



Neue Funktionen in IBM Lotus Notes und Domino 8

Zielsetzung

Überblick über die geplanten neuen Features und Funktionen für Lotus Notes/Domino 8:

- Lotus Notes 8 Client
- Lotus Notes/Domino 8 Anwendungsentwicklung
- Lotus Domino 8 Server

Lotus Notes/Domino 8

Vier herausragende Kriterien

- Hervorragende Benutzeroberfläche und exzellentes Design
- Führende Lösung im Bereich der Anwendungsentwicklung
- Innovative Form der Zusammenarbeit
- Niedrige Gesamtbetriebskosten und kurze Implementierungszeiten

Lotus Notes 8 Client

Lotus Notes 8 – Grundlagen

- Umfangreiche Investition in einen wachsenden Markt
- Verfügbar für alle Kunden mit aktiver Passport-Wartung
- Allgemeine Betaversion seit März 2007 verfügbar – allgemeine Verfügbarkeit im August dieses Jahres
- Unterstützung für Microsoft Windows (XP und Vista), Linux (SLED und RHEL) und Mac
- Nahtlose Interoperabilität – ALLE Lotus Notes-Anwendungen laufen
- Basis für zukünftige Innovationen

Lotus Notes 8 – die Verbesserungen im Überblick

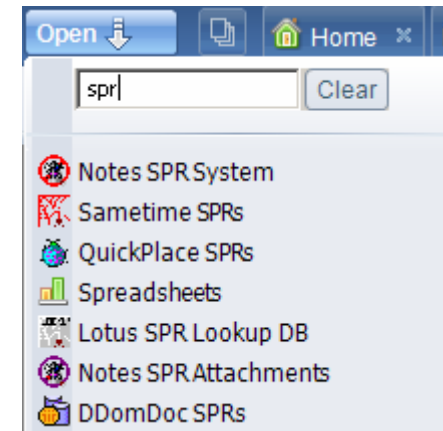
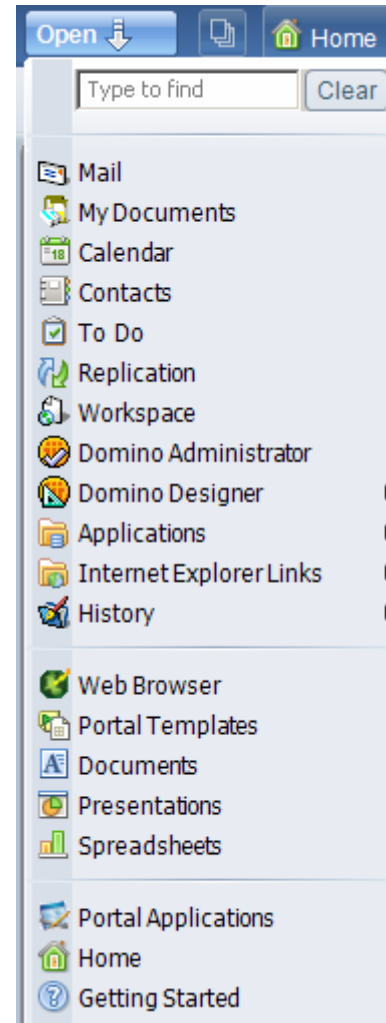
- Allgemein
 - Aufklappliste für Anwendungen
 - Konsolidierte Vorgaben
 - Windows-ähnliche Auswahlmöglichkeiten
 - Verwaltung per Fenstertechnik
 - Interaktive Rechtschreibprüfung
 - Widerruffunktion auf mehreren Ebenen
- Kalender
 - Suchfunktion für nicht verplante Zeit
 - Einladungsverwaltung
- Mail
 - Konversationshistorie
 - Vertikale Vorschau
 - Intelligente Adressierung
 - Nachrichtenrückruf
 - Verbesserte Abwesenheitsverwaltung
- Kontakte
 - Letzte Kooperationen
 - Letzte Kontakte
 - Visitenkarten-Ansicht

Anwendungs-Liste

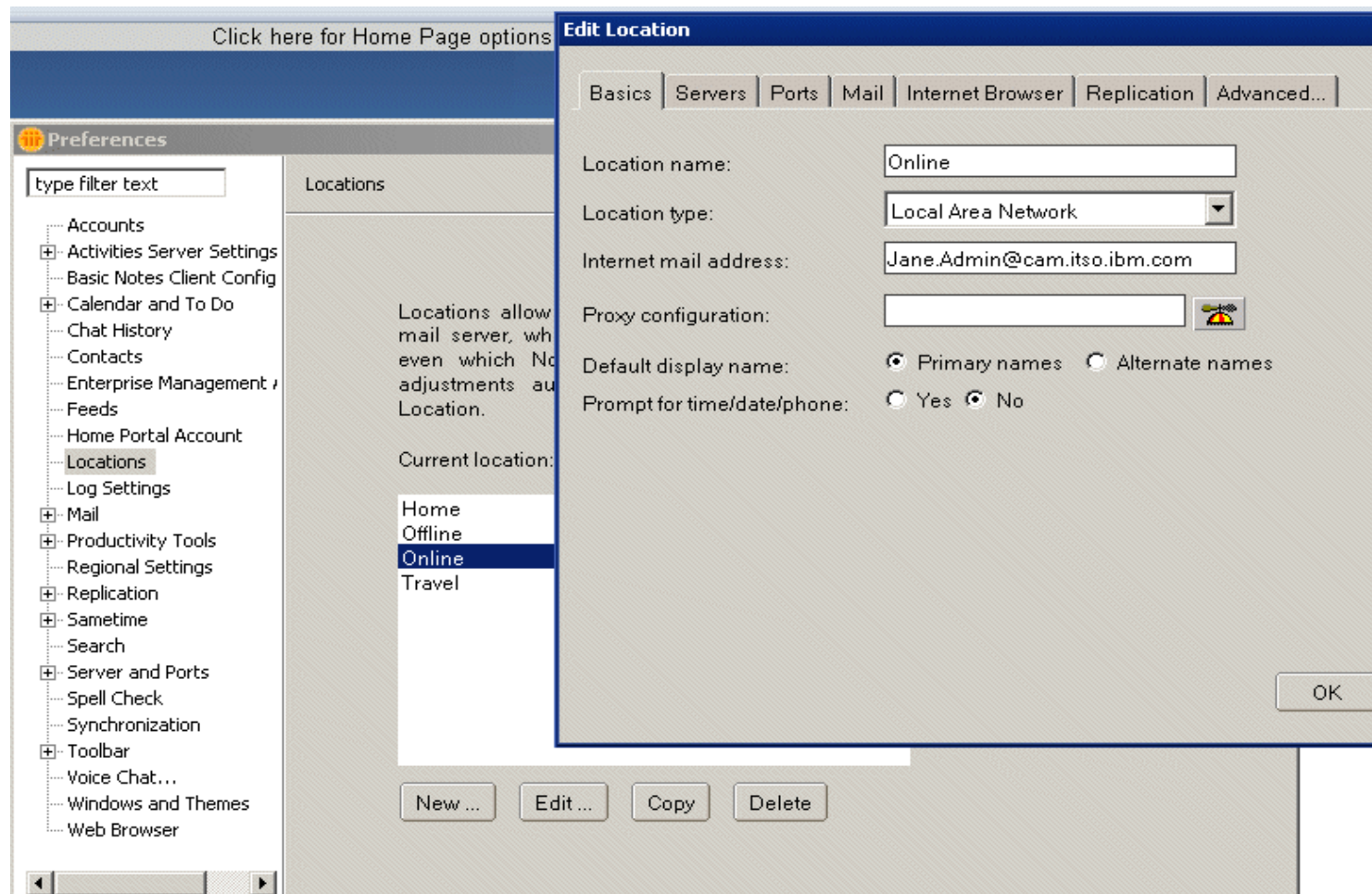
Ermöglicht Zugriff auf

- Lesezeichen
- IBM Produktivitätswerkzeuge
- Web-Browser
- Protokolle
- Portalanwendungen

- Suchfunktion



Konsolidierte Vorgaben



Dokumentbearbeitung

- **Widerruffunktion auf mehreren Ebenen**
 - Mehr als 50 Ebenen
- **Interaktive Rechtschreibprüfung**
 - Ersetzen
 - Zum Wörterbuch hinzufügen

Will you be able to make the
meeting tommorrow?

tomorrow
tomorrows
tomorrow's

Spell Check...
Add to Dictionary
Skip All

Mail – vertikale Vorschau

Sort by default

SAP System	24/06/2006 17:47
Credit approval required for 000990354 - Renovation	
Samantha Daryn	25/06/2006 15:17
Re: New Marketing Campaign	
Rita Ferrar	25/06/2006 19:17
Invitation: Marketing call (Jan 23 04:00 PM EST)	
Ron Espinosa	02/07/2006 20:18
Re: Approval Requested : New Customer - APPROVED	
Simone Dray	25/07/2006 15:18
Fw: Create 2006 Goals and Objectives	
Pierre Dumont	25/07/2006 17:19
Information Request for Frank Adams	
Frank Adams	25/07/2006 20:16
RECEIVED: Assistancess with customer account	
Frank Adams	25/07/2006 20:17
Graphics	
Jasmine Haj	05/08/2006 16:18
Slides for Michaels	
Ron Espinosa	05/08/2006 21:18
Fw: Updated Promotions/Offeres on Website	

Re: Approval Requested : New Customer - APPROVED
Ron Espinosa to: 0
 Cc: Peter Brown
 Default custom expiration date: 21/09/2007

Follow Up: Normal Priority. Follow up on 18/09/2006.

—Simone Dray/ZetaBank wrote:—

To: Peter Brown/ZetaBank, Ron Espinosa/ZetaBank, Dennis Michaels/ZetaBank
 From: Simone Dray/ZetaBank
 Date: 12/16/2005 11:36AM
 Subject: Approval Requested : New Customer

Mortgage Rates.xls

- Preview on Bottom
- Preview on Right
- Hide Preview
- Individual Messages Conversations
- View Unread
- View All

Show Detail

Mail – Konversationsthreads

Individuelle Nachrichtenanzeige







	Jane Admin	Re: New Sametime server to be deployed	01/11/2007 11:57 AM	4K
	Jane Admin	Sametime Server Installation	01/11/2007 12:01 PM	2K
	Jane Admin	Accepted: Administrator Monthly Meeting	01/11/2007 12:13 PM	1K
	Jane Admin	▶ Re: New Sametime server to be deployed	01/11/2007 05:41 PM	6K
	Jane Admin	Invitation: Weekly Admin Meeting (16 Jan 09:00 GMT)	01/12/2007 09:34 AM	2K
	Jane Admin	Accepted: Architecture Review	01/14/2007 05:04 PM	1K
	Jane Admin	Accepted: Architecture Review	01/14/2007 05:04 PM	1K

Erweiterter Thread

	Alan User	Re: Activities server installation next	12/01/2007 14:26	3K
	Alan User	Invitation: Activities Server Installation (15 Jan 14:00 GMT)	12/01/2007 14:27	1K
	Joe Admin	Test of mail recall	12/01/2007 18:45	1K
▼ 6 Messages in this Conversation: New Sametime server to be deployed				
	Jane Admin	New Sametime server to be deployed	11/01/2007 15:50	1K
	Joe Admin	Sounds good to me.	Sametime 11/01/2007 15:52	3K
	Jane Admin	I'm downloading the software now !	11/01/2007 16:57	4K
	Jane Admin	This service is now operational. Thanks for your patience.	Inbox 11/01/2007 22:41	6K
	Alan User	Hi Jane,	Inbox 12/01/2007 14:25	7K
	Betty User	Thanks Jane,	Sametime 12/01/2007 14:31	7K
	Jane Admin	▶ Message Recall: Sametime service is being upgraded this evening (3)	14/01/2007 20:29	1K
	Joe Admin	Architecture Review	14/01/2007 21:18	3K

