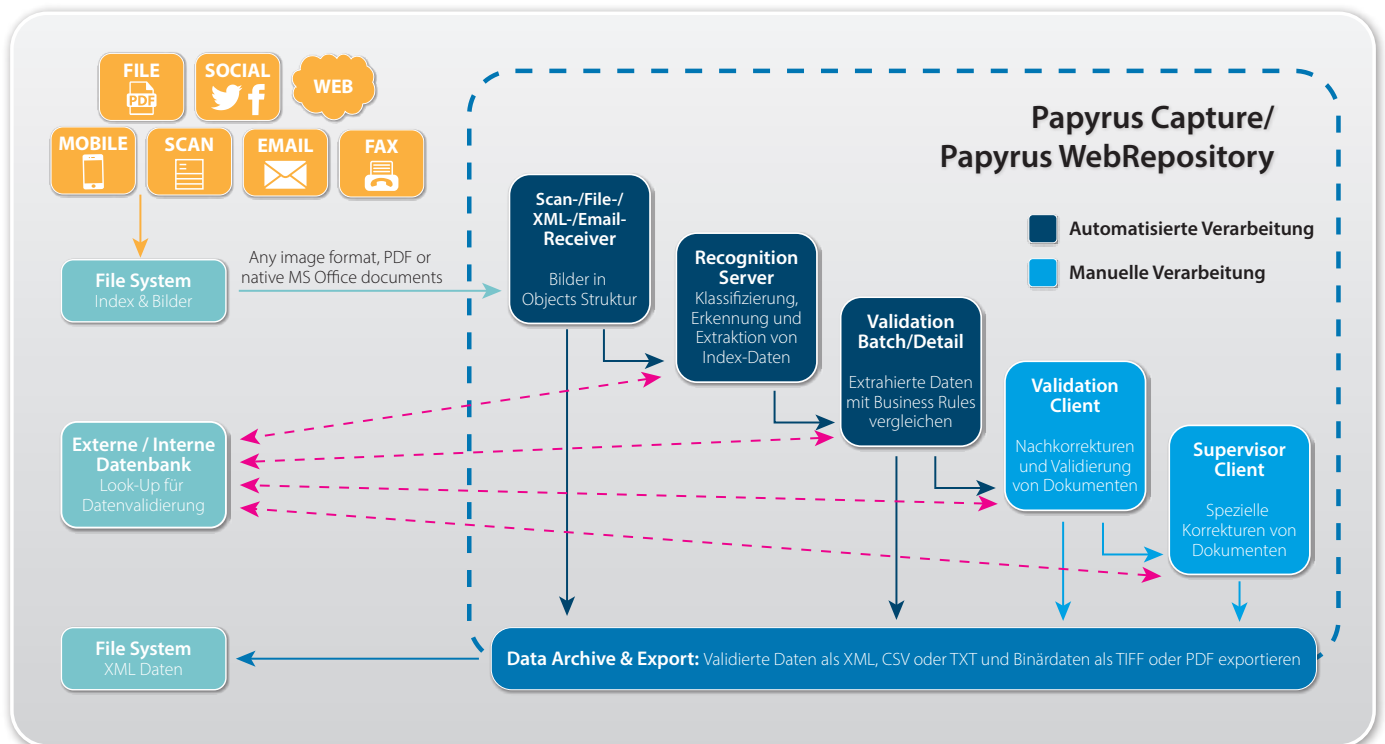


Papyrus Document Capture System 7



Das Konzept

Unternehmen erhalten jeden Tag eine Vielzahl unterschiedlichster Dokumente, wie PDF- und Office-Dateien, Bilddaten oder Briefe, die allesamt schnell verarbeitet und an die richtige Stelle weitergeleitet werden sollen. Daher müssen die Konfiguration und der Betrieb eines Erfassungssystems schnell und effizient, sowie unabhängig von Dokumenttypen, Erfassungshardware und eingesetzten Betriebssystemen sein.

Auf Basis der Papyrus Business Application Platform hat ISIS Papyrus enorm leistungsfähige Werkzeuge für den Aufbau von Capture Anwendungen entwickelt. Ob Banken, Versicherungen, öffentliche Einrichtungen, Industrie- oder Dienstleistungsunternehmen, sie alle haben eines gemeinsam: sie benötigen schnelle Entwicklung, den Wegfall von Programmieraufwand und die absolute Unabhängigkeit von Betriebssystemen und Scannern – allesamt Merkmale des **Papyrus Document Capture Systems**.

Das Papyrus Document Capture System ermöglicht integrierte Unternehmenslösungen für Entwicklung, Betrieb und Management leistungsfähiger Erfassungssysteme.

Kontakt

Europa

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web

info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Die Capture Anwendungen

Das **Papyrus Document Capture System** deckt das gesamte Spektrum möglicher Inbound-Anwendungen ab: Scannen oder Importieren von Dokumenten, Klassifizieren, Extrahieren von Indizes und Daten, Nachbearbeiten von Ergebnissen sowie Übertragen von Dokumenten und Daten zu beliebigen Geschäftsanwendungen. Dies beinhaltet die Erkennung von Dokumenten-Layout, das Auslesen spezifischer Inhalte unter Berücksichtigung frei definierbarer Dokumentenlogik, Schnittstellen zur Datenvalidierung und funktionale Masken zur Vervollständigung und Korrektur der erfassten Daten.

