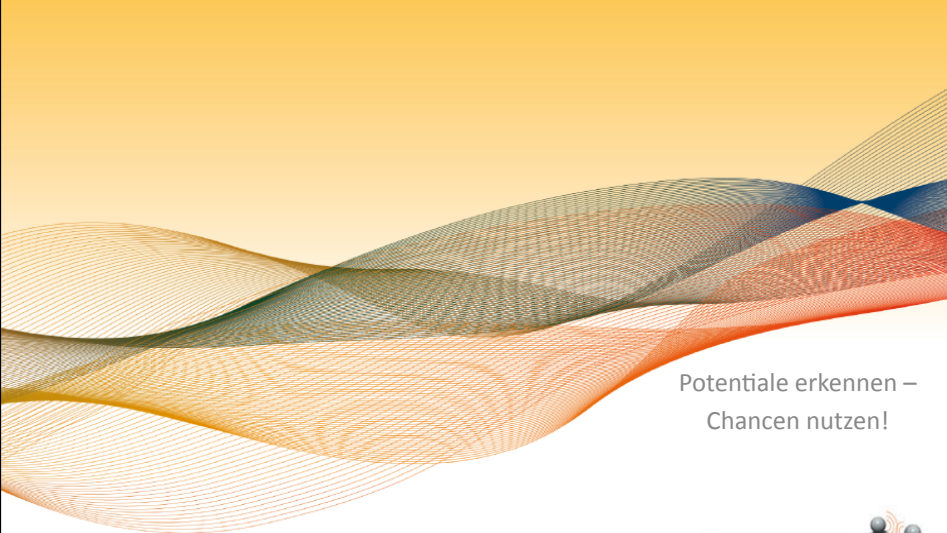



AdminCamp 2009 **29.09.2009**



Potentiale erkennen –
Chancen nutzen!

acocon 
advanced computer consulting

AGENDA 

	acocon GmbH – Dipl.-Ing. Detlev Pöttgen Über meine Person
	Warum dieser Vortrag? Basic oder Standard Client
	Widgets, Livetext, Composite Applications, Plugins Neue Möglichkeiten und mehr als aktuelle Börsenkurse
	Sidebar Plugins im Einsatz Ein Beispiele aus der Praxis
	Administration von Widgets, CA's und Plugins Bereitstellung, Konfiguration & Wissenswertes



acocon GmbH – Dipl.-Ing. Detlev Pöttgen 



Bielefeld / Meschede

Consultant
Lotus Notes /Domino seit 1997

Schwerpunkte:

- Administration (Infrastruktur, Migration)
- Client Management (Group ClientAdmin)
- Entwicklung (Java, Plugins, Webanwendungen)

Blog:
<http://www.netzgoetter.net>



acocon GmbH – Dipl.-Ing. Detlev Pöttgen 



acocon GmbH (<http://www.acocon.de>)

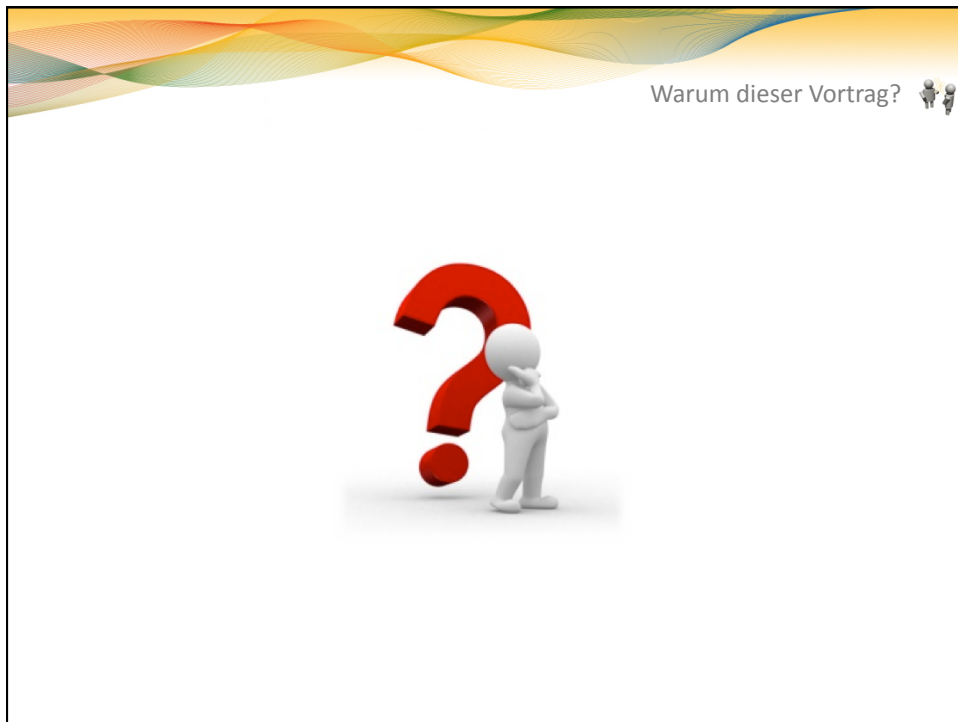
31 Mitarbeiter, Sitz in Bielefeld


IBM Premier Business & Design Partner Rnext
Citrix Gold Partner
Group Platin Partner

