Microsoft

Microsoft® Office

Deutsche **SharePoint®** Konferenz 2008

19. – 21. Feb. 2008
Frankfurt am Main

Connect. Collaborate. Share.

cellent.
...more than just IT

Microsoft Sharepoint als Collaboration-Plattform in Lotus Notes – Microsoft Exchange Migrationsprojekten

Matthias Stroetmann
Senior Consultant
Cellent AG

Microsoft® Office

Cellent AG – Zahlen - Fakten

- Rechtsform: AG (100% LBBW)
- Firmensitz: Stuttgart
- Gründung: 1. Januar 2002
- Tochterunternehmen ACTIVE SOLUTION Software AG, Wien
- Mitarbeiter: 450
- Umsatz: 50 Mio.
- Standorte: Aalen, Fellbach, Karlsruhe, München, Neu-Ulm, Wien

Kernkompetenzen

Ganzheitliche und innovative IT- und Organisationslösungen

Organisation und Geschäftsprozesse

Analyse von Geschäftsprozessen

Konzeption und Implementierung von Organisationslösungen mittels SAP oder Individual-Lösungen

Business Service Management

Business Intelligence

IT-Assessement (Benchmarking) und IT-Prozessberatung

Collaboration and Communication

IT-Sicherheit und Compliance

Prozess-, System- und Richtlinien Analyse

Konzeption und Implementierung von Sicherheitslösungen

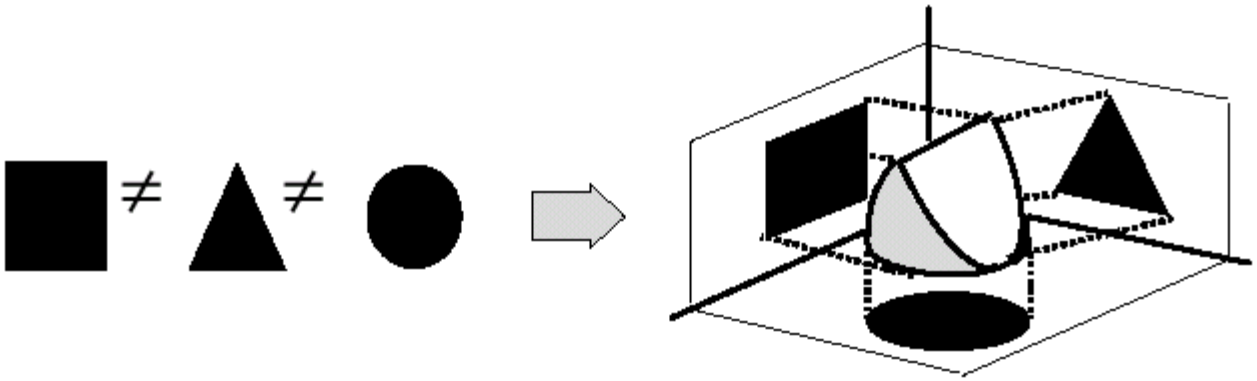
IT-Services

Individual-Anwendungs-entwicklungen

IT-Infrastrukturlösungen

Betreuung von Anwendungen und Systemen

Unser Weg zum Ziel



Erst die Kombination der unterschiedlichen Blickwinkel ergeben ein Gesamtbild

Der ganzheitliche Ansatz liefert verschiedene Betrachtungsebenen mit unterschiedlichen Sichtweisen und spricht eine einheitliche Sprache um die Spezialisten der jeweiligen Ebenen zusammenzuführen.

Die Cellent AG liefert auf allen Ebenen umfassendes Know-how und Erfahrung.

cellent.
...more than just IT

Agenda

- Einführung
- Vorgehensweise
- Tools
- Zusammenfassung
- Fragen, Links etc..