Mail – Konversationsthreads

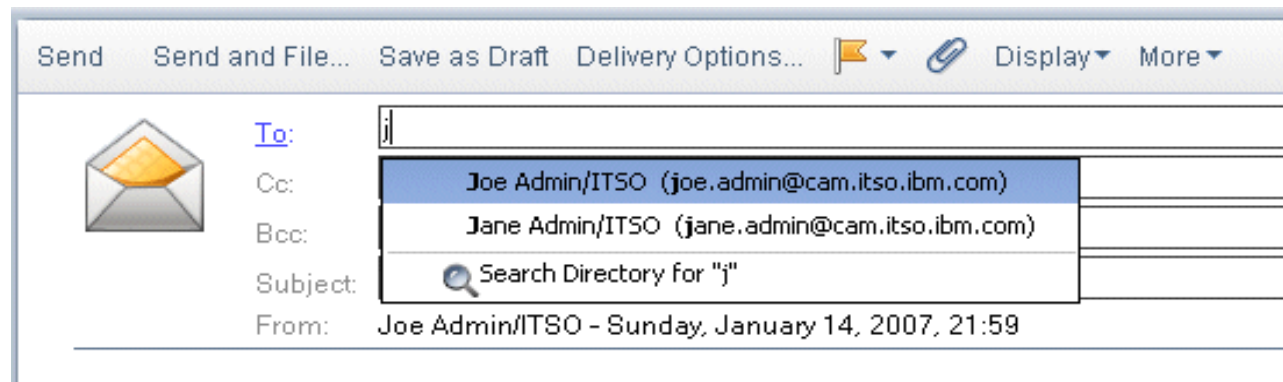
- Konversationsansicht
 - Sie sehen nur den letzten Eintrag zur Konversation

Sender	Subject	Date	Size
 Joe Admin	Administrator Monthly Meeting	10/01/2007 22:38	2K
 Joe Admin	▶ Accepted: Sametime Server Installation (2)	11/01/2007 17:02	1K
 Alan User	▶ Re: Activities server installation next (2)	12/01/2007 14:26	3K
 Alan User	Invitation: Activities Server Installation (15 Jan 14:00 GMT)	12/01/2007 14:27	1K
 Betty User	▶ Re: New Sametime server to be deployed (6)	12/01/2007 14:31	7K
 Joe Admin	Test of mail recall	12/01/2007 18:45	1K

Mail – intelligente Adressierung

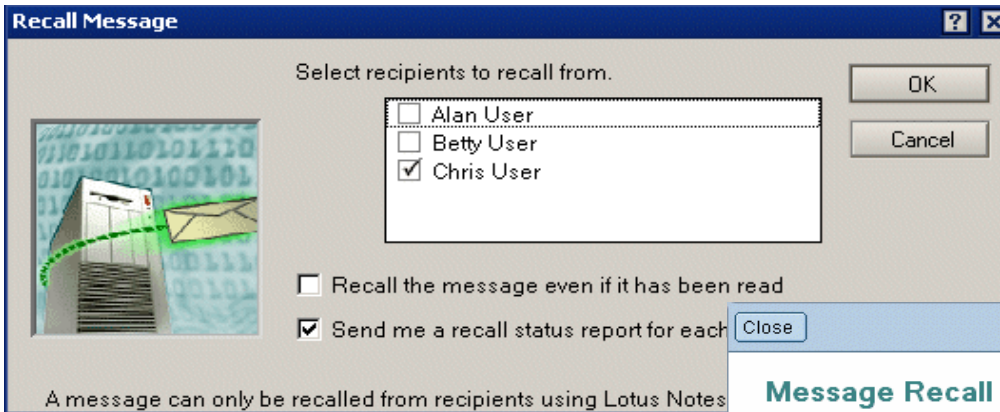
Type-Down-Adressierung

- Auflistung von Personen, mit denen Sie am häufigsten kommuniziert haben
- Sortierung nach Häufigkeit der Kooperation
- Keine Abhängigkeit vom Zugriff auf das Serveradressbuch



Mail – Nachrichtenrückruf

- Muss vom Administrator aktiviert werden
- Nur für E-Mails, die nur über Domino 8-Server an andere Notes-Benutzer gesendet werden
- Richtliniengesteuert
 - Status der Mail (gelesen/ungelesen)
 - Alter der Mail
 - Benutzer, von denen die Mail abgerufen werden kann
- Abzurufende E-Mail muss gesichert worden sein



Message Recall Report

Request date: 14/01/2007 19:49:04
 Number of recipients: 1
 Message Recalled: 

Summary

Recipient	Status	Server	Details
Chris User/ITS0@ITS0	Recalled	ITS0SERVER1/ITS0	Message has not been read

Mail – Verbesserte Abwesenheitsverwaltung

- Mehr Flexibilität bei der Konfiguration
 - Verlassens-/Rückkehrzeiten
 - Häufigkeit der Benachrichtigung
- Benachrichtigungen werden sofort und nicht nach Plan versendet
- Keine manuelle Inaktivierung erforderlich
- Unterstützung von Delegierungsfunktionen
- Erfordert Domino 8-Server

Enable and Close Save and Close Cancel

Out-of-Office Notification Status: Off

Leaving: Today 16 21:29

Returning: Today 16 22:29

Specify hours

During this time:

I am unavailable for meetings

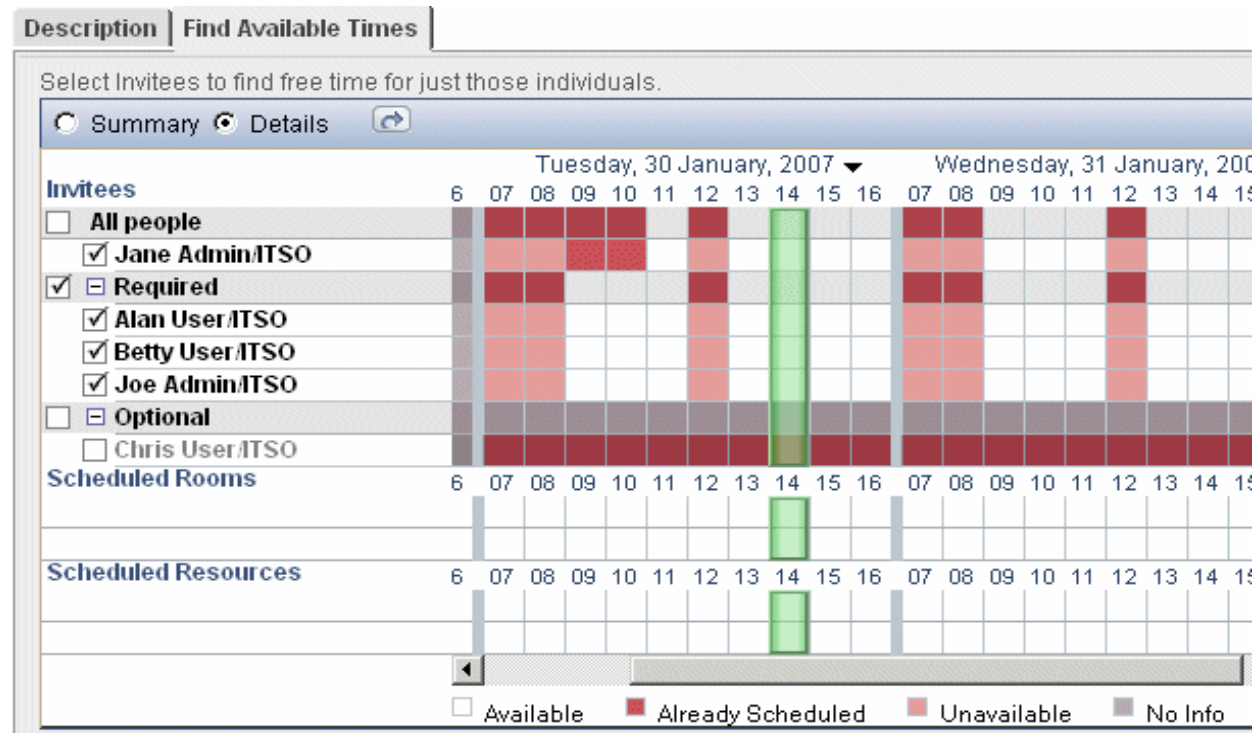
Send an out-of-office notification in response to:

The first message each person sends me

Every message

Kalender – Suchfunktion für nicht verplante Zeit

- Beibehaltung gewünschter Teilnehmerlisten
- Suche nach nicht verplanter Zeit nur bei den Teilnehmern, deren Teilnahme wichtig ist



Kalender – Einladungsverwaltung

- Neue Anzeigemöglichkeiten im Kalender
 - Stornierte Einladungen
 - Nicht bearbeitete Einladungen

- Erfordert Domino 8-Server

Calendar - Display

Entries Views Notices

Calendar Views

Start of work day: 07:00

End of work day: 19:00

Each time slot: 60 minutes

Start month view with current week





Display new (unprocessed) notices

Process cancelled meetings automatically

Remove from calendar

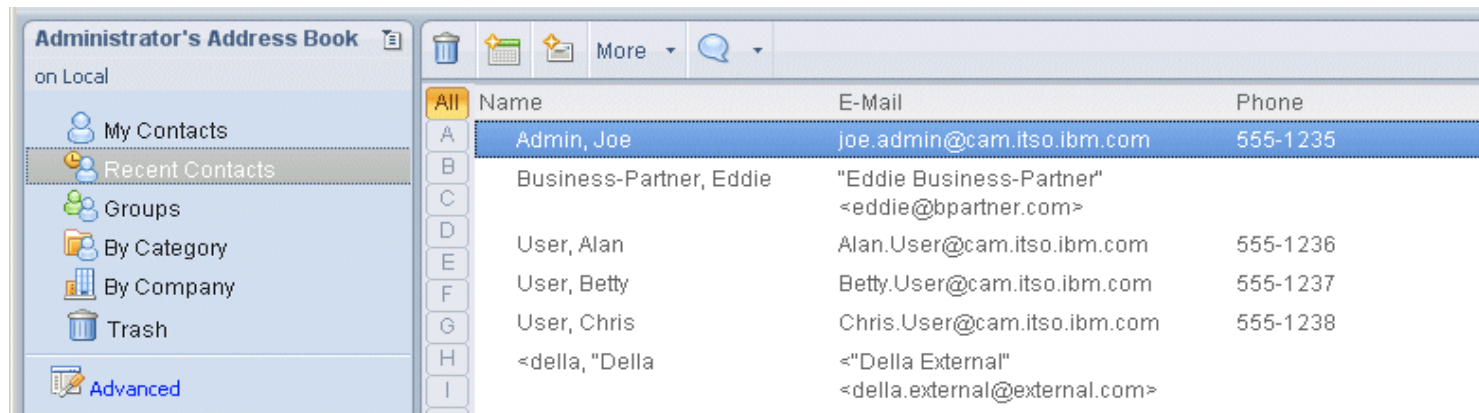
Show as cancelled in calendar

Display To Do Entries

8:00	
9:00	 User Feedback session Jane Admin
10:00	
11:00	
12:00	 Project status review Joe Admin
13:00	
14:00	 Invitation: Activities Server Installation (15 Jan 14:00 GMT)
15:00	 Invitation: Architecture Workshop (15 Jan 15:00 GMT)
16:00	
17:00	
18:00	

Kontakte – Letzte Kontakte

- Jede Person, mit der Sie zusammengearbeitet haben – umfasst,
 - Personen, denen Sie E-Mails gesendet haben
 - Personen, von denen Sie E-Mails erhalten haben
 - Personen, die bei E-Mails, die Sie erhalten haben, auf Kopie standen
 - externe Kontakte



Kontakte – Letzte Kooperationen

The screenshot shows the 'Recent Collaborations' window in IBM Lotus Notes. The window title is 'Ron Espinosa - Recent Collaborations - IBM Lotus Notes'. It displays a table of recent collaborations:

Name	Type	Date
> Re: New Marketing Campaign	Mail	21/01
Assistance with \$500K Small Business Loan	Mail	22/01
> Re: Approval Requested : New Customer - APPROVED Mail	Mail	22/01
Meeting Notice	Calendar Entry	22/01
Fw: Please Pass Along: Updated Mortgage Rates	Mail	22/01

A context menu is open over the first entry, showing various actions. The 'View Collaboration History' option is highlighted with a red box.