Solutions – Services – Trainings

Im Notes Umfeld:

- Beratung: Infrastruktur, Migration 8.5
- Administration: 2 Level Support
- Entwicklung: Notes, Java, RCP-Plugins, Web

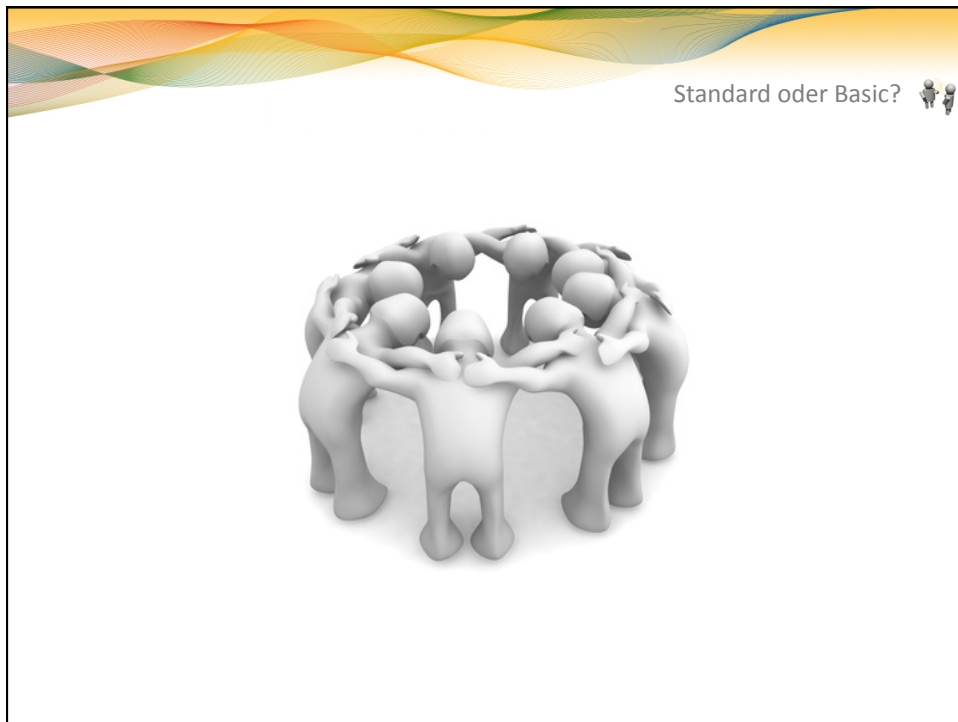



Warum dieser Vortrag? Standard oder Basic Client 

Standard oder Basic?

- **Basic Client**
 - Geringer Fingerprint
 - Performance & Funktionen wie 7er Client
- **Standard Client**
 - Besteht aus 12.000 Dateien
 - Gegenüber Basic schlechtere Performance / Citrix (?)
 - Neue Funktionen (Kalender Overlay, Sametime...)

A 3D white figure stands next to a large red question mark, appearing to be in deep thought. The background features a colorful, wavy abstract design at the top.





Warum dieser Vortrag? – Standard oder Basic 

Der entscheidende Unterschied


Eclipse Client Plattform & resultierende Möglichkeiten:

- Java Ansichten -> Kalender Overlay
- Widgets
- Livetext
- Symphony
- Composite Applications
- Sidebar-Plugins
-




Warum dieser Vortrag? - Standard oder Basic 


Was bringt mir das im Unternehmenskontext?
– Widgets/Livetext
mit Aktienkursen, Wetter, Reserierungen...




Resultat bei den meisten meiner Präsentationen




nice to have,
... aber machen wir bitte weiter ...