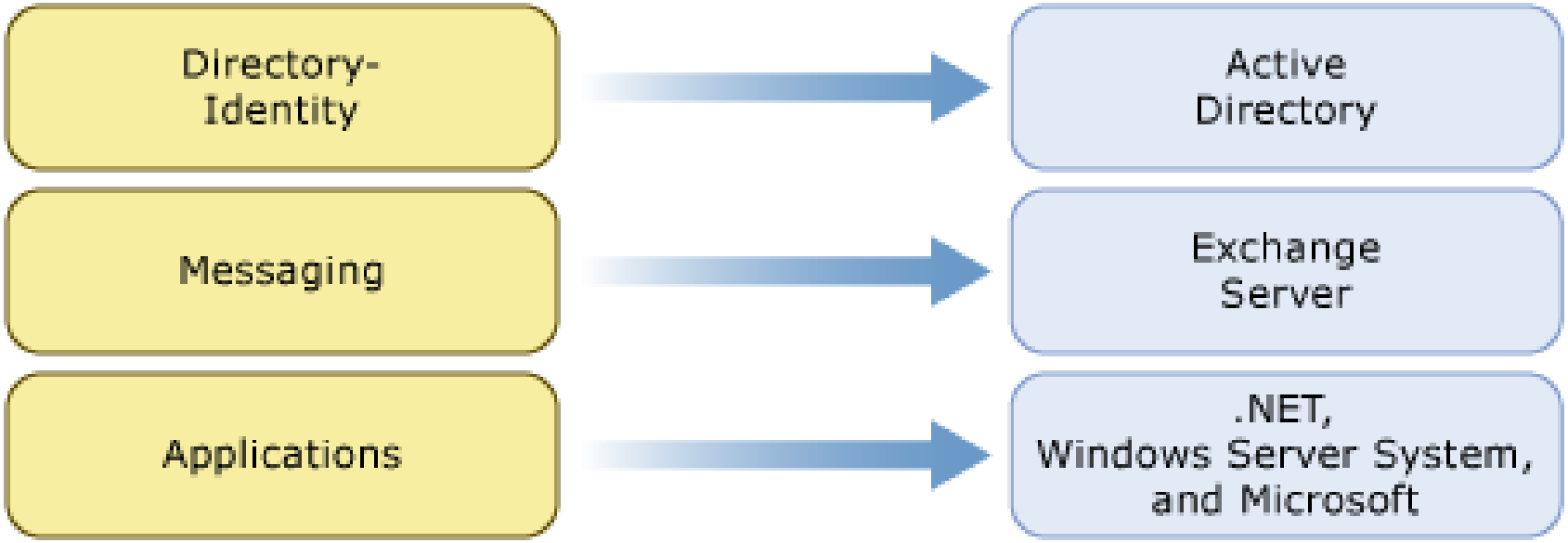
Mögliche Gründe unserer Kunden für eine Migration

- Messaging UND Collaboration
- Integration von Microsoft Office
- Plattform für
  - Enterprise Content Management
  - Business Intelligence
  - Unified Communication
- Client-GUI
- Einfachere Administration (Benutzerverwaltung)

Vergleich IBM Notes/Domino und Microsoft

	IBM Notes/Domino	Microsoft Produkte
Verzeichnisdienst	Domino Enterprise Server	Windows Active Directory
Messaging und Kalender	Lotus Notes/Domino Domino Web Access	Outlook/Exchange Outlook Web Access
Unified Messaging	Domino Unified Communications	Exchange 2007
Instant Messaging	Sametime Client IBM Lotus Sametime Server	Office Communication Server (OCS)
Conferencing	Sametime IBM Lotus Web Conferencing Service	Office Communication Server 2007 (OCS)
Collaborative Workspaces	Notes/Domino Quickplace	Windows SharePoint Services 3.0 Office SharePoint Server 2007 (MOSS)

Produktzuordnung



Achtung: Offlinefähigkeit von Sharepoint!

Lotus Notes Objekte

- E-Mail (Client/Server-Messaging)
- Calendaring & Scheduling
- Flache (Notes)-Datenbanken mit unterschiedlichen Inhalten basierend auf Standard-NTF oder eigenen Templates
- Strukturierte (Notes)-Datenbanken mit granularer Rechtevergabe und komplexer Struktur
- Komplexe, integrierte Datenbank-Applikationen mit Workflowfunktionalität und Anbindung an weitere Systeme

cellent.
...more than just IT

Vorgehensweise bei der Datenbankmigration

- Planung und Vorbereitung
  - Application Analyzer
  - Appplication Analysis Envisioning Process (AAEP)
- Koexistenz
- Migration