- Edit (Ctrl+E)
- Forward...
- Print... (Ctrl+P)
- Delete (Del)
- Create Bookmark...
- Reply
- Reply to All
- Add Sender to Contacts...
- Copy Into New
- Quick Flag
- Move to Folder...
- Block Mail from Sender
- Send
- Alert Me When Available
- Alert Me When...
- Remove Alerts
- Show Chat History...
- Refresh Person Info
- Add to Sametime Contact List...
- View Business Card
- Privacy Lists...
- Chat...
- Instant Meeting...
- Call
- Video Call
- Voice Chat
- View Collaboration History**
- Find Related Activities
- Search


- Anzeigemöglichkeit zu jedem Onlinenamen

- E-Mails
- Besprechungen
- Instant Messages
- Aktivitäten


Kontakte – Visitenkarten-Ansicht

New Edit Browse for Contact... More Display


All
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

 **Adams, Frank**
Renovations - Sales Manager
I am available (Sametime 7.5)


FrankAdams@renovations.com
1-555-555-4491
10352 International Drive
Chicago, IL 60603
USA

 **Amado, Ted**
Renovations - Vice President Mar...


TedAmado@renovations.com
1-301-555-1200
10352 International Drive
Chicago, IL 60603
USA

 **Daryn, Samantha**
Renovations - Promotions Coordi...


SamanthaDaryn@renovations.com
1-301-555-6104
10352 International Drive
Chicago, IL 60603
USA

 **Dray, Simone**
Renovations - Accounting Office


SimoneDray@renovations.com
1-416-555-1350
379 King Street East

 **Dumont, Pierre**
Renovations - Sales Manager

PierreDumont@renovations.com
01 44 95 13 90
Ile de France 10

 **El-Amon, Ed**
Renovations - Business Account...

EdEl-Amon@renovations.com
1-301-555-1625
10352 International Drive

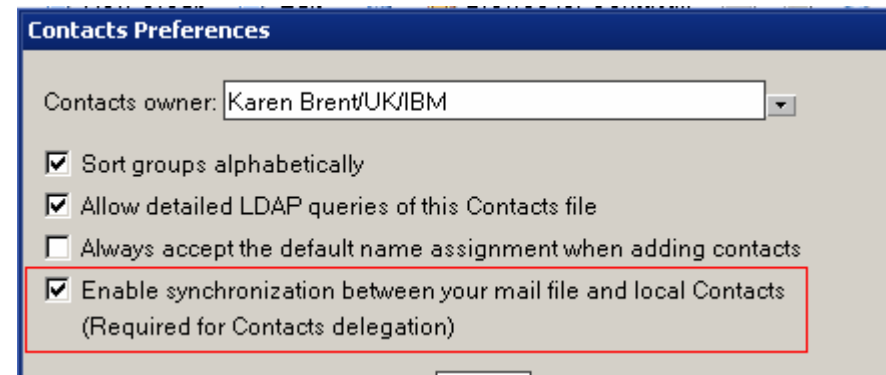
 **Frank Adams**
Renovations — Sales Manager
FrankAdams@renovations.com
1-555-555-4491

E-mail		Addresses	
Business:	FrankAdams@renovations.com	Business:	10352 International Drive Chicago, IL 60603 USA
Phone Numbers			
Business:	1-555-555-4491		
Mobile:	1-555-555-5488		
Other Information			

Kontakte – Synchronisation und Delegation

Option zum Synchronisieren von Kontakten im persönlichen Adressbuch mit der Maildatei

- Standardmäßig nicht aktiviert
- Replikatorseiteneintrag



Replication						
Enabled	High Priority	Application ^	Last Run v	Scope	Summary v	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Send outgoing mail	10:47 Today		0 Pending, 0 Sent	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Karen Brent	10:48 Today		1 Received, 0 Sent with D06ML069/06/M/IBM	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Synchronize Contacts	10:47 Today		0 Received, 0 Sent with D06ML069/06/M/IBM	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IBM Lotus Notes/Domino 8 Managed Beta Prog	10:47 Today		0 Received, 0 Sent with Iris2/NotesWeb	

Kontakte – Synchronisation und Delegation

Vorteile

- Lokales Adressbuch über Domino Web Access verfügbar
- Zugriff und Delegation für lokale Kontakte

Change Access for Catherine Robinson/UK/IBM

Person or Group

To whom do you want to give access to your mail file?

Everyone

Just this person or group:

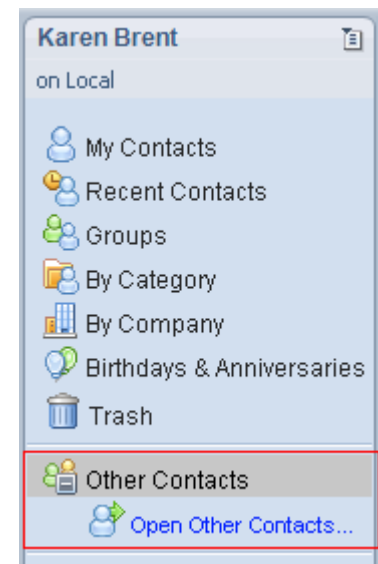
Components

Which components of your mail file do you want to give access to?

Mail, Calendar, To Do and Contacts

Calendar, To Do and Contacts

None



Notes 8 – ein leistungsfähiger Arbeitsplatz

- Standardisierte Produktivitätswerkzeuge
- Suchcenter
- IBM Support Assistant
- Seitenleiste
 - Aktivitäten
 - IBM Lotus Sametime®
 - RSS- und ATOM-Feeds
 - Tag auf einen Blick

Produktivitätswerkzeuge

- In Notes 8 enthalten - ohne zusätzliche Kosten
 - Dokument-, Tabellenkalkulation- und Präsentationseditoren
 - OASIS ODF-Unterstützung (Open Document Format)
 - Öffnen und Speichern im MS Office-Format
 - Öffnen und Konvertieren von Smartsuite-Dokumenten
 - Speichern als ODF oder Exportieren in PDF
-
- Weitere Integrationsoptionen in kommenden Releases

Lotus Presentation

The screenshot shows a Lotus Notes 8 presentation slide within a software window. The slide title is "Lotus Notes 8 – Built on Eclipse & Expedito". Below the title, a bulleted list contains the text "One client platform – multiple products". At the bottom of the slide, there are four stacked, rounded rectangular buttons representing the product layers: "Notes" (blue), "Sametime" (blue), "Expedito (standalone)" (blue), and "Lotus Expedito" (green). Below these is a yellow button labeled "Eclipse 3.2 Foundation". To the right of the slide, a "Text Properties" sidebar is visible, showing font settings for "Tahoma", size "24", and style "Regular".

IBM Lotus Notes/Domino 8

Lotus Notes 8 – Built on Eclipse & Expedito

- One client platform – multiple products

Notes Sametime Expedito (standalone)

Lotus Expedito

Eclipse 3.2 Foundation

Text Properties

Font: Tahoma Size: 24

Style: Regular Font color: Black

Effects

Underlining: None Color: Default

Strikethrough: None Options: Sentence

Emphasis mark: None Position: Above text

Style options:

Normal Outline

Embossed Shadow

Engraved

Position

Font position: Normal Change by: 1%

Font spacing: Change by:

Suchcenter

- Zentrale Position
- Link zur Websuche
 - Yahoo
 - Google
- Google Desktop
- Letzte Suchvorgänge

The screenshot shows the IBM Lotus Notes/Domino 8 interface. A search menu is open, listing various search options. Below the menu, the 'Recent Searches' section shows a list of search terms. The main content area displays a Google search results page for the query 'Notes Domino 8'. The search results include links to IBM Lotus Notes and Domino 8 software information, a public beta program announcement, and a tech news article.

IBM Support Assistant

- ISA ist eine eigenständige, Eclipse-basierte *Webanwendung*
- Integriert in den Notes 8-Client
- Schnittstelle für die Suche nach Unterstützungs- und Produktinformationen
- Erweiterbare Schnittstelle für die Erfassung von Daten zu Problemen

Seitenleiste

The screenshot displays the IBM Lotus Notes interface with the side bar (Seitenleiste) open. The side bar contains several widgets:

- Mail:** A list of mail items with columns for sender, date, and time. The selected item is from Betty User on 12/01/2007 at 14:34, titled "Weekly Admin Meeting".
- Calendar:** A "Day At-A-Glance" view for Tuesday, January 30, 2007, showing a "Weekly Admin Meeting" by Jane Admin from 9:00 to 10:00.
- Activities:** A widget showing the current date as Tuesday, 31 Jan 2007, and a calendar for January 2007. The 31st is highlighted.
- Sametime Contacts:** A list of contacts including Ed El-Amon, Frank Adams, and Jane Admin/ITSO.
- Feeds:** A section for RSS feeds.

The main window shows an email thread with the subject "Re: New Sametime server to be deployed" from Betty User to Jane Admin. The email content includes:

Thanks Jane,
That's great I am up and running with this now.
Regards
Betty

From: Jane Admin/ITSO
To: Joe Admin/ITSO@ITSO
Cc: Alan User/ITSO@ITSO, Betty User/ITSO@ITSO, Chris User/ITSO@ITSO
Date: 11/01/2007 22:41
Subject: Re: New Sametime server to be deployed

This service is now operational. Thanks for your patience.

Please use the following instructions to set up your connection to Sametime

From the menu select **File > Sametime > Login**

Community Name - itsoserver2.cam.itso.ibm.com
User Name - <your Notes user name>

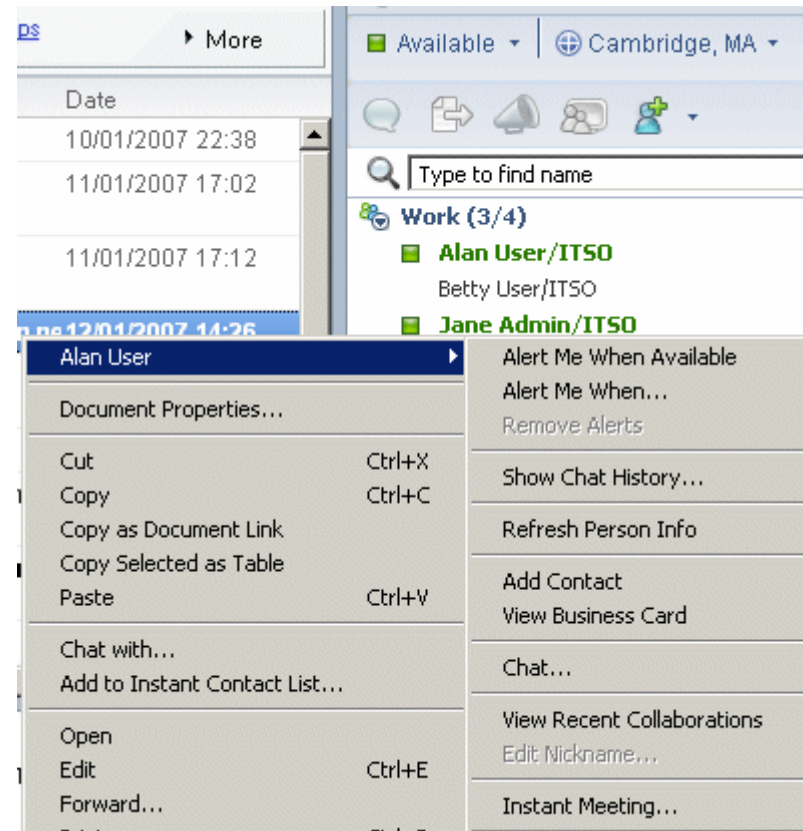
Sametime-Kontakte

Basiert auf Sametime Connect 7.5.1



Funktionalität ohne zusätzliche Kosten

- Instant Messaging
 - Rich Text, Emoticons, Bildschirmausschnitte
 - Rechtschreibprüfung
 - Chatprotokoll
- Anwesenheitsanzeige
- Kontaktlistenverwaltung
- Hinzufügen von Plug-ins möglich



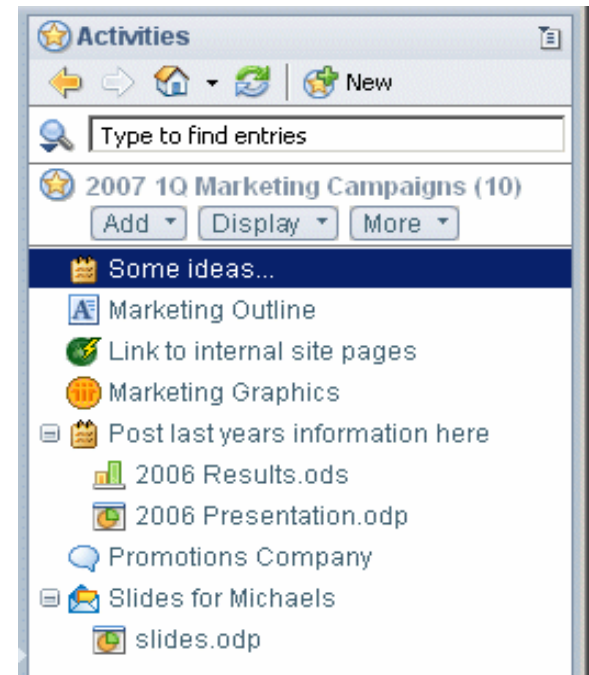
Seitenleiste – Aktivitäten

Erfordert Activity Server
(Bestandteil von Lotus Connections)