Papyrus Capture Recognition Server für Windows und Linux

Papyrus Recognition Server ist die technologische Basis für die Entwicklung von selbstlernenden Modulen zur Klassifizierung von Geschäftsdokumenten und zur Extraktion von Daten. Der Recognition Server bietet eine breite Palette von Extraktionsmethoden zur Dokumentenerfassung für strukturierte Formulare, sowie halbstrukturierte und unstrukturierte Dokumente. Zu seinen Kernfunktionen gehören auch das automatisierte Sortieren und Verteilen von elektronischen Dokumenten (PDF, Office-Formate, Bildformate), Faxen und Papierpost.

Papyrus Capture Designer für Windows

Der Papyrus Capture Designer ist eine Anwendung für Design und Entwicklung komplexer Datenextraktionsprojekte. Er inkludiert die Technologien FixForm und FreeForm®, die das Erstellen von Extraktionsdefinitionen für Daten aus strukturierten, teilstrukturierten und unstrukturierten Dokumenten ermöglichen. Seine ausgereifte, intuitive Benutzeroberfläche garantiert die reibungslose Entwicklung hierarchisch organisierter Definitionen für die Datenextraktion.

Papyrus Business Designer/Capture für Windows

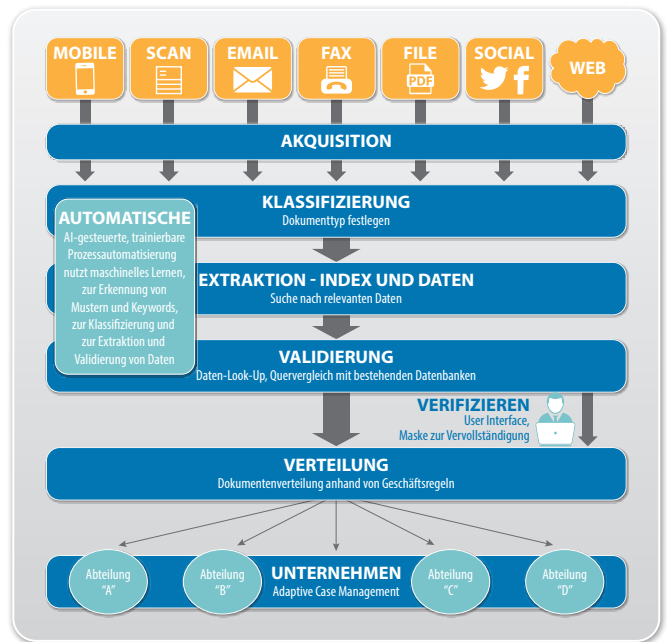
Mit Papyrus Business Designer/Capture nutzen Business User die Fähigkeiten der Papyrus Capture Solution zum Erfassen von Dokumenten während ihrer täglichen Arbeit. Er verwendet lernende Algorithmen, um die Erfassungsergebnisse der leistungsstarken OCR- und ICR-Engines während des Content- und Case-Managements, wie z.B. Ad-hoc- und On-the-fly-Extraktion und Indizierung von Dokumenten in einem Business Case, kontinuierlich zu verbessern. Dies ist möglich, da Papyrus Business Designer/Capture keine IT-Involvierung erfordert, sondern alle Macht in die Hände der Business-User legt.

Papyrus Client/Capture für Windows

Papyrus Client/Capture ist die Anwendung für alle Arten von Benutzerinteraktionen innerhalb eines Capture Systems. Er ermöglicht unter anderem die Vervollständigung und Korrektur von Klassifikations- und Extraktionsergebnissen mit allen dafür erforderlichen Anzeige- und Validierungsfunktionen.

Papyrus Scan für Windows

Papyrus Scan ist eine WebRepository-basierte Anwendung zum Scannen von Dokumenten und zum automatischen Importieren von gescannten Bildern in Depot Nodes des Papyrus WebRepository. Die Anwendung unterstützt die Scanner-Schnittstellen Twain und EMC Captiva ISIS PixTools und kann sowohl mit Dokumenten- als auch mit Barcode-Scannern verwendet werden.



Papyrus WebRepository für z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux und Windows

Das Papyrus WebRepository bildet die Kernkomponente der Papyrus Objects Business Application Plattform. Es ermöglicht die Steuerung aller Anwendungen und Dokumententypen über sämtliche Plattformen und Ein- und Ausgabekanäle hinweg. Papyrus-Adapter (Scan, Fax, E-Mail, SOAP, REST,...) garantieren die nahtlose Integration mit anderen Geschäftsanwendungen.

Papyrus WebArchive für z/OS native, z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux und Windows

Papyrus WebArchive dient als integrierte Archivierungslösung bestehend aus einem Kurz- und/oder Langzeitarchiv für alle ein- und ausgehenden Dokumente. Optional ist auch die Speicherung von zugehörigen Business Cases möglich. Es bietet eine Oberfläche zum Abfragen und Abrufen von Dokumenten, die mit anderen Papyrus-Geschäftsanwendungen über die **Papyrus EYE Widgets-Technologie**, Webbrowser oder die **Papyrus Enterprise Mobile App** für iOS und Android integriert werden kann.

Voraussetzungen

Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
Papyrus Capture Recognition Server ist auch für Linux (SLES 11/12, RHEL 5/6/7) verfügbar.