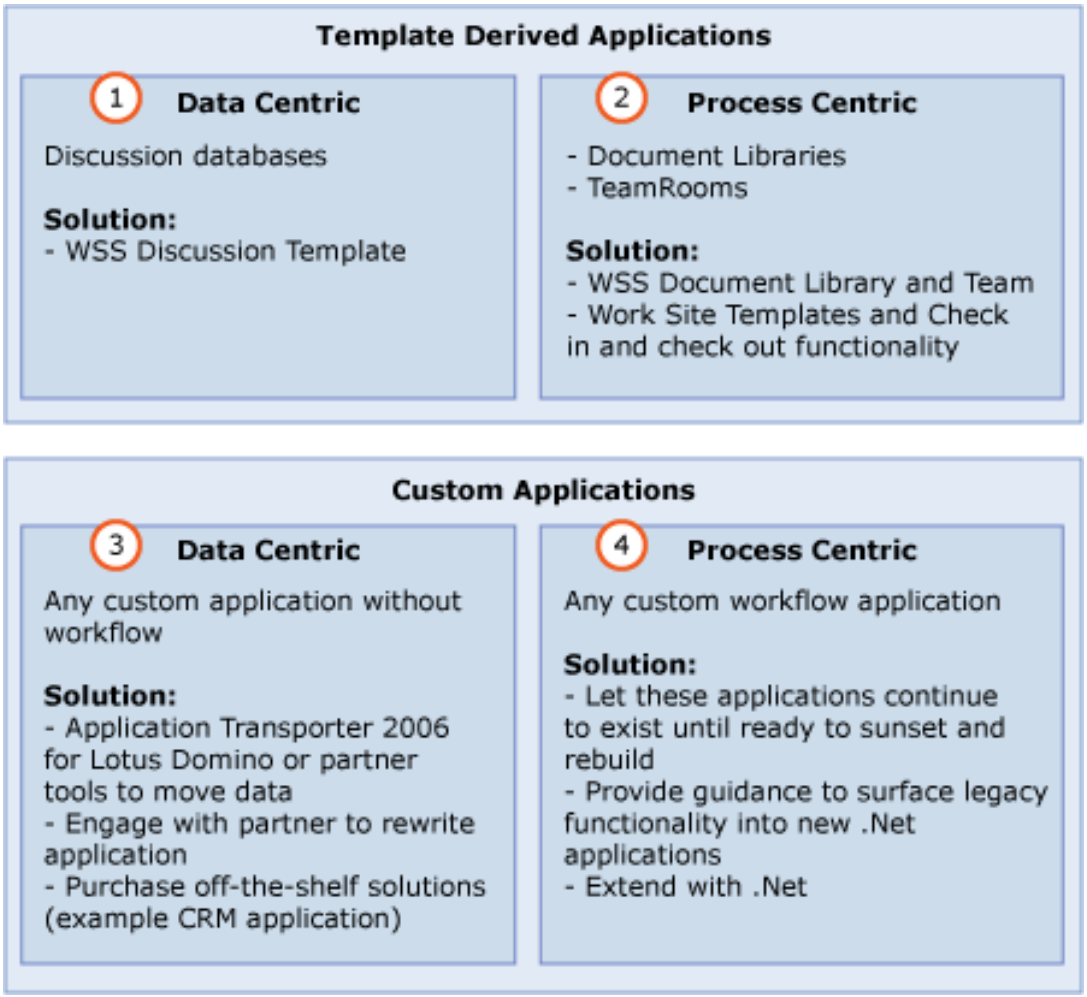
Application Analyzer

Microsoft Application Analyzer 2006 for Lotus Domino – Template Report

Grand Total of Unique Templates: 9

Template/Server Name	Quadrant	Database Name	Database Path
!!HELP!! (2)			
Local	4	Help Desk	quads\q4\helpdesk.nsf
SERVER01/Contoso	4	Help Desk	QUADS\q4\helpdesk.nsf
SmartSuiteDocLibR5 (2)			
Local	2	R5 SmartSuite Library	quads\q2\R5SmartS.nsf
SERVER01/Contoso	2	R5 SmartSuite Library	QUADS\q2\R5SmartS.nsf
StdR50Disc (2)			
Local	1	R5 Discussion	quads\q1\R5Discus.nsf
SERVER01/Contoso	1	R5 Discussion	QUADS\q1\R5Discus.nsf
StdR50DocLibMS (2)			
Local	2	R5 MS Office Library	quads\q2\R5MSOffi.nsf
SERVER01/Contoso	2	R5 MS Office Library	QUADS\q2\R5MSOffi.nsf
StdR50TeamRoom (2)			
Local	2	R5 Teamroom	quads\q2\R5Teamro.nsf
SERVER01/Contoso	2	R5 Teamroom	QUADS\q2\R5Teamro.nsf
StdR50WebDocLib (2)			
Local	2	R5 Document Library	quads\q2\R5Docume.nsf
SERVER01/Contoso	2	R5 Document Library	QUADS\q2\R5Docume.nsf
StdR6Disc (2)			
Local	1	Redbull Test Team	quads\q1\RedTest.nsf
SERVER01/Contoso	1	Redbull Test Team	QUADS\q1\RedTest.nsf
StdR6DocLibMS (2)			
Local	2	Demo Library	quads\q2\DemoLibr.nsf
SERVER01/Contoso	2	Demo Library	QUADS\q2\DemoLibr.nsf
StdR6TeamRoom (2)			
Local	2	ND6 TeamRoom	quads\q2\TeamRoom.nsf
SERVER01/Contoso	2	ND6 TeamRoom	QUADS\q2\TeamRoom.nsf

