



Zeitkritische Migrationen ohne Risiko (Lotus/Domino – MS SharePoint Services)

Unternehmensportrait

IPSWAYS ist ein unabhängiges Software- und Beratungshaus, das Systeme zur Unterstützung kritischer Geschäftsprozesse entwickelt. Ziel ist es, dem Kunden ein Lösungspaket zur Verfügung zu stellen, das exakt auf seine Anforderungen zugeschnitten ist.

Beratung ist in vielen Kundensituationen der erste Schritt zu einem individuellen Lösungsdesign. Eine wichtige Rolle spielen dabei Kosten-Nutzen-Aspekte und der sinnvolle Technologie-Einsatz.

Wir haben langjährige Projekterfahrungen in Analyse und Design, Entwicklung, Integration und Migration. Unsere Schwerpunkte liegen auf Java Enterprise Edition (JEE), Microsoft.NET und Business Intelligence (Cognos).

„Immer mehr Unternehmen wechseln von Lotus Notes in die Microsoft-Umgebung (Exchange Server, Sharepoint Server und Office), um einen besseren Datenaustausch zu gewährleisten und eine bessere Zusammenarbeit zwischen den Mitarbeitern zu ermöglichen“, sagt Klaus Schlitt, Geschäftsführer von IPSWAYS. „Wir unterstützen Unternehmen, denen der Umstieg von Lotus Notes auf Microsoft Exchange bisher zu kostspielig und kompliziert war!“

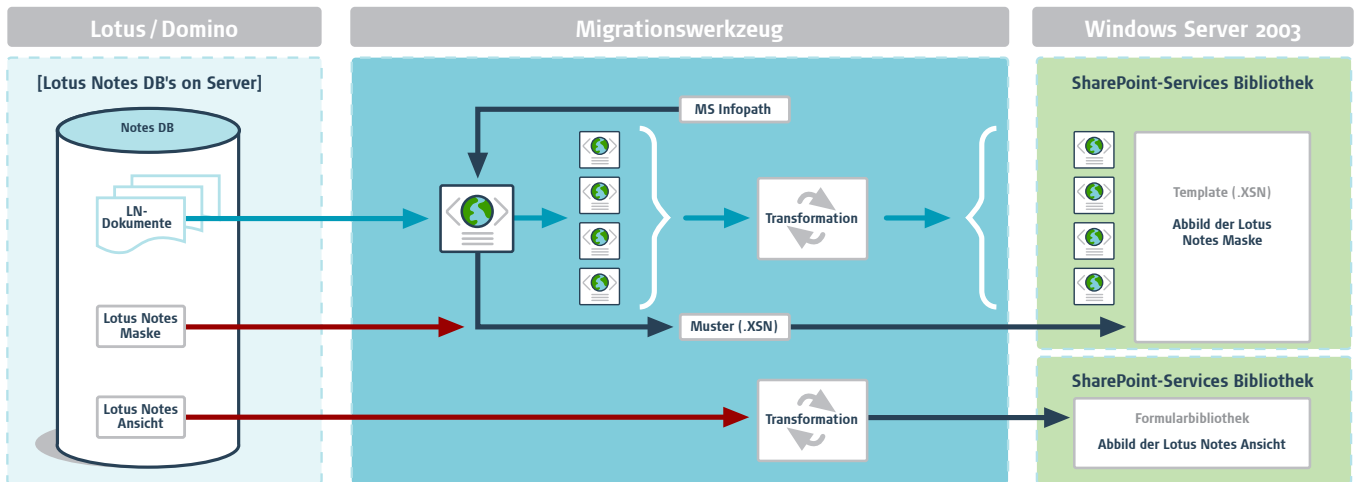
■ Ausgangsbasis

Unternehmen möchten die Vorteile von Exchange, Sharepoint und dem gesamten Office 2003/2007 nutzen. Der Migrationsprozess von Lotus Notes/Domino auf die Microsoft-Umgebung sollte immer in einem nahtlosen Übergang zu den innovativen Funktionalitäten der Microsoft-Umgebung verwirklicht werden.

■ Management Summary

Die strategische Entscheidung eines führenden Süßwarenherstellers sah vor, seine Lotus/Domino Infrastruktur 1:1 in einer Microsoft-Umgebung abzubilden. Das Hauptaugenmerk lag auf der kurzfristigen und kostengünstigen Ablösung aller Notes/Domino Installationen. Es handelte sich hierbei um 20 unternehmenskritische Lotus Notes Anwendungen und die gesamten Lotus Notes Postfächer. Die Lotus Notes Umgebung sollte nach der Migration komplett abgeschaltet werden.

Voraussetzung war, dass ein exaktes Ebenbild aller Lotus-Notes Oberflächen in der neuen Umgebung realisiert werden musste. Probleme mit der Anwenderakzeptanz sollten so vermieden werden, ein Schulungsaufwand durfte nicht entstehen.



Phase 1 – Beratung

Beratung ist in vielen Kundensituationen der erste Schritt zu einem individuellen Lösungsdesign. Eine wichtige Rolle spielen dabei Kosten-Nutzen-Aspekte und der sinnvolle Technologie-Einsatz.

Phase 2 – Analyse

Lotus Notes/Domino-Anwendungen basieren auf komplexen Workflows welche aus mehreren Datenbanken bestehen können. Um auch diese Datenbanken migrieren zu können, bedarf es zuvor einer Analyse bzw. einer genauen Bestandsaufnahme über die in der Lotus Notes-Umgebung bestehenden Zusammenhänge und Repliziervorgänge. Durch den Einsatz eines Notes Assessmentcenters konnte eine genaue Analyse durchgeführt und eine technische Vorgehensweise vorgeschlagen werden. Unter anderem sollten die Lotus Notes Forms (Formularmasken) durch MS Office Infopath-Formulare ersetzt werden, die Notes Ansichten werden durch die SharePoint Services Technologie abgebildet.

SharePoint Services, als einer der modernsten Plattformen für Kollaborationslösungen, weist insbesondere durch die optimale Integration in die übrige Microsoft Office Welt (Integration mit Microsoft Office InfoPath™ 2003) entscheidende Vorteile gegenüber vielen anderen Techniken auf. Die Nutzung der SharePoint Services ist kostenlos, d. h. sie werden mit dem Betriebssystem Microsoft Windows 2003 Server ausgeliefert. Auf eine Installation eines kostspieligen Microsoft SharePoint Servers kann verzichtet werden.

Phase 3 – Migration

Dank der Verwendung der von IPSWAYS neu entwickelten Werkzeuge konnten wesentliche Teile der Migration automatisiert unterstützt und somit ohne hohen Zeitaufwand kostengünstig umgesetzt werden.

Folgende Aktionen wurden automatisiert bzw. teilautomatisiert:

- Datenextraktion aus Lotus Notes
- Erstellung des XML-Schemas für Infopath
- Übernahme des User-Interface-Designs

Fazit

Durch die 1:1-Abbildung der Lotus Notes Formulare und Ansichten wurde die geforderte hohe Benutzerakzeptanz erzielt. Die geringe Fehlerquote bei der Übertragung der Daten bzw. die verlustfreie Migration der proprietären Notes-Daten nach Standard XML Dateien hat zu einer wesentlichen Vereinfachung und Verschlanung der Infrastruktur geführt. Die Anwendungsumgebung wurde auf eine einfachere, flexiblere und modernere Plattform gehoben.