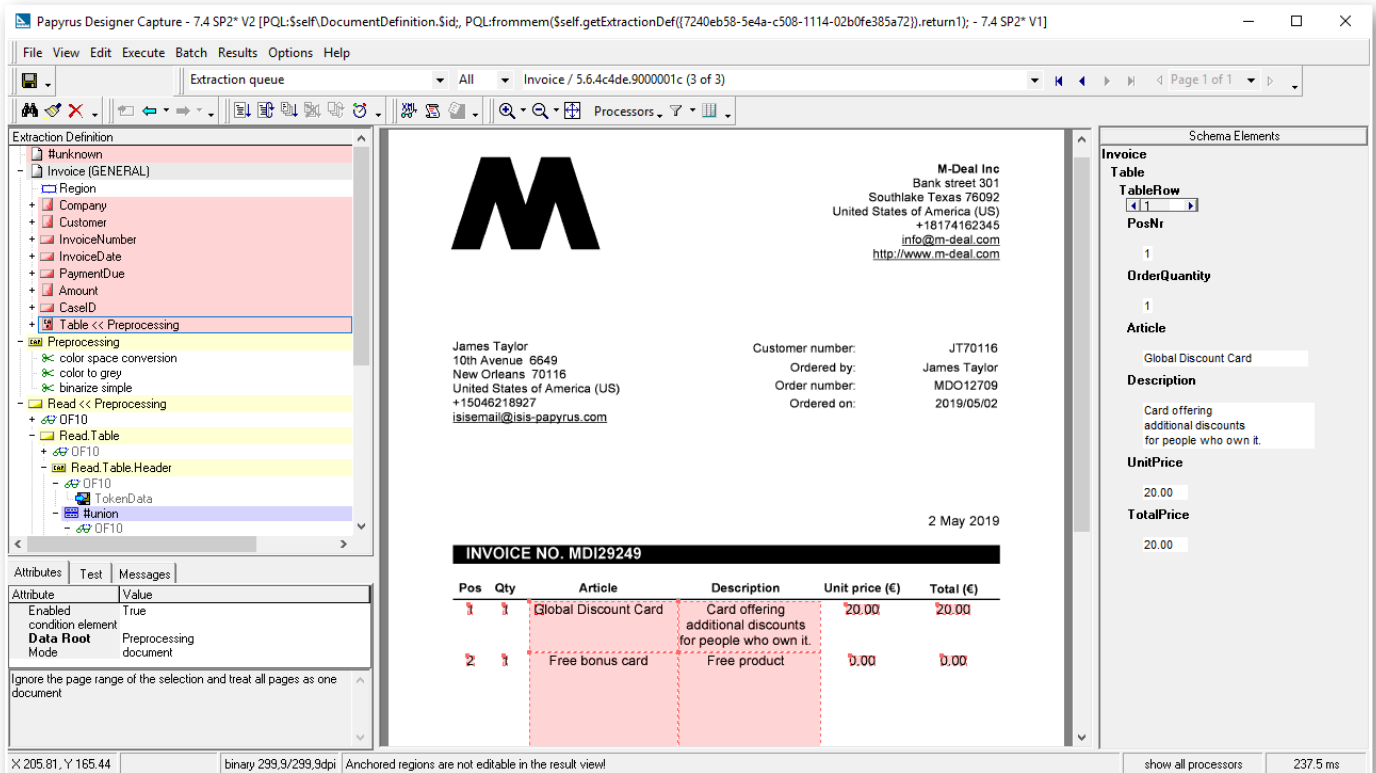
Bestellinformation

Das Papyrus Document Capture System besteht aus mehreren unabhängigen Komponenten. Obwohl diese vollständig integriert sind, können die meisten von ihnen bei Bedarf auch einzeln genutzt werden.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.

Papyrus Designer/Capture



Produktbeschreibung

Der Papyrus Designer/Capture ist ein sehr leistungsfähiges Werkzeug zur Definition von Klassifizierungs- und Datenextraktionsanwendungen für die automatisierte Verarbeitung aller Arten von Dokumenten.

Papyrus Designer/Extract ermöglicht die einfache Erstellung von Extraktionsdefinitionen für gescannten oder elektronische unsortierte Geschäftsdokumente mit unbekannter Struktur und Layout wie Rechnungen, Listen und komplexe Tabellen. Es bietet auch alle notwendigen Funktionen für eine rasche Datenextraktionsdefinition zur Verarbeitung aller Arten von strukturierten Formularen.

Papyrus Designer/Classify umfasst ein selbstlernendes Modul zur Klassifizierung von Dokumenten für ein breites Anwendungsspektrum im Bereich der automatisierten Erkennung, Sortierung und Verteilung von elektronischen Dokumenten, Fax als auch Papierpost.

Papyrus Designer/Capture ist somit mehr als ein reines Designwerkzeug zur Texterkennung und erfüllt die Herausforderungen der modernen Geschäftswelt, nur die geschäftsrelevanten Inhalte aus hochvolumiger Papier- und digitaler Korrespondenz zu extrahieren. Das besondere ist die exzellente Fähigkeit zur Identifizierung der relevanten Geschäftsinhalte durch eine Kombination von Mustererkennung, Schlüsselwörter, relativen Positionen, Regeln etc.

*Unübertroffene Leistung
zur Klassifikation und
Datenextraktion aus allen
Dokumententypen*

Kontakt

Europa

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web

info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Hauptvorteile

- Digitalisierung von Inhalten: Extraktionsdefinitionen von geschäftsrelevanten Inhalten aus hochvolumigen Posteingangsdaten
- Klassifikations- und Extraktionsdefinitionen sowohl für FixForm als auch für FreeForm®-Dokumente
- Unterstützung von Dokumenten üblicher Eingangskanäle in allen Dateiformaten
- Leistungsstarke Merkmale von Klassifikations- und Extraktionsdefinitionen
- Unterstützung verschiedenster Erkennungsalgorithmen für alle Typen von Inhalten
- In Kombination mit Papyrus Recognition Server wird ein hohes Maß an Automatisierung zur Digitalisierung aller Inhalte erreicht
- Schnelle Definition und Prüfung von neuen Dokumententypen

Features

Komponenten

- Papyrus Designer/Extract
- Papyrus Designer/Classify

Imagevorverarbeitung

Papyrus Designer Capture ermöglicht automatische oder angepasste Vorbereitung der Bilddaten für eine optimale Image Verarbeitung. Dies ist besonders wichtig bei gescannten Bildern und Fotos.