Quadrant Model



1. Default Template
2. Default Template + (Mail/Workflow)
3. Custom Template
4. Custom Template

Application Analysis Envisioning Process (AAEP)

- Data Collection
- Data Analysis
- Target Solution Mapping
- Architect and Proof of Concept

Data Collection (AAEP)

Phase One Goals:

- Determine unused or rare used applications
- Determine replicas
- Determine applications that can be consolidated (30%)
- Determine security settings
- Determine Lotus Notes related applications (Monitoring, Spam, etc)

Phase One Interviews:

- Architecture team
- Server administration team
- Domino Development team
- Business Process Owners

Data Analysis(AAEP)

Phase Two Goals:

- Leave in place criteria
- Buy versus build criteria
- Evaluate existing deployed software
- Evaluate e-mail system
- Evaluate Directory
- Business function and functionality reviews

Microsoft®
Office
Achtung BPM!

Die 4 W's des Workflow-Prozesses

- Was wird (Aufgabe)
- Wie von (Prozesslogik)
- Wem und (Ausführender)
- Womit bearbeitet? (Werkzeuge und Daten)

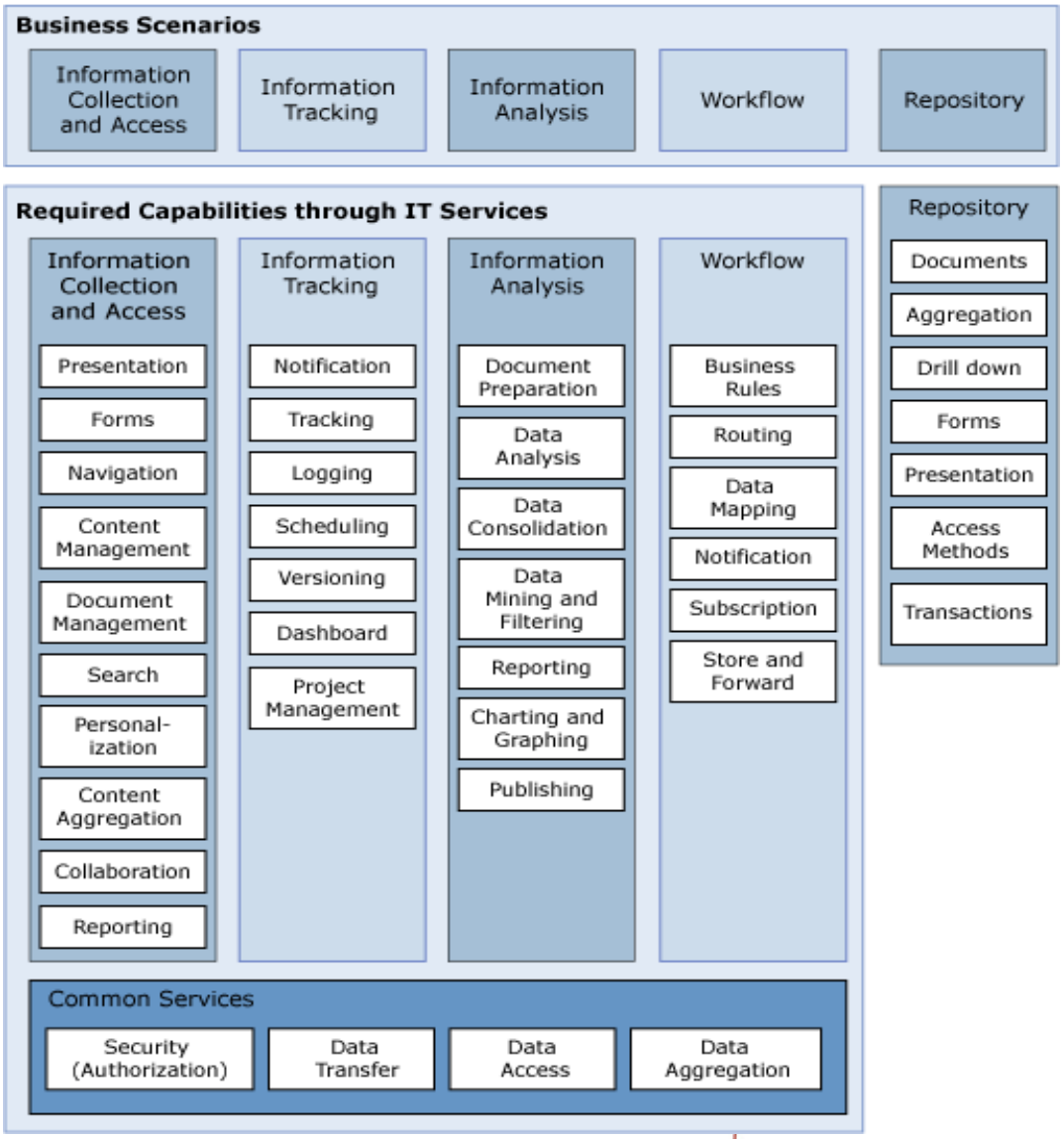
Grundsätzliche Kriterien

- Nutzen
- Kosten
- Synergien
- Integrationsgrad
- Komplexität

Workflow-Klassifikation

