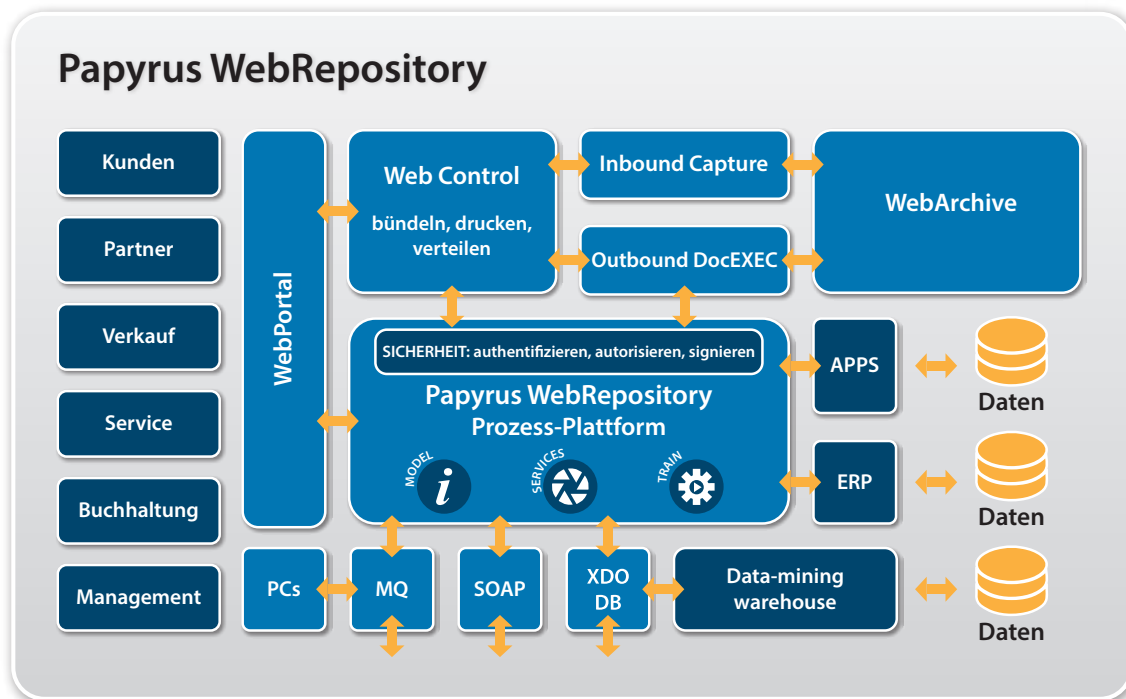


# Papyrus WebRepository 7



## Produktbeschreibung

Die Papyrus Business Application Platform, welche auf dem Papyrus Objects Meta-System basiert, ermöglicht es Ihnen, umfassende Geschäftsanwendungen zu definieren, unternehmensweit einzusetzen und kontinuierlich zu erweitern. Diese Anwendungen können jeden Aspekt Ihres Unternehmens integrieren – einschließlich interner und externer Kommunikation, Schnittstellen zu externen Datenquellen, Datenverarbeitung und -speicherung sowie Geschäftsprozessmanagement und Workflow-Ausführung. Anwendungen werden mit objektorientierten Modellen unter Verwendung von Business Classes und Templates in einer visuellen Entwicklungsumgebung erstellt und mit Versionskontrolle und einem zentralen Zugriffs- und Berechtigungskonzept verwaltet.

**Papyrus WebRepository** ist die Kernkomponente der Papyrus Objects Architektur. Es ermöglicht die Steuerung aller Anwendungen und Dokumenttypen auf allen Plattformen und über alle Ausgabekanäle hinweg, für Online- und Offline-User. Es bietet volle Kontrolle über Change Management, Sicherheit und Versionierung. **Papyrus Desktop** ermöglicht es Administratoren und Anwendungsdesignern, das System zu konfigurieren, kundenspezifische Vorlagen zu definieren und individuelle Geschäfts-

anwendungen zusammenzustellen. Auf **Papyrus EYE Widgets** oder **Papyrus Desktop/HTML** basierende GUIs werden für alle Geschäftsanwendungen zur Verfügung gestellt. Diese können individuell angepasst werden, um kundenspezifische Anforderungen zu erfüllen. Die **Papyrus Mobile Enterprise App** bietet die selbe Funktionalität für iOS und Android.

**Papyrus WebRepository** bietet folgende Key Features:

- Zentrale Installation und Verwaltung von Papyrus Objects Domains mit einer unbegrenzten Anzahl von Nodes
- Management aller Ressourcen (Textblöcke, Formulare, Bilder, Schriften,...) mit Versions-/Variantenkontrolle und Validierung
- Integriertes Druck-Management und Job-Control
- Benutzerautorisierung über Rollen, Privilegien und Policies
- Change Management und Versionskontrolle von der Entwicklung über das Testen bis zur Produktion
- Load Balancing für anspruchsvolle Anwendungen
- Backup-/Hot-Standby-Lösungen für High-Availability Setups
- Sicherheit und Auditierung für den Dokumentenlebenszyklus
- Proxy-Management zwischen Nodes für Offlinebetrieb
- Nahtlose Enterprise Application Integration (EAI) durch Papyrus Adapter und Type Manager
- BPM Workflow Designer nach BPMN-Standard
- UML-konformes Klassendesign

## 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

© 2019, ISIS Papyrus,  
ersetzt bisherige  
Dokumentation

## Papyrus Solutions

**Papyrus WebRepository** wird mit einem Set vordefinierter Solution Frameworks ausgeliefert, die als Grundlage für individuelles Anwendungsdesign dienen. Zu diesen Standard-Solutions gehören:

- **Business Correspondence**  
Entwickelt, um alle Aspekte der Erstellung personalisierter Kundenkorrespondenz zu verwalten, unabhängig von Ein- und Ausgabekanälen.
- **Business Document Capture**  
Umfassende Lösung zur Erfassung eingehender Kommunikation mit automatischer Klassifizierung, Extraktion und Validierung von Daten, Indizierung und Kategorisierung, sowie Verteilung von Dokumenten zur Weiterverarbeitung mit ACM
- **Automated Document Factory:**  
Intelligente End-to-End Automatisierung aller Druck- und Mailshop-Produktionsprozesse einschließlich Formatierung, Druck, Postprocessing, Email-, Fax- und Web-Zustellung sowie Archivierung
- **Print and E-Delivery:**  
Output-Channel Management und Tracking von gedruckten sowie elektronisch zugestellten Dokumenten
- **Adaptive Case Management (ACM):**  
ein integriertes, zielorientiertes Geschäftsprozessmanagement, das über die Starrheit reinen Prozessmanagements und die Limitierung von Case Management hinausgeht
- **WebControl:**  
Integriertes Druck-, Job-, Spool- und Queue-Management über alle Plattformen und Ausgabekanäle hinweg
- **WebArchive:**  
voll integriertes Kurz- und Langzeit-Archiv mit Ressourcen- und Versionsmanagement sowie Schnittstellen zu Drittanbieter-Archivsystemen

## Funktionsbeschreibung

**Papyrus WebRepository** ist einzigartig, da Entwickler Klassendefinitionen beliebig festlegen und darauf basierend individuelle Anwendungs-Frameworks designen können. Diese Frameworks werden von Administratoren unter Verwendung von Templates konfiguriert und für die eigentlichen Business User bereitgestellt. Durch die Definition der State Machine eines Objekts kann dessen Verhalten innerhalb komplexer Geschäftsprozesse in der Papyrus Objects Umgebung einfach definiert, ausge-

führt und überwacht werden. Objekte werden in einem proprietären Format im Object Space gespeichert und sind in der Regel nur wenige Kilobyte groß. Die integrierte Papyrus Query Language (PQL) ist eine vielseitige Abfrage- und Skriptsprache, die Entwicklern und Administratoren volle Kontrolle über den Object Space gibt.

Jede Art von Ressource kann in Form eines binären Attributs gespeichert werden. Das ermöglicht die einfache Verwaltung von Schriften, Formularen, Logos, Dokumentdefinitionen, ausführbaren Dateien, PQL Scripts, XML, HTML, und praktisch jedem anderen Format. Leistungsstarke Objektstrukturen können als Template-Trees definiert werden, die dann von Administratoren für eine effiziente Bereitstellung von Anwendungen genutzt werden können.

Der Zugriff auf **Papyrus WebRepository** ist sowohl über Fat Clients (Workstations mit **Papyrus Desktop**) als auch über Thin Clients, also mit einem **Papyrus WebPortal** verbundene Webbrowser, möglich. Die für iOS und Android erhältliche **Papyrus Enterprise Mobile App** verbindet sich über ein REST-Interface ebenfalls mit einem Papyrus WebPortal und ermöglicht so die nahtlose Integration mobiler Geräte.

## Produktivitäts-Features

- Zentrales Speichern von Klassen- und Vorlagen-Definitionen
- Verwalten jeglicher Art von Objekten und Definition ihrer Merkmale
- Versionierte Klassen, Vorlagen und Instanzen mit Gültigkeitszeitraum
- Lifecycle-Management für Objekte mit Entwicklungsstatus
- User Trained Agent – Business Intelligence Komponente für unternehmensweiten Wissensaustausch
- Import/Export von Object-Frameworks
- Enterprise Application Integration durch Papyrus Adapter zur losen Kopplung über Schnittstellen wie MQ Series, SOAP, REST und Type Manager zur Anbindung von SQL Datenbanken (z.B Oracle, DB/2, MS SQL Server)
- Integration mit Papyrus Prozessen und Tools wie etwa Papyrus DocEXEC, Papyrus Print- und Email-Server oder Papyrus Capture Recognition Server
- Integrierte Portal-Engine für Web- und Mobile-Lösungen

## Management Features

- Zentrale Verwaltung aller Ressourcen
- Zentrale Framework-Konfiguration
- Single-Sign-On für Authentifizierung über LDAP
- Autorisierungs-Framework zur Steuerung des rollenbasierten Zugriffs auf Objekte und Methoden
- Papyrus Application and Performance Analyzer für Tracing und Tuning
- Integriertes Auditing und Erstellung von Auditberichten

## Papyrus Desktop Features

- GUI zur Visualisierung der Papyrus Object Spaces
- Klassen-Editor zur Definition und Modifikation von Objekten
- Anwendungsdesign per Drag & Drop
- Leistungsstarker PQL Editor

## Voraussetzungen

- z/OS 2.1/2.2/2.3 oder
- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016 oder
- AIX 6.1/7.1 oder
- HP-UX Itanium 11.31 oder
- Solaris V10/V11 oder
- Linux (SLES 11/12, RHEL 5/6/7)
- TCP/IP und UDP für Kommunikation zwischen den Nodes einer Papyrus Objects Domain
- Leistungsfähiges Speichersystem für die Object Spaces
- Optional: externe Datenbank (DB2, Oracle, MS-SQL Server)

## Bestellinformation

**Papyrus WebRepository**  
für z/OS Unix, z/Linux, HP-UX  
Itanium, AIX, Solaris, Linux oder  
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.