

EasyFlow & *ArchivXS*

Archivzugriff durch Workflowintegration

Das Ziel

Zunehmender Konkurrenzdruck und internationale Öffnung erfordern heute eine konsequente Ausrichtung der Unternehmen am Kunden. Dabei muss der Service am Kunden bei gleichzeitiger effizienter Nutzung der zur Verfügung stehenden Ressourcen in den Vordergrund rücken. Nur höchste Standards bezüglich Produktqualität, Effizienz und vor allem Qualität des Service können die Existenz und Wettbewerbsfähigkeit heutiger Unternehmen sichern.

Die Erreichung dieses Zieles wird durch die ständig steigende Papierflut erschwert. Seit Jahren wird schon vom „papierlosen Büro“ gesprochen, im Alltag ist davon aber nichts zu spüren. Dies behindert die konsequente und effektive Bearbeitung der Geschäftsprozesse. Durch die Transport- und Liegezeiten („Hauspost“) benötigen Geschäftsprozesse das 3-10fache der eigentlich Bearbeitungszeit. Hinzu kommen immer häufiger Raumprobleme in den bestehenden Papierarchiven.

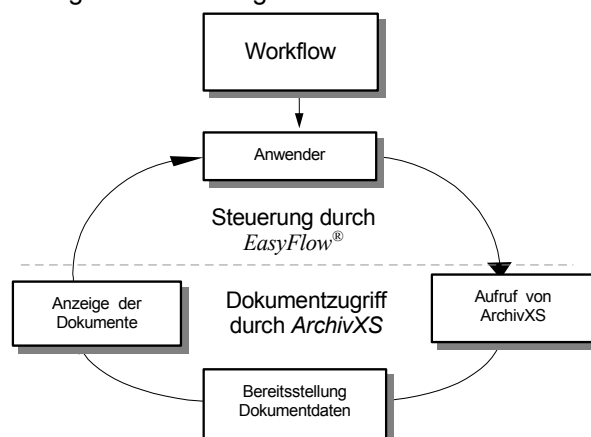
Eine Lösung bietet der Einsatz von Archivierungssystemen. Größter Nachteil ist hier, dass diese häufig nur schwer oder gar nicht in bestehende (zentrale) Anwendungen integriert werden können. So wird der Vorteil der Platzersparnis und jederzeitigen Dokumentenverfügbarkeit durch unumgängliche Zusatzarbeiten wieder zunichte gemacht.

Das Workflow-Managementsystem *EasyFlow*[®] mit der Schnittstelle *ArchivXS* zu dem CE-Archivsystem *ARCIS*[®] versetzt Sie in die Lage, ein Archivierungssystem mit geringem Aufwand über eine definierte Schnittstelle in bestehende Anwendungen zu integrieren - ohne in den Anwendungen selbst umfangreiche Änderungen vornehmen zu müssen.

Mit der Workflowkomponente haben Sie jetzt zudem die Möglichkeit, Geschäftsprozesse in Ihrem Unternehmen durchgehend über alle IT-Plattformen hinweg zu gestalten und mit modernen Informationstechnologien optimal zu unterstützen.

Der Weg

Im Anschluss an die Definition der Geschäftsprozesse für die Dokumentenerfassung werden diese im Rahmen einer Umsetzung in *EasyFlow* abgebildet: *EasyFlow* übernimmt die Steuerung des Archivierungsvorganges und stellt ggf. die identifizierenden Dokumentdaten für existierende Anwendungen bereit. Die Übergabe der Daten sowie der Zugriff des Anwenders auf bereits abgelegte Dokumente erfolgt über *ArchivXS*. Den Ablauf beim Zugriff aus der bestehenden Anwendung auf die archivierten Dokumente skizziert die folgende Abbildung:



Über einen definierten Zugriff (z.B. Funktionstaste) wird die Bereitstellung der Dokumentendaten aus der Anwendung für *ArchivXS* gesteuert. *ArchivXS* übernimmt die identifizierenden Daten und veranlasst die Anzeige der gewünschten Dokumente am Arbeitsplatz des Anwenders. Dabei hat dieser die Möglichkeit einer selektiven Suche. Mit *ArchivXS* wird die Integration von Archivsystemen und zentralen Anwendungen (auf Mainframesystemen, AS/400- und UNIX-Servern) in Workflow-Lösungen einfach möglich.

Von *EasyFlow*[®] bereitgestellte Informationen über die durchgeführten Aktivitäten lassen eine permanente Bewertung Ihrer Geschäftsprozesse zu und bieten damit die Möglichkeit zu deren laufender Optimierung.

Integration über einfache Schnittstellen!

Zusammen mit Ihnen auf dem Weg in die Zukunft ...

Als kompetentes Systemhaus sehen wir unsere Aufgabe in einer umfassenden und qualitativ herausragenden IT-Serviceleistung. Mit unseren Partnern bieten wir unseren Kunden ein ganzheitliches Dienstleistungsspektrum von der Beratung bis hin zur Entwicklung und Betreuung von integrierten IT-Lösungen.