Merkmal	Merkmalsausprägungen		
Klassifikation (nach Aufgabenerfüllung)	Integrated Workflow Management System	Control & Transport Oriented System	Flexible Development System
Ablauf	Vollautomatisiert (z.B. Budgetcheck, für User nicht sichtbar)	In Prozessschritten (z.B. via GUI, Portal)	
Funktionen	Modellierung	Anwendung	Systemtechnik (Rollen, WF-Hierarchien, Validierung,
Wertschöpfung	ja	nein	
Status	Aktiv	Inaktiv	
Compliance abgedeckt?	Ja	Nein	
Collaboration	Ja	Nein	
Interoperabilität (Bsp.: Duet)	Ja	nein	
Standard-Schnittstellen vorhanden?	Ja	nein	
Know How WF-System vorhanden?	Ja	nein	
Erstellung von GPs	Flexibilität	Monitoring aller GPs	Zeitsteuerung von WF-Vorgängen
Aufbau	Keine Programmierung	Flexible WF-Kriterien	Aktionslisten pro Vorgang
Steuerung	Ausführung zu einem bestimmten Zeitpunkt	Ausführung bei Neuanlage, Änderung oder Löschen eines Datenfeldes	
Eskalation	Zeitgesteuert	Vorgangsgesteuert	Service Level Kontrolle
Standardisierung der Kommunikation	XML-Standard	Simple WF Access Protocol (SWAP)	
WF-Management	Definierte Aufbau-Organisation	Definierte Ablauf-Organisation/GPs	Integrierte Infrastruktur

Gruppierung nach Funktionalitäten



Target Solution Mapping(AAEP)

Phase Three Goals:

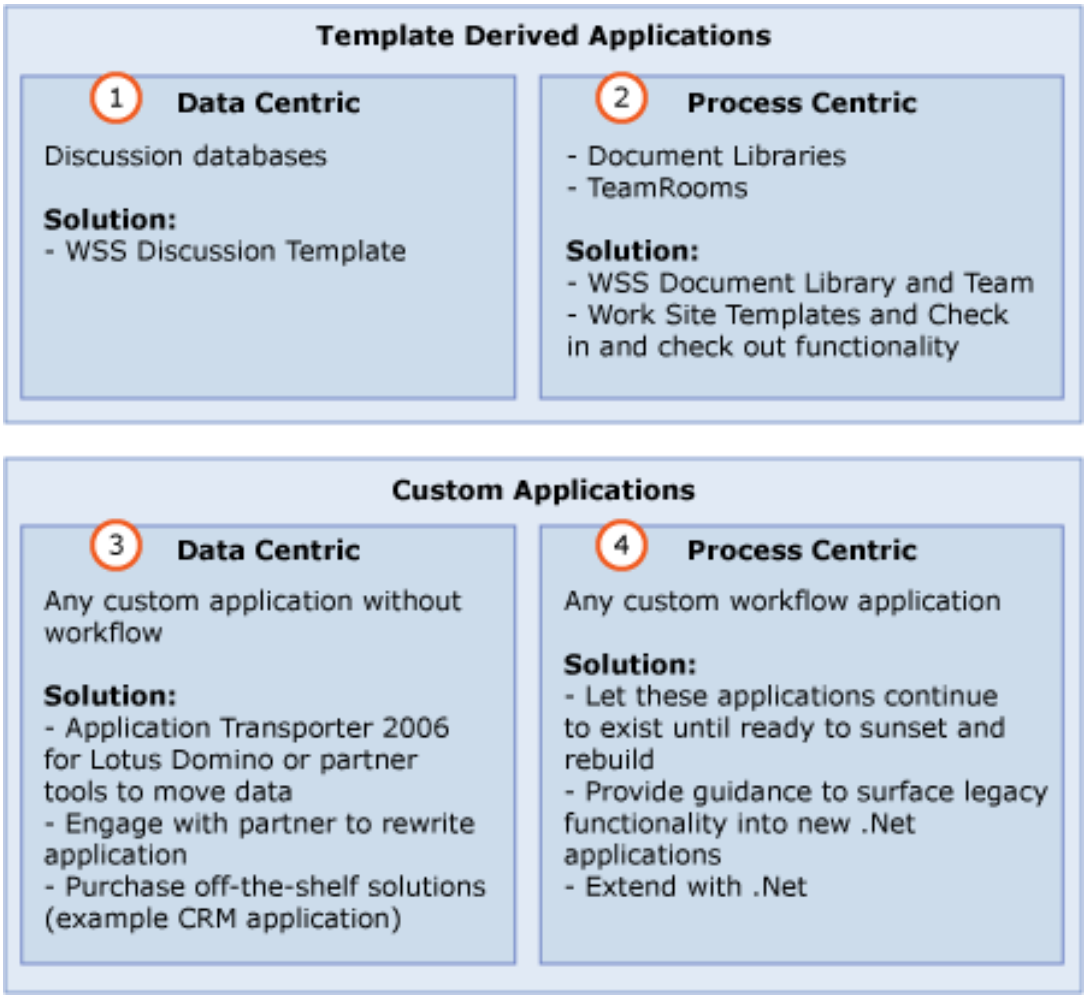
- Apply the criteria to the applications
- Begin storage mapping process (map the current Lotus Domino functionality to new technology)
- Create Directory migration plan
- Create messaging migration plan
- Create collaboration architecture
- Create messaging architecture
- Create directory architecture

Architect and Proof of Concept (AAEP)

Phase Four Goals:

- Create migration and capabilities timeline
- Create application migration plan
- Create high level future architecture plan
- Implement proof-of-concept environment
- Migrate users and applications to proof-of-concept environment
- Test migration methodology and application functionality in proof-of-concept environment