Aktivitäten-Plug-in ermöglicht

- Verwaltung von Aktivitäten
 - Erstellung/Anzeige
 - Mitgliedschaft
 - Suche
- Drag-and-Drop von Notes-Dokumenten
 - Veröffentlichung von E-Mails
 - Erstellung von Notes-Doclinks
- Zugriff auf browserbasierte Ansicht

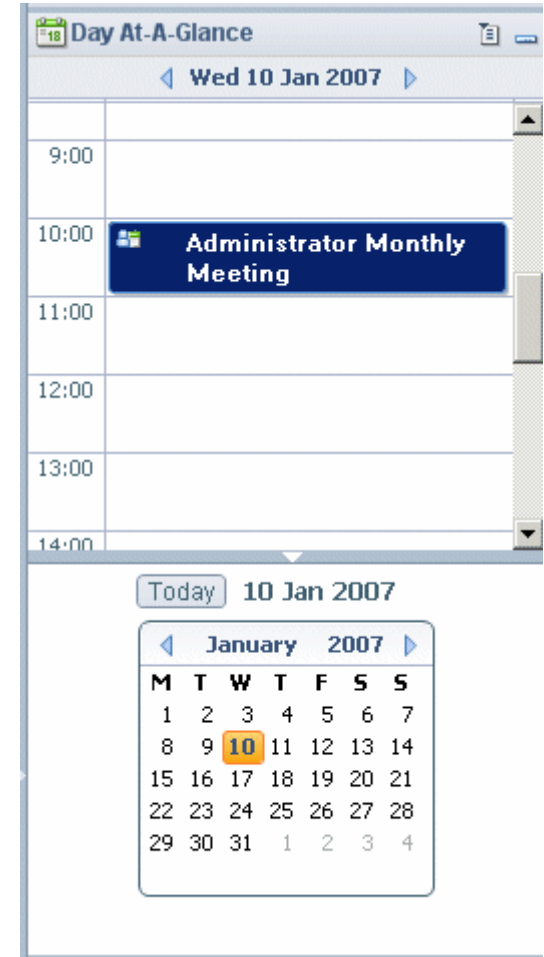


Seitenleiste – Tag auf einen Blick



Einfacher Zugriff auf

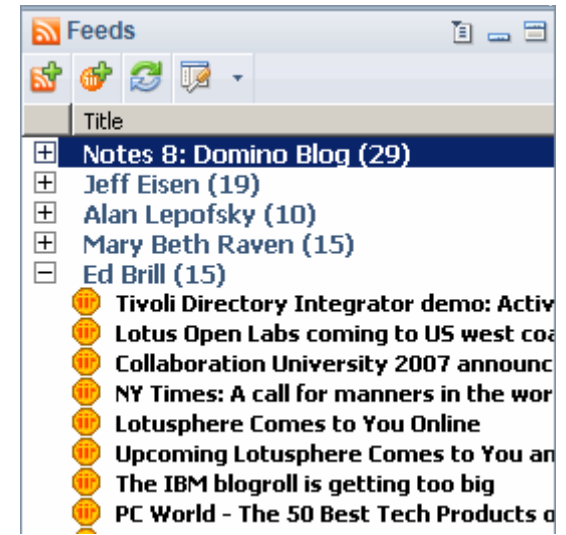
- Terminplan des aktuellen Tags
 - Doppelklick zum Öffnen des Eintrag
- Datumswähler



Seitenleiste – Feeds



- RSS- und ATOM-Feeds
- Standardset an ND8-Feeds
- Zugriff über Proxy-Server
(verfügbar in Betaversion 3)



Lotus Notes 8 – aufbauend auf Eclipse und Expeditor

Eine Clientplattform – mehrere Produkte



Welche Bedeutung hat diese Technologie für die einzelnen Zielgruppen?

- Für Endbenutzer: Für Benutzer ist das Eclipse Framework nicht sichtbar
 - Außer: Verbesserte Funktionalität, höhere Produktivität usw.
- Für Entwickler: Mehr Flexibilität und Möglichkeiten
 - Kann weiterhin dieselben Aktivitäten ausführen wie Sie (LotusScript, @Formula, Formulare, Ansichten usw.)
 - Kann neue Mechanismen nutzen (Eclipse-Plug-ins, Verbundanwendungen usw.)
- Für Administratoren: Mehr Flexibilität und Möglichkeiten
 - Kann wie bisher Clients verwalten und implementieren (Smart-Upgrade, SMS usw.)
 - Kann alle Vorteile der Lotus Expeditor-Client-Management-Features nutzen, um zur Senkung der Gesamtbetriebskosten beizutragen

Ein Blick hinter die Kulissen ...

- Eclipse-Framework als Basis für die Definition von:
 - Titelleiste, Menüleiste
 - Symbolleiste
 - Starter und Register
 - Ansichten für PIM-Anwendungen (Mail, Kalenderkontakte)
 - Statusleiste
 - Seitenleiste
- Mit C++ erstellte Formulare
- Alle Nicht-PIM-Ansichten mit C++ erstellt
- Das Dialogfeld „Vorgaben“ baut auf dem Eclipse-Dialogfeld, die meisten anderen Dialogfelder bauen weiterhin auf C++ auf
- Domino Administrator- und Designer-Clients basieren nach wie vor vollständig auf C++

Ein Blick hinter die Kulissen ...

- Ein Programmverzeichnis (mit einem zusätzlichen Unterverzeichnis)
 - C++-Code
 - Standard – C:\Program Files\IBM\Lotus\Notes
 - Konfigurierbar während der Clean-Installation (keine Veränderungen bei Upgrades)
 - Java-Code – <C++-Code-Programmverzeichnis>\framework

- Ein Datenverzeichnis (mit einem zusätzlichen Unterverzeichnis)
 - C++-Code
 - Standard – C:\Program Files\IBM\Lotus\Notes\Data
 - Konfigurierbar während der Clean-Installation (keine Veränderungen bei Upgrades)
 - Java-Code – <C++-Code-Datenverzeichnis>\workspace

- Einzelclient mit zwei Konfigurationen
 - „Standard“ – Komplettes Feature-Set
 - „Basic“ – Reduziertes Feature-Set für Kunden mit Workstations, die die Mindestvoraussetzungen nicht erfüllen

Lotus Notes/Domino 8 Anwendungsentwicklung

Lotus Notes/Domino 8 – Anwendungsentwicklung

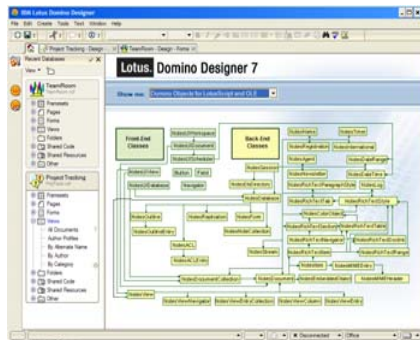
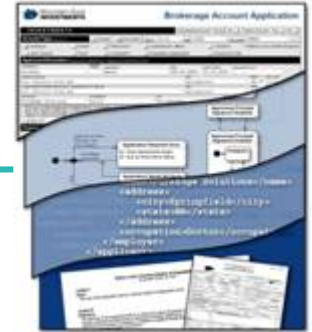
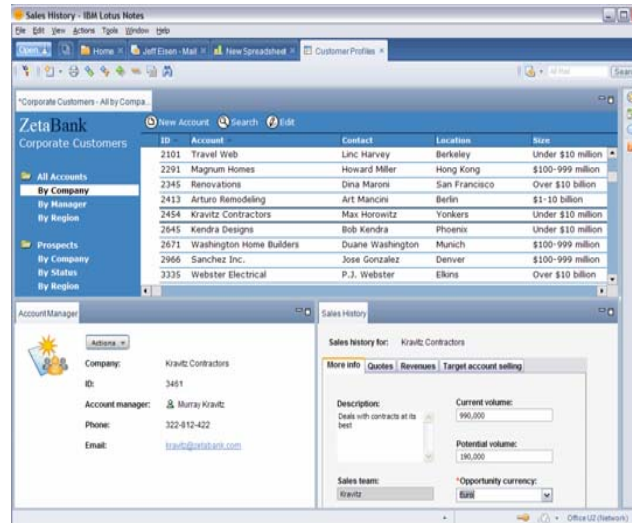
- Verbundanwendungen
- Web-Services-Benutzer
- Domino-/DB2-Integration

Was sind Verbundanwendungen?

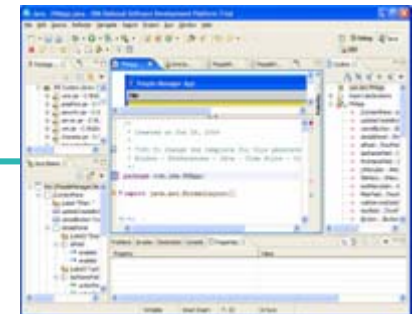
- Eine Sammlung von benutzerorientierten Komponenten für einen bestimmten Geschäftszweck
 - Front-End-Komponente der serviceorientierten Architektur (SOA)
- In Portal und Notes unterstütztes Programmiermodell
 - Oberflächeninhalte aus verschiedenen Systemen
 - Zusammenfassung unterschiedlicher Komponententypen
- Mehr Flexibilität für das Unternehmen
 - Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und lose Verbindungen
 - Mehr Effizienz beim Benutzer

Beispiele für Komponenten

SAP-basierte, mit IBM WebSphere® Portlet Factory erstellte Komponente



Mit Lotus Component Designer erstellte Kooperationskomponenten



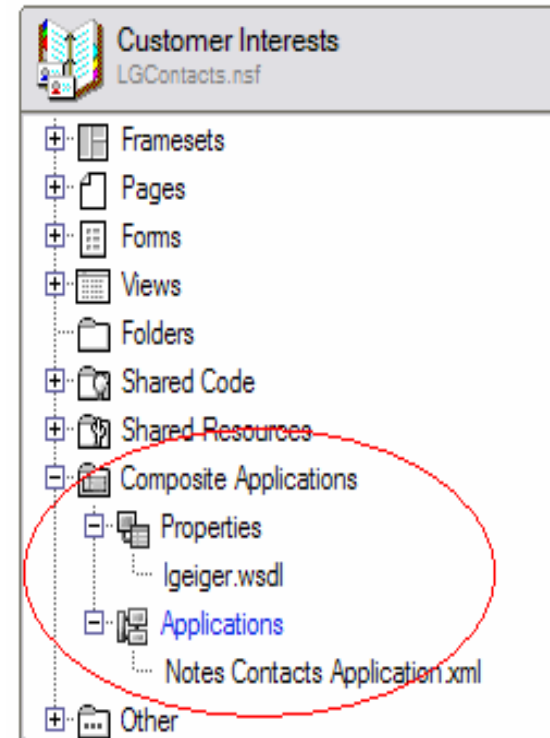
Mit Rational® RAD erstellte Eclipse-Komponenten

Entwicklungsprozess bei Verbundanwendungen

- Benötigte Komponenten identifizieren
- Komponenten aufbauen (mit dem Ziel der Wiederverwendung)
 - WSDL-Datei erstellen, um Interaktionen über Eigenschaften und Aktionen zu ermöglichen
 - Eigenschaften und Aktionen in Komponenten definieren
- Verbundanwendung assemblieren und verbinden
 - Gerüst für Verbundanwendung erstellen
 - Benötigte Komponenten über visuelle Layout- und Seitenstruktur hinzufügen
 - Komponenten in kausalen Beziehungen miteinander verbinden