- Entfernung von Schmutz und grauen Schatten
- Ringmappenloch-Entfernung
- Automatische Drehung
- Binarisierung
- Farbe in Grau umwandeln
- Kästchen-, Linien-, Gitter- und Kamm-Entfernung
- Blindfarbe
- Verstärkung schwarzer Farbe
- Reduktion von schwarzer Farbe
- Entzerrung der Ränder
- Entzerrung des Inhalts

Erkennungsalgorithmen

Der Inhalt vorverarbeiteter Bilder wird durch einen leistungsfähigen Satz von Algorithmen mit folgenden Eigenschaften bearbeitet:

- Optische Zeichenerkennung (OCR) - maschinell geschriebener Text
- Intelligente Zeichenerkennung (ICR) - handgeschriebener Text

- Optische Markierungserkennung (OMR) - Kontrollkästchen
- Strichcode, QR-Code, DataMatrix
- Logo

Papyrus-Designer/Classify

Diese Komponente wird zur Definition von Kategorien, der Extraktion von Merkmalsätzen und der Klassifizierungsstrategie verwendet.

Mehrere Definitionsschritte können automatisiert werden zusammen mit einer einfachen Handhabung von Beispieldaten. Papyrus-Designer/Classify ist vollständig in Papyrus Objects integriert.

Klassifizierungsschritte basieren auf:

- Schlüsselwörter und Kombinationen
- Layouts
- Fortgeschrittene Textanalyse
- Logos

Zuerst definieren Sie die erforderlichen Dokumententypen. Mit einer Anzahl von repräsentativen Stichproben (einige Dutzend) für jede Kategorie wird das System auf die spezifischen Eigenschaften der einzelnen Dokumentenklassen trainiert. Neue Kategorien können einfach und bequem hinzugefügt werden.

Papyrus-Designer/Classify ermöglicht Klassifikation über Regeln, die auch erst während der Extraktion definiert werden können.

Papyrus-Designer/Classify

Um relevante Inhalte zu erkennen, stehen folgende Möglichkeiten und Kombinationen für Extraktionsdefinitionen zur Verfügung

- Muster
- Schlüsselwörter
- Regionen
- Positionen
- Ankerpunkte
- Regeln
- Layout
- Logo

Grundlegender Definitionsablauf

- Definieren Sie alle vorkommenden Dokumentarten
- Definieren Sie die interessanten Elemente für jeden Dokumententyp
- Definieren Sie für jedes Datenelement:

- Allgemeine Attribute
- Verwandte Anker
- Muster, die auf das Element zutreffen
- Bedingungen (Regeln), die erfüllt sein müssen
- Testen Sie die Definitionen mit verschiedenen Dokumenten

Vergleichen Sie die Ergebnisse mit früher generierten "goldenen Daten" Verschiedene Anzeigemöglichkeiten um rasch neue Dokumente zu definieren stehen zur Verfügung:

- Mögliche Extraktionsfelder anzeigen
- Regionen und Zusammenhänge anzeigen
- Bequeme Tag-Werkzeuge

Papyrus Capture/Extract bietet die Dokumentenstruktur tiefgreifend zu analysieren um eine einfache Neuklassifikation zu erreichen. Dies bietet eine große Flexibilität für die Dokumentengestaltung und -verarbeitung von komplexen Dokumenten.

Datenformate

- TIFF 6.0 (auch Mehrfachseiten)
- JPEG, JPEG 2000, BMP, GIF, PNG
- HTML, CSV, TXT (einfacher Text)
- PDF 1.4 oder höher, PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Office Formate:
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Voraussetzungen

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
- Standard Workstation
- Min. Bildschirmauflösung 1280x1024
- Papyrus WebRepository