Quadrant Model



1. Default Template
2. Default Template + (Mail/Workflow)
3. Custom Template
4. Custom Template

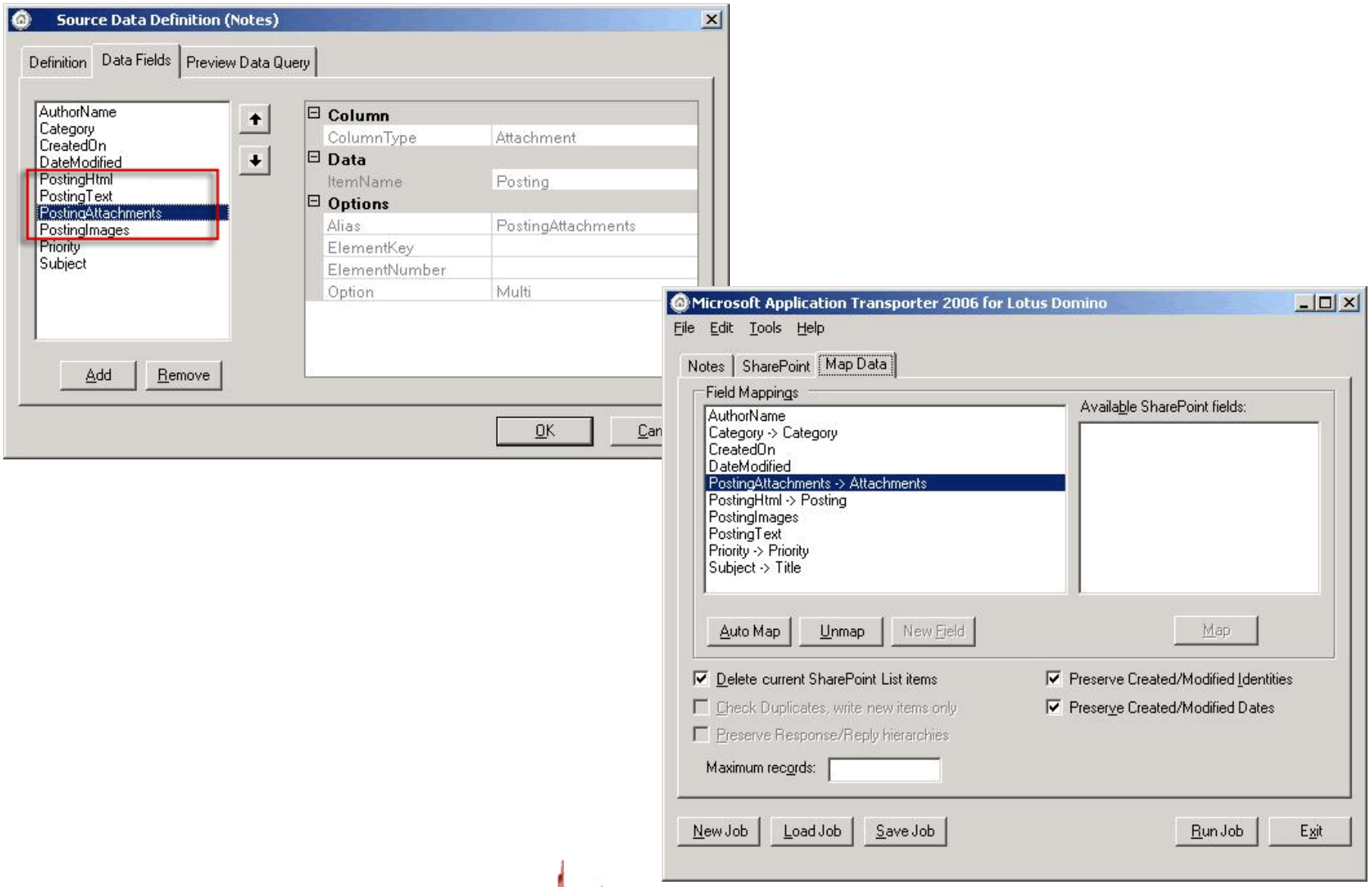
Quadrant 1 & 2 (10-60%)

Lotus Domino Template	Migration Technology	Migration Options
Discussion	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/SPS - Discussion Database Template
Microsoft Office Library	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/SPS - Document Library Template
SmartSuite Library	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/SPS - Document Library Template
Document Library	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/SPS - Document Library Template
TeamRoom	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/SPS - Team Work Site Template

Quadrant 3 & 4 (10-60%)

Data Type	Migration Technology	Migration Options
Documents	Application Transporter 2006 for Lotus Domino	WSS/MOSS
Mail	Migration Wizard 2005 for Lotus Notes	Exchange Server
Business Logic (non-workflow custom code)	Third-party tools	WSS/MOSS SQL Third-party applications
Reports	Manual	SQL Reporting Services
Workflow (Simple)	Manual	Office Applications include built in workflow + WSS/MOSS
Workflow (Complex)	Manual	Workflow Foundation BizTalk
Offline	Manual	Groove .Net Framework application Custom .Net application Office Outlook 2007
Web Content	Any HTML editor	WSS/WSS Aspx.net with SQL
Forms	Manual	InfoPath, ASPX WSS/MOSS

Microsoft Application Transporter



cellent.
...more than just IT

Zusammenfassung

- Analyse der Workflows notwendig (BPM)
- Workflowstrategie
- Datenbanken aus dem Quadrant 1 & 2 lassen sich mit Tools vergleichsweise einfach migrieren
- Offlinefähigkeit in Sharepoint nur mit Outlook 2007, Groove oder Access

cellent.
...more than just IT

Links

- http://technet.microsoft.com/en-us/exchange/bb288495.aspx
- http://technet.microsoft.com/en-us/interopmigration/bb403105.aspx
- http://www.quest.com/ (Proposion)
- http://www.casahl.com