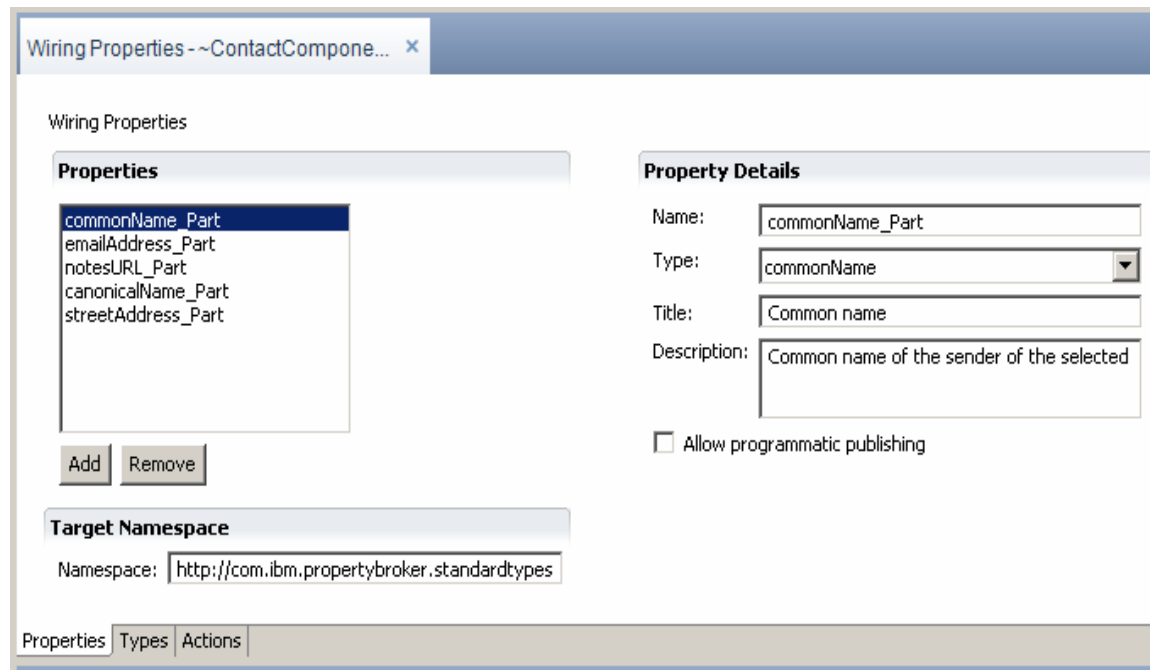
Werkzeuge für die Erstellung von Verbundanwendungen

- Neue Domino-Gestaltungselemente
 - Verbundanwendungen – Eigenschaften
 - Verbundanwendungen – Anwendungen



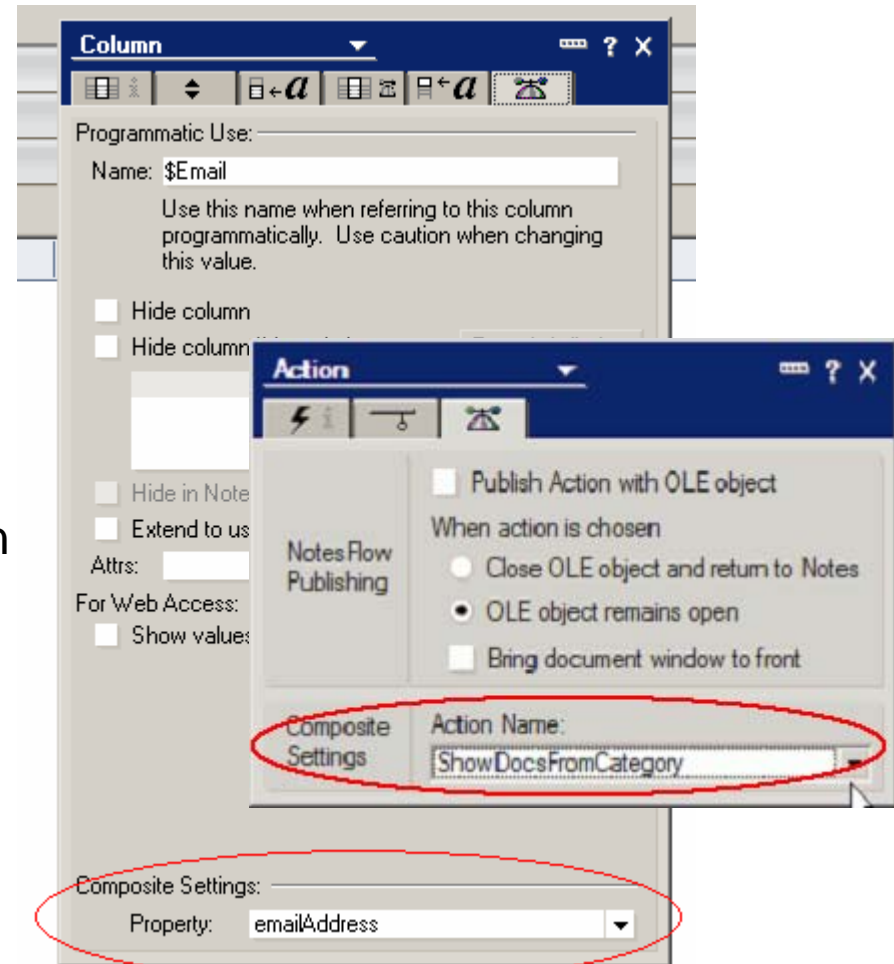
Werkzeuge für die Erstellung von Verbundanwendungen

- Neue Domino-Gestaltungselemente
 - Verbundanwendungen – Eigenschaften
 - Verbundanwendungen – Anwendungen
- Eigenschaftsbroker
 - Definition von Datentypen
 - Definition von Eigenschaften
 - Definition von Aktionen



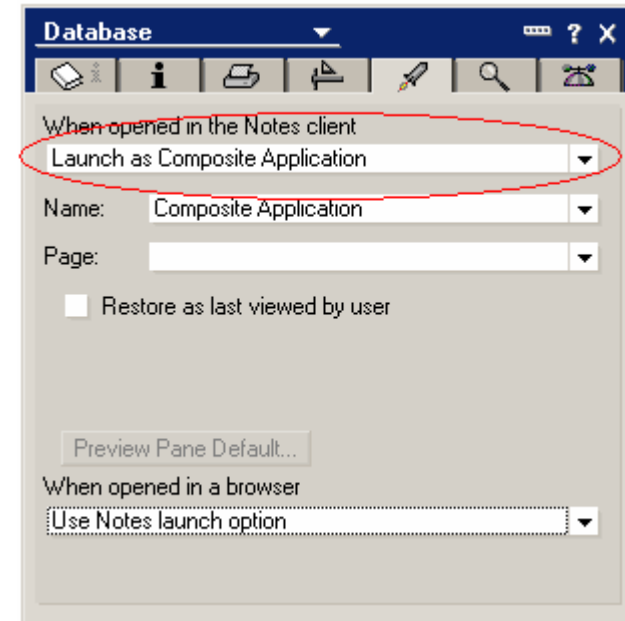
Werkzeuge für die Erstellung von Verbundanwendungen

- Neue Domino-Gestaltungselemente
 - Verbundanwendungen – Eigenschaften
 - Verbundanwendungen – Anwendungen
- Eigenschaftsbroker
 - Definition von Datentypen
 - Definition von Eigenschaften
 - Definition von Aktionen
- Einstellungen für Verbundanwendungen
 - Spalten/Aktionen



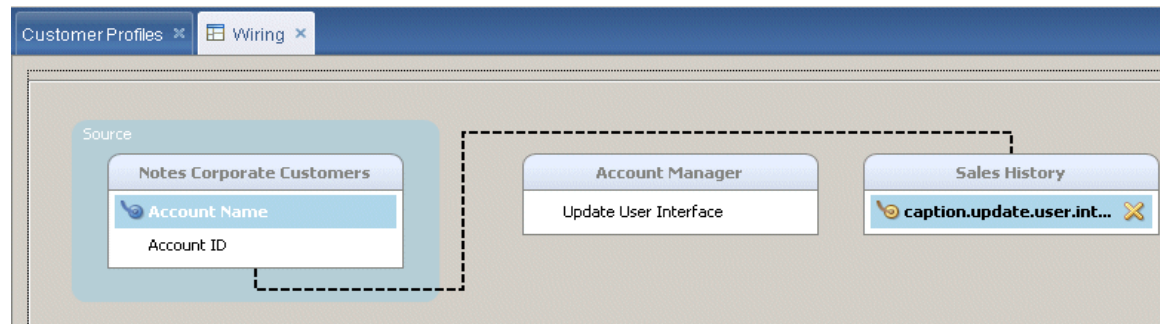
Werkzeuge für die Erstellung von Verbundanwendungen

- Neue Domino-Gestaltungselemente
 - Verbundanwendungen – Eigenschaften
 - Verbundanwendungen – Anwendungen
- Eigenschaftsbroker
 - Definition von Datentypen
 - Definition von Eigenschaften
 - Definition von Aktionen
- Einstellungen für Verbundanwendungen
 - Spalten/Aktionen
- Neue Option für Datenbankstart



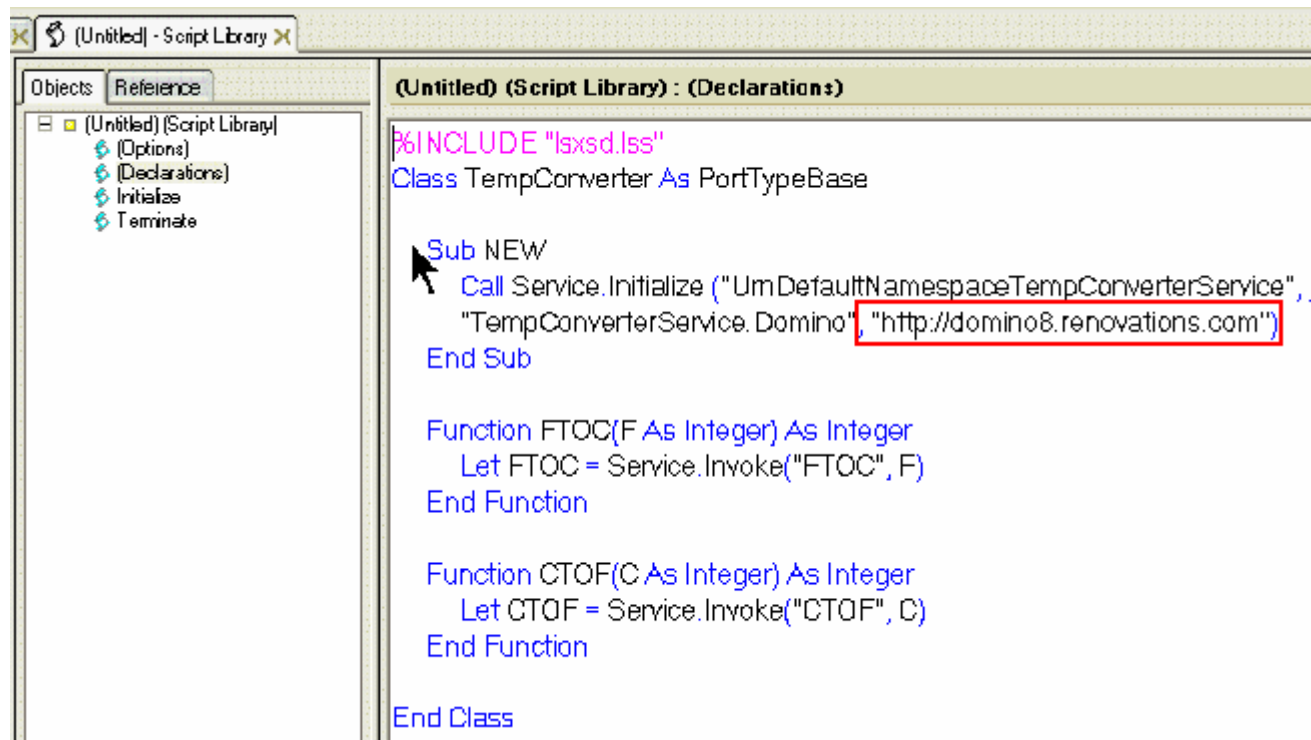
Werkzeuge für die Erstellung von Verbundanwendungen

- Neue Domino-Gestaltungselemente
 - Verbundanwendungen – Eigenschaften
 - Verbundanwendungen – Anwendungen
- Eigenschaftsbroker
 - Definition von Datentypen
 - Definition von Eigenschaften
 - Definition von Aktionen
- Einstellungen für Verbundanwendungen
 - Spalten/Aktionen
- Neue Option für Datenbankstart
- Composite Application Editor
 - Definition des Anwendungslayouts
 - Verbindung von Eigenschaften und Aktionen



Web-Services-Benutzer

- WSDL-Datei für den Web-Service ermitteln
- WSDL-Datei in ein LotusScript oder eine Java-Bibliothek importieren



The screenshot shows the LotusScript editor interface. The left pane displays the 'Objects' and 'Reference' tabs for the '(Untitled) (Script Library)'. The right pane shows the script code for '(Untitled) (Script Library) : (Declarations)'. The code includes a WSDL URL 'http://domino8.renovations.com' which is highlighted with a red box.

```
(Untitled) (Script Library) : (Declarations)
%INCLUDE "Isxsd.lss"
Class TempConverter As PortTypeBase
Sub NEW
  Call Service.Initialize ("UmDefaultNamespaceTempConverterService",
    "TempConverterService.Domino", "http://domino8.renovations.com")
End Sub
Function FTOC(F As Integer) As Integer
  Let FTOC = Service.Invoke("FTOC", F)
End Function
Function CTOF(C As Integer) As Integer
  Let CTOF = Service.Invoke("CTOF", C)
End Function
End Class
```