Wir sind Ihr Partner in den Bereichen Geschäftsprozessoptimierung, Workflow, Business Process Automation und Enterprise Process Management.

ArchivXS ...

... Funktionsumfang:

Das *ArchivXS* Archiv Access Interface stellt eine workflow-basierte Schnittstelle zwischen (zentralen) Anwendungen und Archivierungssystemen dar. Implementiert ist *ArchivXS* als 32bit Dynamic Link Library (DLL). Die Anbindung der integrierten Anwendung zum Datenaustausch erfolgt über ein API. Die Archivsystemkomponente bildet ARCIS von CE.

ArchivXS ermöglicht

- die *EasyFlow*[®]-gesteuerte Erfassung und Ablage von Dokumenten
- die Bereitstellung von Dokumenten am Anwender-Arbeitsplatz
- die selektive Suche nach Dokumenten
- die Integration weiterer Prozesse mit Dokumentenbezug in *EasyFlow*[®]

... Softwarearchitektur

ArchivXS ist eine objektorientierte Schnittstelle zu Archivsystemen, deren Funktionalität jedoch auch über ein prozedurales API genutzt werden kann.

... Kommunikation

Die Kommunikationssteuerung über das API hängt von der zu integrierenden Anwendung ab. Handelt es sich um eine emulationsgesteuerte Anwendung (z.B. auf AS/400, Großrechner, UNIX-System), beruht die Interaktion mit der Anwendung auf deren Reaktion auf ein Ereignis (z.B. Funktionstaste). Die Anwendung muss zudem die Möglichkeit besitzen, an die IP-Adresse des anfordernden Arbeitsplatzes die identifizierenden Dokumentendaten zu schicken.

Die identifizierenden Dokumentendaten von neu archivierten Dokumenten werden zuvor der zentralen Anwendung von *ArchivXS* über TCP/IP (oder einen proprietären Weg) bereitgestellt.

Soll eine Client/ Server-basierte Anwendung, mit in das Archivsystem integriert werden soll, angesprochen werden, erfolgt die Kommunikation im Regelfall direkt über das API.

... Archivierung

Die Archivierung von Dokumenten wird vollständig von *EasyFlow*[®] gesteuert. Die dafür benötigten Geschäftsprozesse können einfach an die individuellen Gegebenheiten Ihres Unternehmens angepasst werden. Die Ablage der Dokumente erfolgt im Archivierungssystem ARCIS, das vielfältig ausbaubar und skalierbar ist.

EasyFlow[®] ...

Unser Workflow-Management-System *EasyFlow*[®] ist in Bezug auf Datenhaltung und Funktionalität vollständig datenbankbasiert. *EasyFlow*[®] bietet die optimale Automatisierung und Unterstützung und Ihrer Geschäftsprozesse. Als eigenständiges, ereignisgesteuertes Workflow-Modul verfügt es über vollständige Workflow-Funktionalität. Seine offene, hardware-unabhängige Architektur garantiert ein Höchstmaß an Flexibilität.

Zusätzlich bietet die Schnittstelle **HostXS** die Workflow-Integration von Großrechnern in *EasyFlow*[®] ohne Änderungszwang der zentralen Anwendungen.

Unsere Partner steuern Erfahrungen und Wissen aus den Bereichen Unternehmensberatung und Business Engineering bei, um Ihnen in einer kreativen und kompetenten Teamarbeit sinnvolle Lösungen zur Verfügung zu stellen.

Unseren hohen Anspruch an Qualität und Professionalität stellen wir jederzeit gerne unter Beweis.

Wir sind u.a. Partner von

- Attachmate
- Computer Associates
- Consileon Business Consultancy
- Heyde
- Oracle
- ...

und Mitglied im Verband der Softwareindustrie Deutschlands e.V. (VSI).

ArchivXS

Systemvoraussetzungen:

Archivsystem

(CE Computer Equipment AG):

- ARCIS NT ab Version 7.0

Workflow:

- *EasyFlow*[®] ab Version 2.0

Datenbanken:

- Oracle V8 oder höher
- weitere auf Anfrage

Netzwerk:

- DB-Netzwerkverbindung
- Windows NT Applikationsserver

Arbeitsplätze:

- Windows NT

TOPAS InformationsTechnologien GmbH

Im Bettenklingen 7
D-69488 Birkenau

Postfach 1282
D-69485 Birkenau

☎ 06201 / 87 42 58
☎ 06201 / 87 42 59

E-Mail: info@topas-it.de
Internet: <http://www.topas-it.de>

TOPAS Workflow Technologies (NZ) Ltd.

PO Box 9725, Te Aro, Wellington
New Zealand

☎ +64 (4) 5 65 15 44

E-Mail: info-nz@topas-it.de