

# Papyrus Business Designer

## Dokumentenerfassung durch Benutzertraining und Machine Learning

The screenshot displays the Papyrus Business Designer interface. On the left, a document titled 'Conf\_John.tif' is open, showing a confirmation form from St. Francis General Hospital. The form includes fields for patient name (John Avey), date (15.02.2017), and time (04:20 to 04:50 pm). A signature is visible at the bottom right of the document.

In the center, a 'Current document type: Medical\_Confirmation (Locked by me)' dialog box is shown. It contains buttons for 'Unlock', 'Extract', 'Train', and 'Merge'. The 'Train' button is circled in red, indicating the machine learning training process.

Below the dialog, the 'Tester Main View' is visible, showing a 'Test run for class Medical\_confirmation - Capture regression test run (4 samples)'. It includes an overview table and a details section.

Sample	Perfect	Improved	Not different	Worse	Unknown
Test sample for Conf_John_...	0	0	3	1	0
Test sample for John_Conf_...	0	0	3	1	0
Test sample for Beth_Conf_...	0	0	3	1	0
Test sample for Confirmatio...	0	0	0	0	4

The details section shows a comparison between 'Golden data' and 'Current run' for the document ID 'UM 066634/16'. The 'Current run' is highlighted in yellow, indicating a match with the 'Reference run'.

## 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 Beispielpategorien

## 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.