Web-Service-Benutzer – Fortsetzung

- Verknüpfung der Scriptbibliothek mit Ihrer Anwendung
- WSDL-Funktionen können nun innerhalb Ihrer Anwendung verwendet werden

(Untitled) - Form

Temperature Converter

Fahrenheit	Celsius
<input type="text" value="Fahrenheit #"/>	<input type="text" value="Celsius #"/>
<input type="button" value="Convert"/>	<input type="button" value="Convert"/>

Objects Reference

- Input Enabled
- HTML Attributes
- onBlur
- onChange
- onClick
- onDoubleClick
- onFocus
- onKeyDown

Convert (Button) : (Options)

Run Client

Use "TempConverter"

Convert (Button) : Click

Run Client LotusScript

```

Sub Click(Source As Button)
  Dim workspace As New NotesUIWorkspace
  Dim uidoc As NotesUIDocument
  Dim f As Integer, c As Integer
  Set uidoc = workspace.CurrentDocument
  f = Cint( uidoc.FieldGetText( "Fahrenheit" ) )
  c = FTOC( f )
  Call uidoc.FieldSetText( "Celsius", Cstr( c ) )
End Sub

```

Domino-/DB2-Integration

- Eingeschränkt verfügbare Funktion in Domino 7
- Vollständige Unterstützung in Domino 8
- Erfordert DB2 9.1 ESE
- Drei Elemente
 - DB2 als nativer Datenspeicher
 - DB2 Access Views für die Darstellung von Domino-Daten in DB2
 - Abfrageansichten für die Darstellung von DB2-Daten in Domino

DB2 als nativer Datenspeicher

■ Prozess

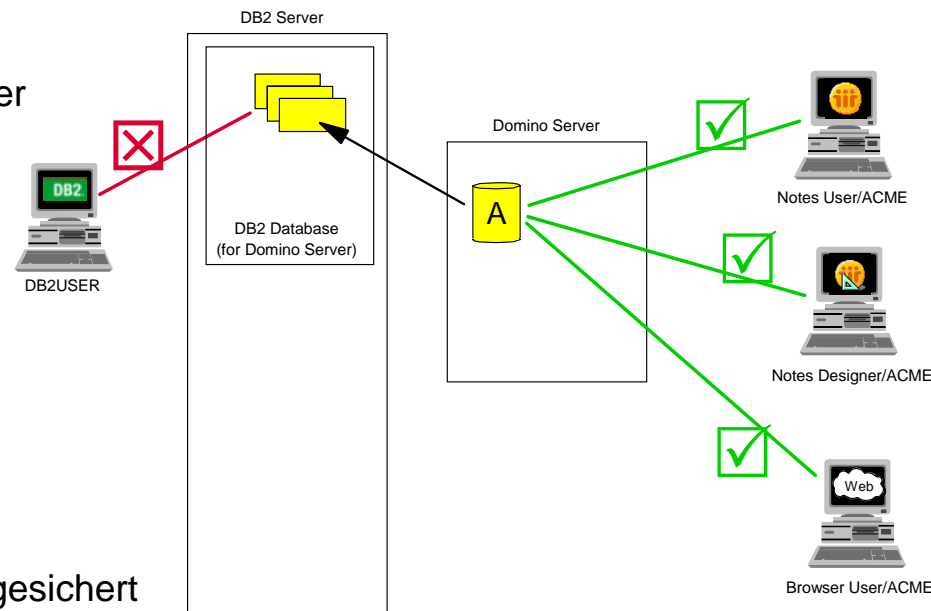
- Domino-Server ist DB2-fähig
- Datenbanken können in den DB2-Datenspeicher verschoben werden

■ Endergebnis

- Unveränderter Zugriff auf alle Anwendungen
- Unveränderte Funktionalität der Anwendungen
- Datenzugriff durch DB2-Benutzer/-Anwendung nicht möglich

■ Vorteile

- Daten können mit Hilfe von DB2-Werkzeugen gesichert werden
- Voraussetzung für die Verwendung von anderen DB2-Integrationsfeatures



HINWEIS: Die Anwendungen unterliegen weiterhin der Größenbegrenzung von 64 GB

HINWEIS: Das reine Verschieben einer Anwendung von NSF zu DB2 führt nicht zwingend zu einer Leistungsverbesserung

DB2 Access Views (DAVs)

■ Prozess

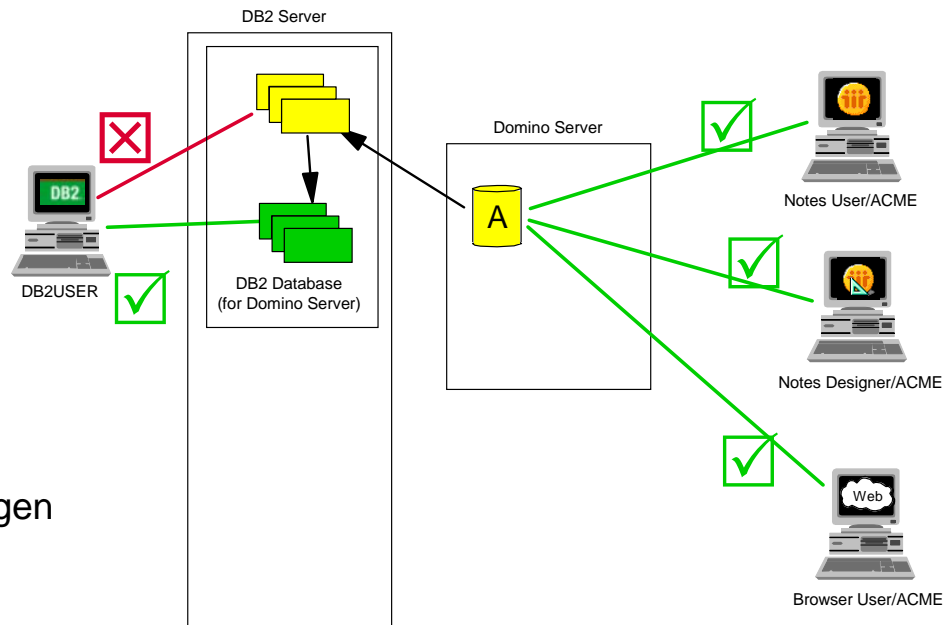
- In Domino Designer wird eine DB2-Zugriffsansicht erstellt, um die Daten zu definieren, die in DB2 dargestellt werden sollen

■ Endergebnis

- Bereitstellung von Domino-Daten über Standard-SQL-Abfragen
- Aufrechterhaltung der Domino-Sicherheitsmechanismen
- Der Zugriff für Notes-Benutzer auf Anwendungen wird nicht beeinträchtigt

■ Vorteile

- Ermöglicht ODBC/JDBC-Kunden den Datenzugriff direkt von DB2 aus



HINWEIS: ODBC/JDBC-Clients müssen auf die DB2-Ansichten aus DB2 Access Views und nicht auf die DB2-Tabellen zugreifen.

Abfrageansichten

■ Prozess

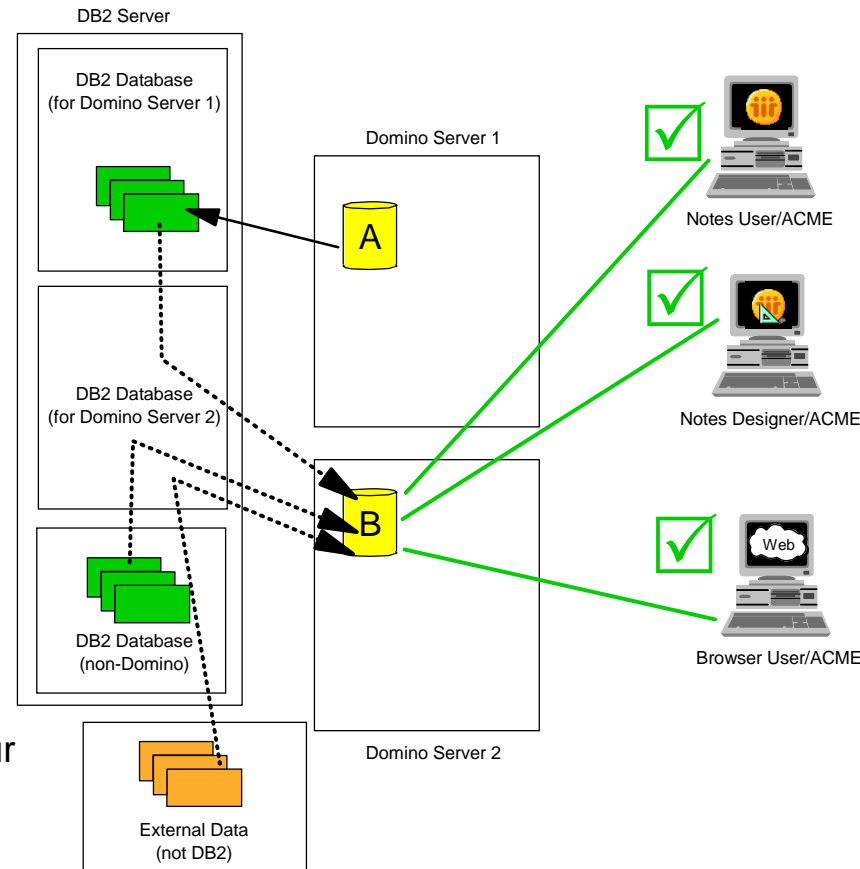
- In Domino Designer wird eine Ansicht erstellt, die über eine SQL-Abfrage und nicht über die Formel für Ansichtsauswahl mit Daten gefüllt wird

■ Endergebnis

- Abfrageansichten können in der Notes-Anwendung dynamisch erstellt werden
- Abfrageansichten können Daten aus mehreren DB2-Tabellen/-Ansichten verknüpfen
- Es werden keine Daten als Teil des NSF gespeichert (nur der Entwurf)

■ Vorteile

- Neue Methode für die Berichterstellung bei DB2-Daten
- Mit Hilfe von DB2 kann eine Vielzahl unterschiedlicher Datenquellen in einer Abfrageansicht kombiniert und für Notes-Benutzer zugänglich gemacht werden



HINWEIS: Daten aus Nicht-Domino-Quellen können über Abfrageansichten nicht aktualisiert werden

Kombination von DB2-Zugriffsansichten und Abfrageansichten

■ Prozess

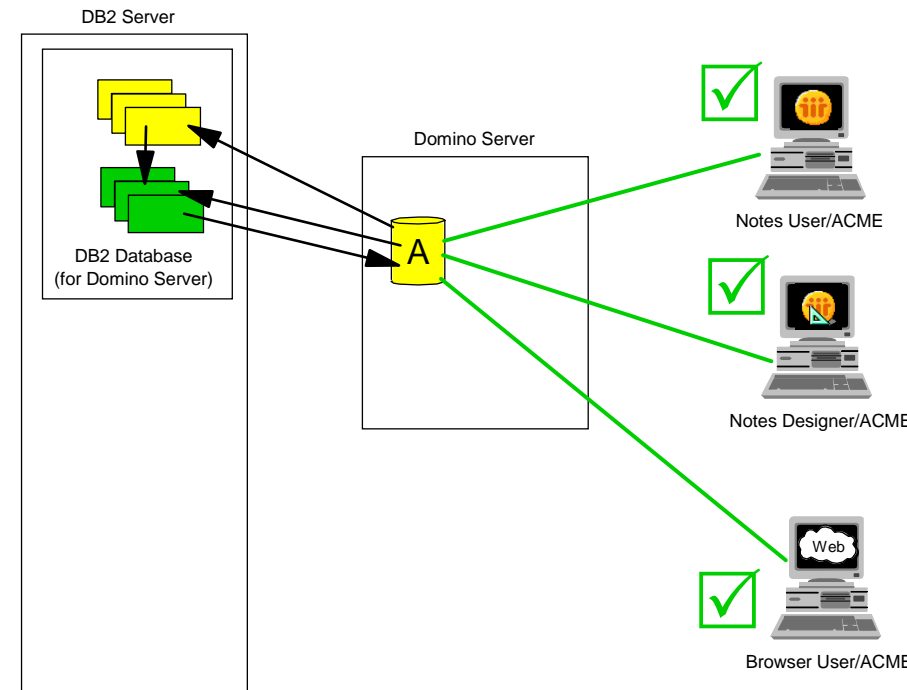
- In Domino Designer wird eine Abfrageansicht erstellt, wobei aus den Daten ausgewählt wird, die zuvor mit Hilfe von DB2 Access Views dargestellt wurden

■ Endergebnis

- Eine Standardansicht kann durch eine Abfrageansicht ersetzt werden

■ Vorteile

- Möglichkeit zur Reduzierung der Größe der Ansichtsindizes im Zusammenhang mit bestimmten Anwendungen
- Möglichkeit zur Leistungsverbesserung bei bestimmten Anwendungen



HINWEIS: Es empfiehlt sich, #NOTEID in die SQL-Anweisung SELECT aufzunehmen, um Notes-Dokumente aus der Abfrageansicht öffnen zu können.