Bestellinformation

Papyrus Designer/Capture
für Windows

Training

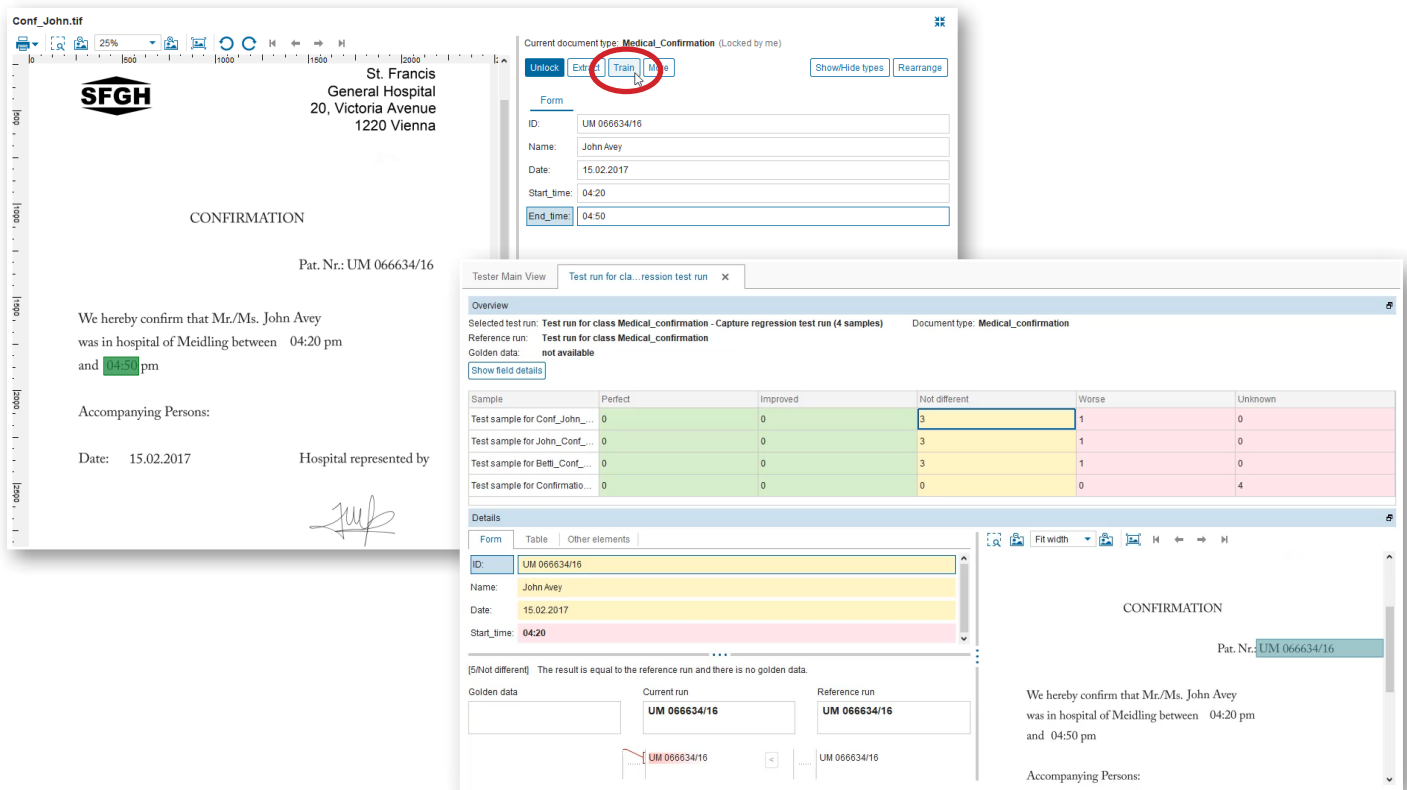
ISIS Papyrus bietet seinen Kunden ein spezielles Inhouse Schulungsservice sowie Standardkurse an.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.

Papyrus Business Designer

Dokumentenerfassung durch Benutzertraining und Machine Learning



Produktbeschreibung

Der Papyrus Business Designer ist ein modernes WYSIWYG-Design-Tool, das die Digitalisierung von Geschäftsinhalten stark vereinfacht. Mit einer selbstlernenden, von Anwendern trainierten Erfassungsfunktion können Dokumentstrukturen und Extraktionsdefinitionen schneller und besser als je zuvor erstellt werden.

Schwerpunkte sind die Dokumentenerfassung und OCR-Datenextraktion während der Bearbeitung von Inhalten im Rahmen von Geschäftsvorfällen, wie z.B. Extrahieren/Indizieren von Dokumenten (während der Bearbeitung, bei Bedarf), aber auch die ad hoc Extraktion von Feldern aus beliebigen Dokumenten. Dies ist möglich, weil der Papyrus Business Designer/Capture spezielle für den Sachbearbeiter entwickelt wurde, der ohne IT-Kenntnisse damit arbeiten kann.

Jedes Dokument kann direkt während der Bearbeitung extrahiert werden, unabhängig davon, ob dafür eine Dokumentenvorlage erstellt wurde oder nicht. Extraktionsdefinitionen die von einem Benutzer erstellt wurden, können für andere Benutzer oder ganze Abteilungen freigegeben werden.

Um ein Feld in einem Dokument zu extrahieren, zieht der Geschäftsanwender mittels drag&drop einfach den Text/Bereich in das Extraktionsformular. Für die OCR/ICR/Klassifikationsfunktionen nützt der Papyrus Business Designer die IDEX-Engine, die auch im Papyrus Recognition Server zum Einsatz kommt, der Voraussetzung für den Einsatz von Papyrus Business Designer ist.

Kontakt

Europa
P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika
P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik
P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web
info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Hauptvorteile

- Vom Benutzer geschulte Datenerfassung
- Erhöhte Effizienz zur Digitalisierung von Inhalten: Dokumententypen und Extraktionsdefinitionen werden schneller und besser als je zuvor erstellt
- Einfache und übersichtliche Anwendung für Geschäftsanwender zur Definition von Extraktionen durch Benutzertraining-Technologie
- Einzigartiges Werkzeug für Fachbereiche und IT-Abteilungen, das eine perfekte Zusammenarbeit ermöglicht
- Nahtlose Zusammenarbeit durch das Papyrus Change Management für beste Ergebnisse
- Qualitätssicherung der Extraktionsergebnisse durch automatische Bewertung der Ergebnisse für den Supervisor und Entscheidungsfindung

Funktionen

- Dokumententypen und Extraktionsdefinitionen durch den Fachbereich
- Benutzertrainierte Extraktion anhand von Beispieldokumenten
- Änderungs- und Freigabemanagement der Dokumentendefinitionen
- Bewertung der Extraktionsergebnisse

Ablauf von Extraktionsdefinitionen

- Beispieldokumente hochladen
- Neue Dokumententypen erstellen
- Neue Datenfelder und dazu passende UI-Formulare definieren: Elementtyp auswählen, Bereich, Schlüsselwörter, etc.
- Dokumenteninhalte durch drag&drop in ein bestehendes Feld oder Tabellenfeld extrahieren
- Vom Benutzer geschulte Dokumentdefinitionen sind vollständig kompatibel mit Papyrus Designer/Capture, der zur Verfeinerung und Performanceoptimierung bestimmter Felddefinitionen durch Extraktionsexperten genutzt werden kann.
- Felder im Formular neu anordnen oder löschen, Tabellenspalten löschen