Lotus Domino 8-Server

Domino 8 – Systemvoraussetzungen

Betriebssystem

Win 2003 Server Standard Edition
Win 2003 Server Enterprise Edition
Win 2003 Server x64 Edition

IBM AIX 5.3 (64-Bit-Kernel)

SLES 10 (32 Bit)
SLES 10 (64 Bit)

Sun Solaris 10

IBM i5/OS, V5R4

Voraussetzungen

Pentium-Prozessor oder höher (oder kompatibler Prozessor), 512 MB RAM pro CPU (Minimum)

PowerPC-Prozessor, 512 MB RAM pro CPU (Minimum)

Pentium-Prozessor oder höher (oder kompatibler Prozessor), 512 MB RAM pro CPU (Minimum)

UltraSPARC-Prozessor oder höher, 512 MB pro CPU RAM (Minimum)

IBM iSeries-Server 270, 810, 820, 825, 800-2464 und höher, 520-0901-System und höher, 512 MB RAM pro Domino-Server (Minimum)

Auch verfügbar unter Linux on System z (Beta 3-Version) und IBM System z/OS (GA-Version)

Lotus Domino 8 – Neue Features

- **Clientverwaltung**
 - Serverseitige Bereitstellung
 - Funktionale Erweiterungen bei der Richtlinienverwaltung
 - Datenbankumleitung
- **Verbesserungen bei Leistungsverhalten und Effizienz**
 - Abwesenheitsservice
 - Bereinigung des Posteingangs
 - Komprimierung des Gestaltungsdokuments
 - Bedarfsorientierte Sortierung
 - Verbesserte Verwaltungsprozesse
- **Verzeichnis**
 - Internetkennwortsperre
 - Sekundärverzeichnisse ausschließlich für Authentifizierungs-/Berechtigungs-zwecke
 - Verbesserte Konfiguration für die Verzeichnisverwaltung bei LDAP-Verzeichnissen
 - Directory Lint (DirLint)

Serverseitige Bereitstellung

Mit Domino 8 stehen dem Administrator alle Werkzeuge zur Verfügung, um:

- Versionsupgrades am zentralen Lotus Notes-Client mit Hilfe der Smart Upgrade Kits vornehmen zu können.
- neue Features für die Lotus Notes 8-Client-Menüs und neue Plug-ins für die Lotus Notes 8-Client-Seitenleiste über die Features für die Komponentenbereitstellung implementieren zu können.
- traditionelle Lotus Notes-Anwendungen durch Replizierung implementieren zu können.
- Verbundanwendungen durch eine Kombination aus Replizierung und Komponentenbereitstellung (je nach Design der Verbundanwendung) implementieren zu können.

Domino als Update-Site

Domino kann wie folgt eingesetzt werden

- Als generische Eclipse-Update-Site
 - Kann auch für die Bereitstellung anderer Lotus Expeditor-Clients verwendet werden (z. B. Sametime 7.5)

- Als NRPC-Update-Site
 - UPDATE.NTF
 - Nutzen Sie die Vorteile der Replizierung

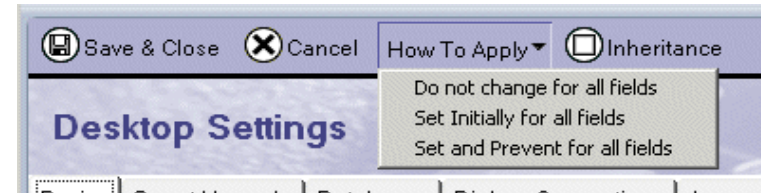
The screenshot displays the Eclipse Update Site interface. At the top, there are buttons for 'Import Local Update Site...', 'Import Features...', 'Merge From Database...', and 'Update URL References...'. Below these, a status bar indicates: 'Update site contains 115 features, 606 plugins, 44 fragments. Last updated Friday, January 05, 2007 at 01:25 PM'. The main area shows a tree view of features under the 'Eclipse.org' category, including 'C and C++ Development', 'Charting and Reporting', 'Database Development', and 'Enabling Features'. A table lists the following features:

Category	Feature	ID	Version
Eclipse.org			
C and C++ Development			
Eclipse C/C++ Development Tools	org.eclipse.cdt		3.1.0.201
Charting and Reporting			
Eclipse BIRT Report Designer Framework	org.eclipse.birt		2.1.0.N2
Database Development			
Data Tools Platform Connectivity	org.eclipse.datatools.connectivity.feature		0.9.0.201
Data Tools Platform Open Data Access Designer	org.eclipse.datatools.connectivity.oda.desig		0.9.0.201
Data Tools Platform Open Data Access Runtime	org.eclipse.datatools.connectivity.oda.featu		0.9.0.201
Data Tools Platform Enablement	org.eclipse.datatools.enablement.feature		0.9.0.201
Data Tools Platform Model Base	org.eclipse.datatools.modelbase.feature		0.9.0.201
Data Tools Platform SQL Development Tools	org.eclipse.datatools.sqldevtools.feature		0.9.0.201
Enabling Features			
Batik	org.apache.batik		1.6.0.v20
Batik PDF	org.apache.batik.pdf		1.6.0.v20

At the bottom left, the path 'updatesite.nsf on Laptop/Server/Gum:' is visible. At the bottom right, there is a 'Preview: ▲' button.

Funktionale Erweiterungen bei der Richtlinienverwaltung

- **Zusätzliche Mail- und Desktop-Einstellungen**
 - Nachrichtenmarkierungen, Nachfassmarkierungen, Mailrückruf, Replizierungseinstellungen
- **Option zum „Definieren von Anfangswerten“**
 - Dadurch entfällt möglicherweise die Notwendigkeit für ein separates Dokument für die „Konfigurationseinstellungen“
- **Einstellung für „Anwendungsweise“**
 - Administratoren können die Parameter für alle Einstellungen in einem Dokument mit einem einzigen Tastenklick definieren
- **Neue Dokumente zu Richtlinieneinstellungen**
 - Aktivitäten
 - Produktivitätswerkzeuge



Datenbankumleitung

- Aktualisierung von Clientlesezeichen beim Verschieben oder Löschen einer Datenbank
 - Automatisches Aktualisieren/Entfernen von Clientlesezeichen
 - Nahtlose Umleitung von Benutzern zur Verwendung der Anwendung auf einem anderen Server (falls erforderlich)

The screenshot displays two overlapping dialog boxes from the Lotus Domino Administration Console.

Move Database Dialog:

- Title:** Move Database
- Description:** Use this tool to move databases to multiple servers automatically in the background via the Administration Process.
- Selected:** Lotusphere Sessions.nsf, 2 MB bytes
- Move databases to these servers:**
 - server1/ITSO
 - server2/ITSO
- Destination database and server:**

Destination server	Destination file
ITSOserver2/ITSO	Lotusphere S
- Destination file path:** Lotusphere Sessions.nsf
- Options:**
 - Copy Access Control List
 - Create full text index for searching
 - Exchange Unread marks on replication
 - Create a redirect marker for updating client references

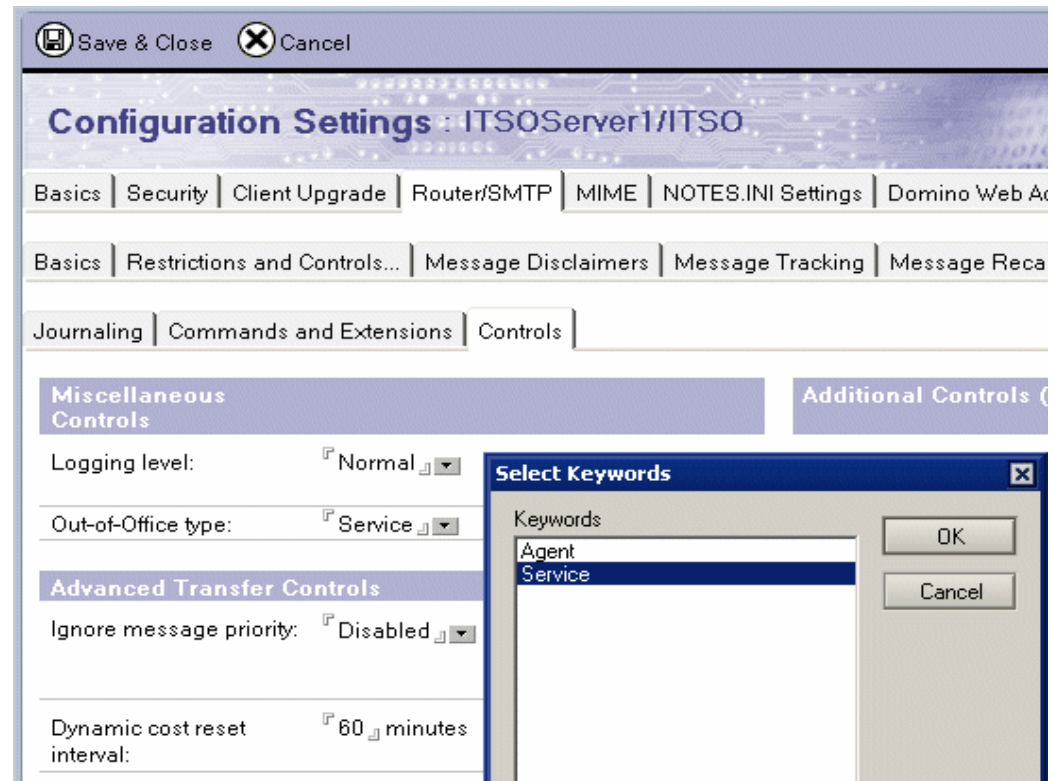
Confirm Database Delete Dialog:

- Title:** Confirm Database Delete
- Message:** Permanently delete database CorpTeam.nsf on ITSOserver1/ITSO?
- Options:**
 - Also delete replicas of this database on all other servers
 - Create a marker that allows clients to update their references to this database.
 - Redirect clients to the following server:
 - DB6ML063/06/M/IBM

Both dialog boxes have OK and Cancel buttons. A red box highlights the 'Create a marker...' option in both dialogs.