Automatisches Training

- Erstellen Sie implizit Trainingsdaten während der Definition eines neuen Feldes
- Trainieren Sie Extraktionsdefinitionen mit Daten die während der Feldbearbeitung erfasst wurden (Neudefinition oder Aktualisierung)
- Extraktionsdefinitionen können durch
- Löschen von Trainingsdaten und Neu-Training verfeinert werden

Klassifikation

- Neue Beispieldokumente klassifizieren
- Korrektur von Beispielskategorien

Change Management

- Verwalten des gesamten Lebenszyklus eines Dokuments (Struktur- und Extraktionsdefinitionen)
- Definieren Sie den Änderungsmanagementprozess:
- Änderungen nur Privat- und für Gruppen
- Zurücksetzen auf letzte aktive Version oder Deaktivieren von Extraktionsdefinitionen
- Nicht produktiv genutzte Dokumentendefinitionen löschen

Qualitätsmanagement der Extraktionsergebnisse

- Darstellung der Ergebnisse für die trainierten Beispieldokumente
- Automatischer Vergleich mit Referenzdaten aus der vorherigen Version der Extraktionsdefinitionen
- Optimale Darstellung der Extraktions- und Vergleichsergebnisse für den Supervisor

Integration

Papyrus Business Designer/Capture ist vollständig mit dem Papyrus Adaptive Case Management (ACM) integriert.

IT-Fachleute können mit dem Papyrus Designer/Capture im Fall von komplexen Extraktionslogiken Erweiterungen vornehmen.

Formate

- TIFF 6.0 oder höher (auch Mehrfachseiten)
- JPEG
- BMP
- GIF
- PNG
- PDF 1.4 oder höher
- PDF/A (ISO 19005)
- Office Formate:
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Produktbeschreibung

Voraussetzungen

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
- Standard Workstation
- Min. Bildschirmauflösung 1280x1024
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Recognition Server
- Papyrus Capture/Office-In zur Unterstützung von Office Formaten
- Papyrus PDF-in zur Bearbeitung von nativen PDF-Dokumenten
- Anonymisierte Beispieldokumente für das Training (DSGVO-konform)

Bestellinformation

Papyrus Business Designer
für Windows

Training

ISIS Papyrus bietet seinen Kunden ein spezielles Inhouse Schulungsservice sowie Standardkurse an.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für ISIS Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten. Es gelten die AGB für ISIS Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.

Papyrus Client/Capture

The screenshot displays the Papyrus Client/Capture interface. On the left, a document titled 'Reclaim record' is open, showing a list of fields with their corresponding values. The 'InsurantNo' field is highlighted with a mouse cursor. Below the document, the number '6917190993' is displayed in a large font, with a text input field below it containing the same number. On the right, a 'Form' view is shown, which is a structured data entry form. It contains fields for 'Invoicer', 'Doctor', 'Insurant', and 'Amount due', each with a corresponding value. The 'InsurantNo' field is highlighted in pink. The form is organized into sections: Invoicer, Doctor, Insurant, and Amount due. The 'Insurant' section includes fields for First name, Lastname, Street, Date of birth, and InsurantNo. The 'Amount due' section includes fields for Remuneration and Treatment for.

Field	Value
Invoicer ZSR Nr.	Z026503
Invoicer EAN Nr.	7601000168009
Invoicer Name	Dr Med Charles Dupont
Invoicer Street	de la croix 25
Invoicer ZIP code	1000
Invoicer City	Lausanne
Doctor ZSR Nr.	Z026503
Doctor EAN Nr.	7601000168009
Doctor Name	Dr Med Charles Dupont
Doctor Street	de la croix 25
Doctor ZIP code	1000
Doctor City	Lausanne
Insurant First name	Sabine
Insurant Lastname	Schütt
Insurant Street	Feldliweg 5
Insurant Date of birth	19.09.1993
Insurant InsurantNo	6917190993
Amount due	
Remuneration	TG
Treatment for	Illness

Produktbeschreibung

Papyrus Client/Capture basiert auf den Papyrus EYE Widgets User Interfaces für alle Aufgaben innerhalb des Dokumentenerfassungssystems. Er ermöglicht die Vervollständigung und Korrektur von Klassifizierungs- und Extraktionsergebnissen mit verschiedenen Anzeige- und Validierungsfunktionen:

- Einheitliche Handhabung aller eingehenden Dokumente
- Interaktive Überprüfung und Korrektur von Extraktionsergebnissen
- Sofortige Überprüfung der korrigierten Daten
- Flexible Bildanzeige
- Informationsmeldungen die auf Erkennungsfehler und Regelverstöße hinweisen
- Für Administratoren und Sachbearbeiter

Papyrus Client/Capture unterstützt erweiterte Anforderungen bei der manuellen Dokumentenbearbeitung, z.B. Neuordnung der Reihenfolge von Blättern oder den Austausch von Seiten zwischen Dokumenten.

Dokumentverifizierung und Korrektur-UI für den Capture Operator mit Validierung

Kontakt

Europa
P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika
P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik
P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web
info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Vorteile

- Einfacher Zugang zu allen Dokumenten über Papyrus Desktop/EYE-Widgets oder einen Web-Browser, der mit einem Papyrus WebPortal verbunden ist
- Ein UI für alle Arten von Dokumenten und Aufgaben
- Arbeitsplätze mit vorkonfigurierten Ansichten für Capture Operatoren und Administratoren
- Individuell an Bedürfnisse ohne Programmierung anpassbar
- Ergonomische UIs

Hauptmerkmale

- Anzeige, Ansicht und Bearbeitung aller Arten von eingehender Dokumente
- Praktisch aller Dokumentenformate - Bilder (TIFF, JPEG, BMP, GIF, PNG), HTML, CSV, TXT, natives PDF und PDF/A, AFP sowie alle gängigen Office-Formate.
- Fein abgestimmte Suchfunktion für Capture Dokumente - Suche nach Dokumenttyp, Status, Priorität und Name
- Miniaturansichten mit integrierter Funktion zur Dokumentenmanipulation
- Image View mit praktischem Zoom und Druckfunktionen
- Image Detailbearbeitung mit Farbhervorhebung für Bereiche von besonderem Interesse
- Variablen mit Farbhervorhebung zur Datenvalidierung
- Visuelle Markierung von inkorrekten Zeichen
- Frei konfigurierbare Masken für Extraktionsdatenanzeige
- Online-Validierung mit Look-up Assistent

Capture Framework Integration

Für einen schnellen Start ist der Papyrus Client/Capture mit fertig vorkonfigurierten Ansichten für Capture Operatoren und Administratoren ausgestattet.

- Der Capture-Arbeitsplatz bietet Ansichten zum Scannen, Dokumentenverwaltung und Dokumentvervollständigung
- Der Capture-Administration Arbeitsplatz bietet Ansichten für administrative Aufgaben wie Queue- und Adaptersteuerung, Prozessüberwachung und zur Verfolgung von Aufgaben im Arbeitsablauf

Dokumenten Arbeitsplatz

Papyrus-Client/Capture bietet dem Anwender leichte Verwaltung und Manipulation aller verarbeiteter Eingangsdokumente:

- Dokumente manuell klassifizieren
- Dokumente aufteilen und kombinieren
- Seiten drehen, verschieben und löschen
- Bilder in eine Zwischenablage verschieben
- Zusätzliche Seiten scannen/importieren

Voraussetzungen

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
- Standard Workstation
- Min. Bildschirmauflösung 1280x1024
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture/Office-In zur Unterstützung von Office Formaten

Bestellinformation

Papyrus Client/Capture
für Windows

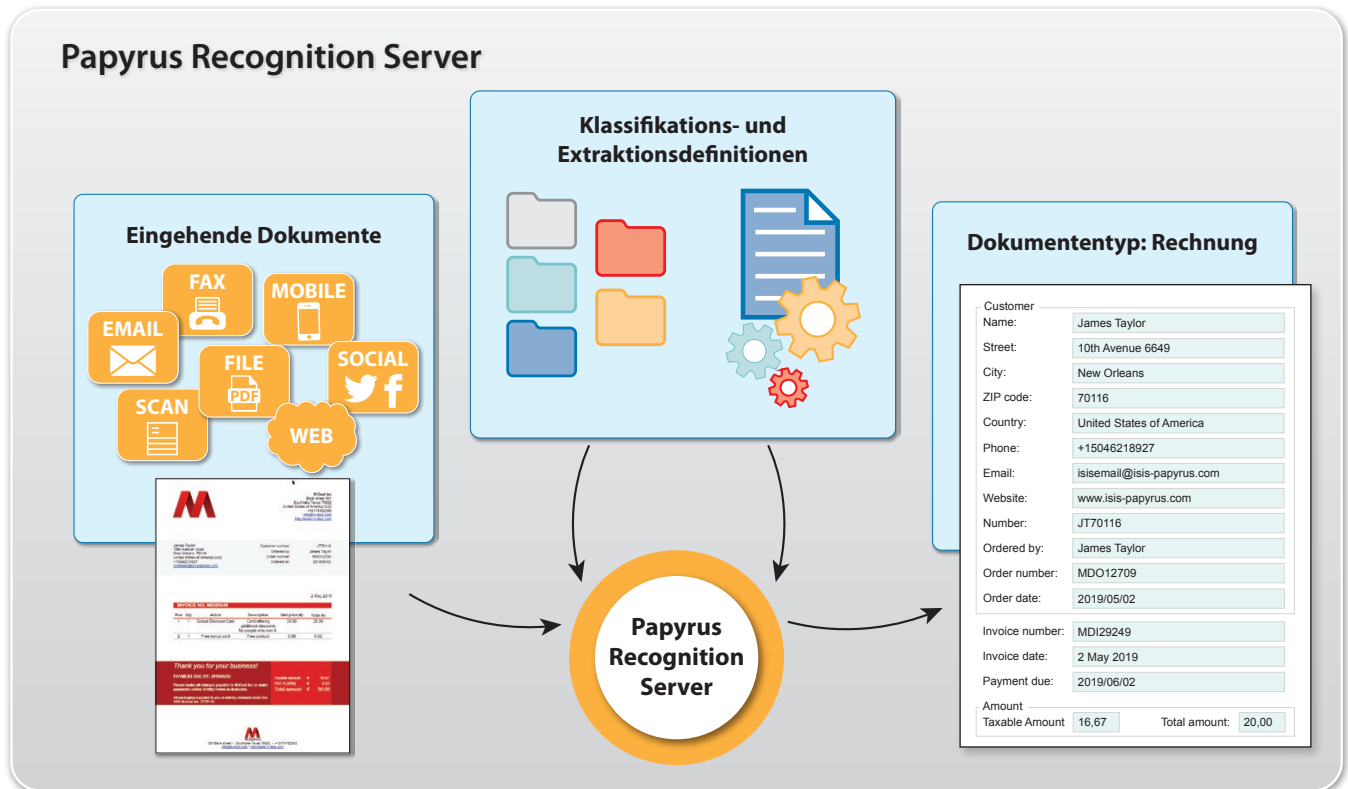
Training

ISIS Papyrus bietet seinen Kunden ein spezielles Inhouse Schulungsservice sowie Standardkurse an.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.