Abwesenheitsservice

- Implementiert als Mail-Router-Service
- Benachrichtigungen bei Abwesenheit werden sofort versendet
 - Schnellere Benachrichtigung für Absender
 - Verteilung von Arbeitslasten auf die verschiedenen Server
- Unterstützung
 - Server-Failover
 - Delegation bei Abwesenheit
- Alle Server im Mail-Cluster müssen Domino 8-Server sein



Bereinigung des Posteingangs

- Die Größe des Posteingangs hat Auswirkungen auf die Leistung des Mail-Servers
- Reduzierung der Ordnergröße
 - Reduzierung der Indexgröße
 - Reduzierung der für die Aktualisierung des Posteingangs erforderlichen Serverressourcen
 - Reduzierung des Zeitfensters für die Aktualisierung des Posteingangs
- Entfernen von Dokumenten aus dem Posteingang basierend auf Kriterien wie
 - Alter des Dokuments
 - Status „Gelesen/Ungelesen“
- Konfigurationsmöglichkeit über Mailrichtlinien

Mail Inbox Maintenance

Enable mail Inbox maintenance: Yes

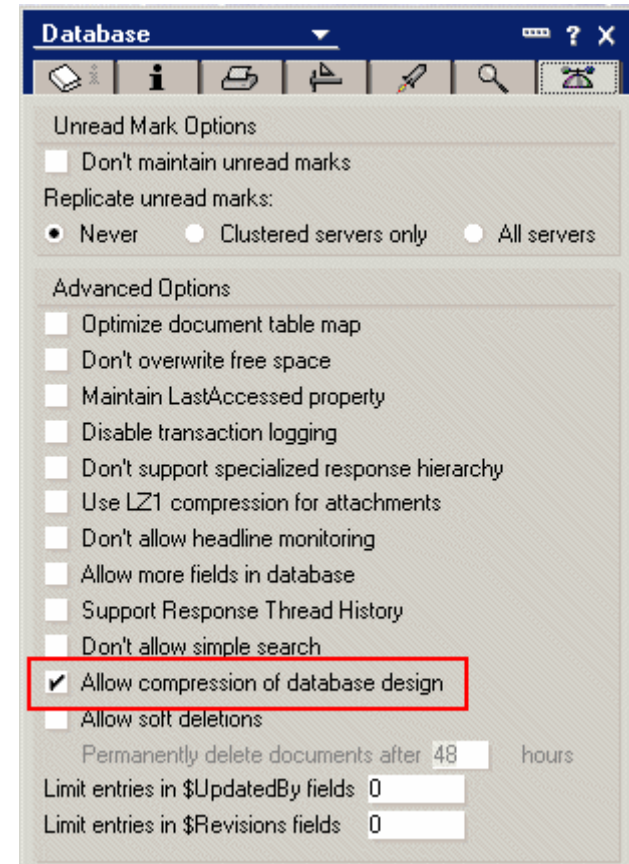
Remove documents older than [X] days from Inbox:

Do not remove unread documents from Inbox: Yes

HINWEIS: Dokumente werden aus dem Posteingang entfernt und nicht gelöscht

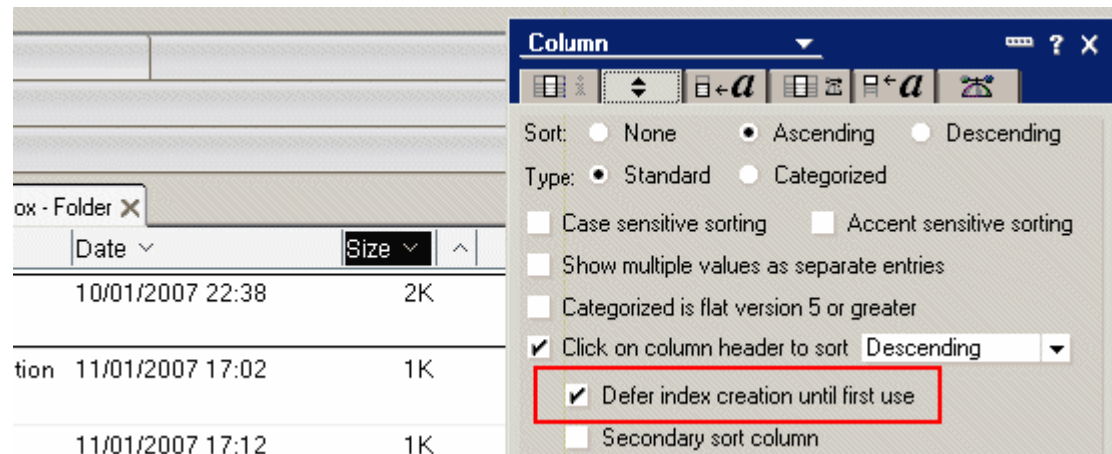
Komprimierung des Gestaltungsdokuments

- Gestaltungsdokument kann auf ca. 55-60 % seiner Ursprungsgröße komprimiert werden
 - Größe der Mail 8-Schablone von 26,2 MB auf 10,7 MB reduziert
- Für Anwendungen transparente Komprimierung
- Feature-Aktivierung erfolgt in den erweiterten Datenbankeigenschaften
- Voraussetzung: die neue, optionale Domino 8-ODS (On-Disk Structure)



Bedarfsorientierte Sortierung

- Mehrere, sortierbare Spalten in einer Ansicht führen zu einer stärkeren Serverbelastung
- Spalteneigenschaften erlauben eine verzögerte Indexerstellung bis zur erstmaligen Verwendung
- Voraussetzung: die neue, optionale Domino 8-ODS (On-Disk Structure)



Verbesserte Verwaltungsprozesse

- Veröffentlichung von Anforderungen in der Zielseverdatenbank
 - Für Anforderungen, die von einem Namensserver verarbeitet werden
 - Wo direkte Konnektivität zwischen den Servern besteht
- Verbesserte Umbenennung von Benutzernamen
 - Die in der Datenbank verwendete Namensliste wird für jede Datenbank beibehalten
 - Schnellprüfung der Liste, um zu ermitteln, ob eine ausführliche Suche erforderlich ist
 - Erfordert neue ODS
 - Größe der Namensliste beschränkt auf 4 KB
- Zeitplanung für kritische Anforderungen
 - Änderung von zeitlich geplanten Anforderungen
 - Dedizierte Threads für unmittelbare und Intervallanforderungen

Internetkennwortspernung

- Definition eines Schwellenwerts für Authentifizierungsfehler bei Internetkennwörtern
 - Vorbeugung bei Brute-Force-Attacken und Wörterbuchattacken
- Verwendung nur für HTTP-Zugriff
 - Keine Auswirkungen auf LDAP, POP, IMAP, DIOP
- Aufzeichnung gesperrter Benutzerkonten
 - INETLOCKOUT.NSF
 - Zurücksetzung durch Administrator möglich
- Konfigurationsänderung möglich mit Hilfe einer Sicherheitsrichtlinie

Configuration Settings : ITSOServer1/ITSO

Basics | Security | Client Upgrade | Router/SMTP | MIME | NOTES.IN

Internet Lockout

Enforce Internet Password Lockout:	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Log Settings:	<input checked="" type="checkbox"/> Lockouts <input type="checkbox"/> Failures
Default Maximum Tries Allowed:	5
Default Lockout Expiration:	0 Minutes
Default Maximum Tries Interval:	1 Days

Internet Lockout

Mark for Delete/Unlock | Delete Marked Items

Server	User Name	Locked Out	Failed Attempts	First Failure Time	Last Failure Time
▼ ITSOServer1/ITSO					
	Joe Admin/ITSO	Yes	5	14/01/2007 22:23:04	14/01/2007 22:28:36

Locked Out Users | Login Failures

Verzeichnisse ausschließlich für Authentifizierungs-/Berechtigungs-zwecke

- Vermeidung unnötiger NAMELookup-Vorgänge
- Reduzierung von „Mehrdeutige Namen“-Fehlern
- Effizientere Mail-Suchfunktionen
- Geringere Belastung bei Authentifizierungs-/Berechtigungsverzeichnissen

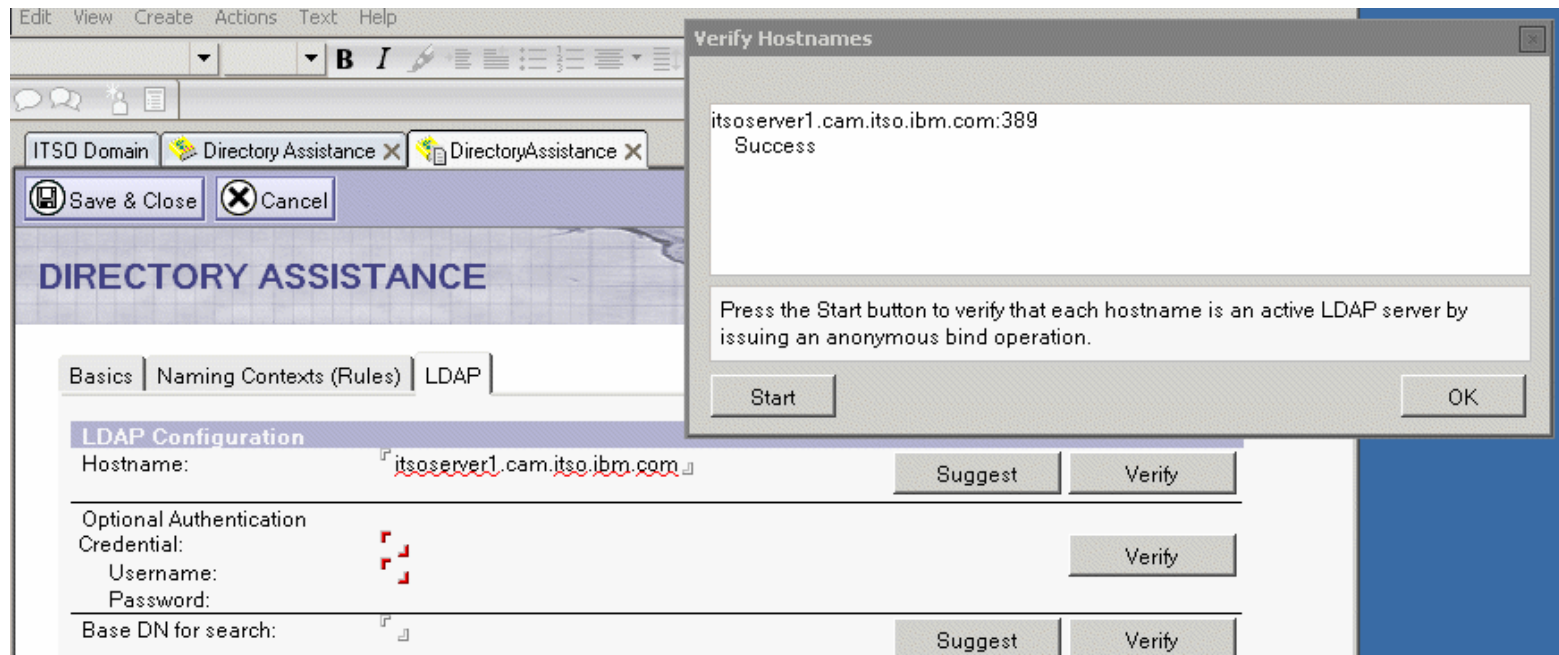
The screenshot shows the 'Basics' tab of the administration console. The 'Basics' section is expanded, showing the following settings:

Basics	
Domain type:	Notes
Domain name:	
Company name:	
Search order:	
Make this domain available to:	<input checked="" type="checkbox"/> Notes Clients & Internet Authentication/ Authorization <input checked="" type="checkbox"/> LDAP Clients
Group Authorization:	Yes
Use exclusively for Group Authorization or Credential Authentication:	Yes
Enabled:	Yes

Verzeichnisverwaltung bei LDAP-Verzeichnissen

Unterstützung bei der Konfiguration

- Schaltfläche „Vorschlagen“
- Schaltfläche „Prüfen“



Directory lint (DirLint)

- Durchsucht Verzeichnisse und Berichte nach
 - Inkonsistenzen in der Namenshierarchie
 - Ungültige Syntax in den Verzeichnisnamen
 - Gruppenmitgliedern, die in einem verfügbaren Verzeichnis nicht vorhanden sind
- Generiert einen XML-Bericht
 - Mit Hervorhebung möglicher Probleme
 - Mit Vorschlägen zu Korrekturmaßnahmen

```
> load dirlint
01/31/2007 06:01:14 PM Remote console command issued by Jane Admin/ITSO: load dirlint
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: starting the Directory Lint task
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: discovering directory topology
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: Directory Assistance is not enabled. Discovering cascaded directories
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: the Directory Lint report file will be stored in: 'C:\Program
Files\IBM\Lotus\Domino\data\IBM_TECHNICAL_SUPPORT\lintout_ITSOserver1_2007_01_31@18_01_14.xml'
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: processing library: $vdir, for directory: names.nsf
01/31/2007 06:01:14 PM Started verifying directory tree on 'names.nsf'...
01/31/2007 06:01:14 PM Finished verifying directory tree on 'names.nsf'
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: processing library: $splchar, for directory: names.nsf
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: processing library: $grpmems, for directory: names.nsf
01/31/2007 06:01:14 PM DirLint: Directory Lint finished
```

Zusammenfassung

Diese Präsentation bot einen Überblick über die geplanten neuen Features und Funktionen für Lotus Notes/Domino 8:

- **Lotus Notes 8-Client**
- **Lotus Notes/Domino 8-Anwendungsentwicklung**
- **Lotus Domino 8-Server**

Referenzen

- Artikel in developerWorks
 - <http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/library/notes8-new/index.html>
 - <http://www.ibm.com/developerworks/lotus/library/notes8-ooo/>
 - <http://www-128.ibm.com/developerworks/lotus/library/notes8-sidebar/>
- Blogs
 - <http://www.ibm.com/developerworks/blogs/page/marybeth>
 - <http://www.ibm.com/developerworks/blogs/page/CompApps>
 - <http://www.dominoblog.com/dominoblog/dblog.nsf>
- ND8 Public Beta Forum
 - <http://www.lotus.com/idd/nd8forum.nsf>
- ND8 Reviewers Guide
 - ftp://ftp.software.ibm.com/software/lotus/lotusweb/product/domino/ND8_Reviewers_Guide.pdf