Papyrus Recognition Server



Produktbeschreibung

Papyrus Recognition Server ist ein leistungsfähiges Werkzeug zur automatisierten Digitalisierung hochvolumiger Geschäftsinhalte, was in der modernen Geschäftswelt entscheidend zur Einhaltung von SLAs (Service Level Agreements) ist.

Der Recognition Server bietet eine breite Palette von Möglichkeiten zur automatisierten Sortierung und Verteilung von elektronischen Dokumenten, Fax und Papierpost. Zur Datenextraktion kann der Recognition Server unstrukturierte und strukturierte Dokumente mit großer Zuverlässigkeit verarbeiten. Verschiedene Inhalte, egal ob maschineller oder handgeschriebener Text, Checkboxes oder diverse Barcodes, QR-Codes, DataMatrix, können als geschäftsbezogene Inhalte erkannt und identifiziert werden. Dafür stehen leistungsfähige Dokumentenanalyseverfahren mit Mustererkennung, Schlüsselwörter, relative Positionen, Abstimmungen, Layout-Analyse und Regeln zur Verfügung.

Papyrus Recognition Server wendet zur Extraktion der erforderlichen Geschäftsinhalte aus eingehender Geschäftskorrespondenz Klassifizierungs- und Extraktionsdefinitionen, die mit dem Papyrus Designer Capture oder Papyrus Business Designer/Capture erstellt wurden.

Vorteile

- Automatisierte Digitalisierung hochvolumiger Inhalte, zur Einhaltung von SLAs
- Leistungsfähige Klassifizierung und Extraktion von geschäftsrelevanten Inhalten aus eingehenden Dokumenten
- Ausgezeichnete Ergebnisse sowohl für FixForm als auch für FreeForm®-Dokumente
- Unterstützung von Dokumenten aus allen eingehende Kanälen wie Scan, E-Mail, Handy/Fotos, Web und soziale Medien in allen gängiger Dateiformaten
- Unterstützung verschiedener Extraktionsalgorithmen für alle Arten von Inhalten, leistungsstarke Vorverarbeitung und Extraktionsdefinitionen mit Papyrus Designer Capture und Papyrus Business Designer.

Kontakt

Europa

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web

info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Merkmale

Dokumentenklassifizierung

Papyrus Recognition Server zur Dokumentenklassifizierung ermöglicht automatisierte Verarbeitung aller eingehender Dokumente nach ausgewählten Kriterien für beliebige Kategorien sowie deren Weiterleitung an Abteilungen und Personen, die verantwortlich für die weitere Bearbeitung sind. Dadurch wird Information für das Unternehmen zielgerichtet bereitgestellt.

Dokumente die nicht eindeutig einer Klasse zugeordnet werden können werden zur manuellen Bearbeitung einem Administrator oder Sachbearbeiter weitergeleitet.

Datenextraktion

Der Papyrus Recognition Server extrahiert und liest alle erforderlichen Datenfelder aus der identifizierten Dokumentenklasse aus. Dieser Prozess kann unstrukturierte Layouts und strukturierte Formulare mit Schlüsselwörtern an vordefinierten Positionen verarbeiten.

Imagevorverarbeitung

Folgende automatische oder angepasste Vorbereitung der Bilddaten für eine optimale Image Verarbeitung ist möglich:

Dies ist besonders wichtig bei gescannten Bildern und Fotos.

- Entfernung von Schmutz und grauen Schatten
- Ringmappenloch-Entfernung
- Automatische Drehung
- Binarisierung
- Farbe in Grau umwandeln
- Kästchen-, Linien-, Gitter- und Kamm-Entfernung
- Blindfarbe
- Verstärkung schwarzer Farbe
- Reduktion von schwarzer Farbe
- Entzerrung der Ränder
- Entzerrung des Inhalts

Erkennungsalgorithmen

Der Inhalt vorverarbeiteter Bilder wird durch einen leistungsfähigen Satz von Algorithmen mit folgenden Eigenschaften bearbeitet:

- Optische Zeichenerkennung (OCR) - maschinell geschriebener Text
- Intelligente Zeichenerkennung (ICR) - handgeschriebener Text
- Optische Markierungserkennung (OMR) - Kontrollkästchen
- Strichcode, QR-Code, DataMatrix
- Logo

Analyse der Dokumentenstruktur

Um relevante Inhalte zu erkennen stehen folgende Möglichkeiten und Kombinationen zur Extraktion zur Verfügung:

- Muster
- Schlüsselwörter
- Regionen
- Positionen
- Ankerpunkte
- Regeln
- Layout
- Logo

Datenformate

Papyrus Recognition Server kann folgende Formate verarbeiten:

- TIFF 6.0 oder höher (auch Mehrfachseiten)
- JPEG und JPEG 2000
- BMP
- GIF
- PNG
- HTML
- CSV
- TXT (reiner Text)
- PDF 1.4 oder höher
- PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Office Formate:
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Voraussetzungen

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
- Linux (SLES 11 oder neuer, RHEL 5 oder neuer)
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture/Office-In zur Verarbeitung von Office Formaten
- Papyrus PDF-in für native PDF Verarbeitung
- Papyrus Designer Capture oder Papyrus Business Designer

Bestellinformation

Papyrus Recognition Server für Windows und Linux

Training

ISIS Papyrus bietet seinen Kunden ein spezielles Inhouse Schulungsservice sowie Standardkurse an.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.