Widgets, Livetext, Composite Applications 




Widgets, Livetext & Composite Applications 


Widgets

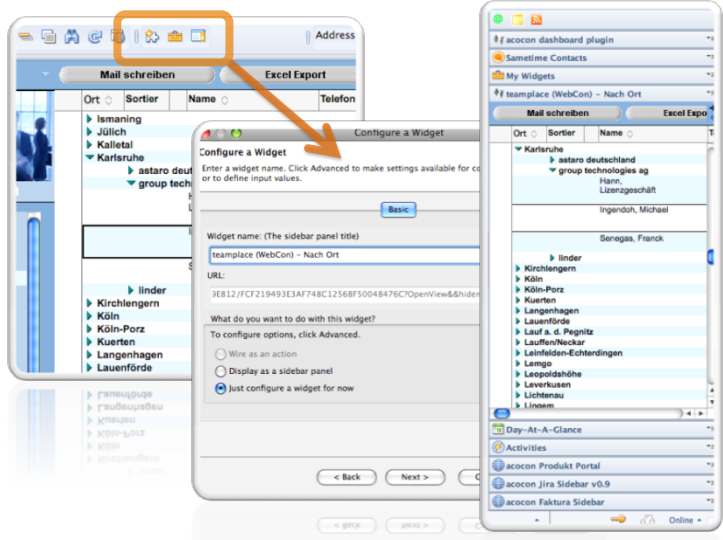

- kleine komplette Komponenten, die in der Sidebar bereitgestellt & angezeigt werden.
- können vom Anwender oder zentral bereitgestellt werden.
- sind einfache XMLDateien, die verteilt werden können.


Mögliche Widgets:

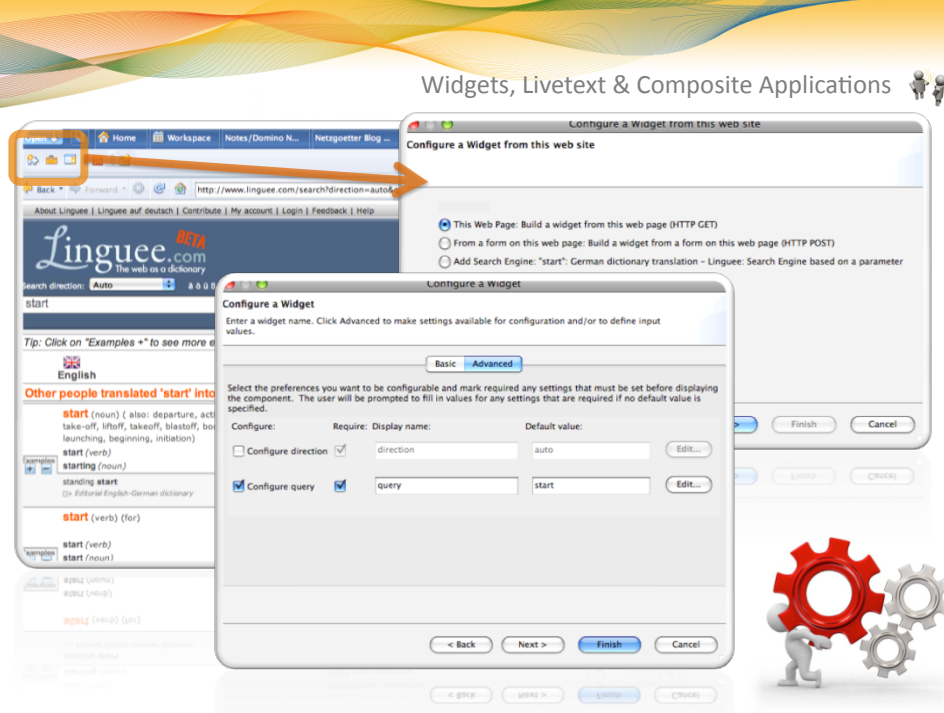
- Google Gadgets
- Beliebige Webseiten, Feeds
- Notes Elemente: Ansichten, Masken, Dokument




Widgets, Livetext & Composite Applications 

Widgets, Livetext & Composite Applications 





The screenshot shows the Linguee.com website with a search bar and a search result for 'start'. A dialog box titled 'Configure a Widget' is open, allowing the user to configure a widget from the website. The dialog box has three options: 'This Web Page: Build a widget from this web page (HTTP GET)', 'From a form on this web page: Build a widget from a form on this web page (HTTP POST)', and 'Add Search Engine: "start": German dictionary translation - Linguee: Search Engine based on a parameter'. The 'Basic' tab is selected, showing configuration options for 'direction' and 'query'.

Widgets, Livetext & Composite Applications 

Livetext

- Widgets können Aktionen zugeordnet werden, welche aus dem gerade geöffneten Dokument „angetrigger“ werden.
- Der Inhalt eines Feldes wird anhand definierter regulärer Ausdrücke auf Suchmuster überprüft.
- „Matched“ ein Recognizer, wird über die Aktion das Widget geöffnet und der gefundene Inhalt als Parameter an dieses übergeben.



Widgets, Livetext & Composite Applications 

Configure a New Action

Basic | Advanced


Action name: (Users see this in a context menu)
German dictionary translation - Linguee

What content do you want to use?
 Recognized content
 Other content

Where do users see the results of this action?
Floating Window

Choose which content property to wire to which widget property. Click Advanced to add more.
 Content type property: contents
 Widget property: query

Cancel | OK

Widgets, Livetext & Composite Applications 

Configure a Recognizer

recognizer name: Rechnungsnummer

Choose a Content Type:
rechnungsn... | New Type...

Enter a regular expression:
[A-Z]{2}[0-9]{8}

Groupings

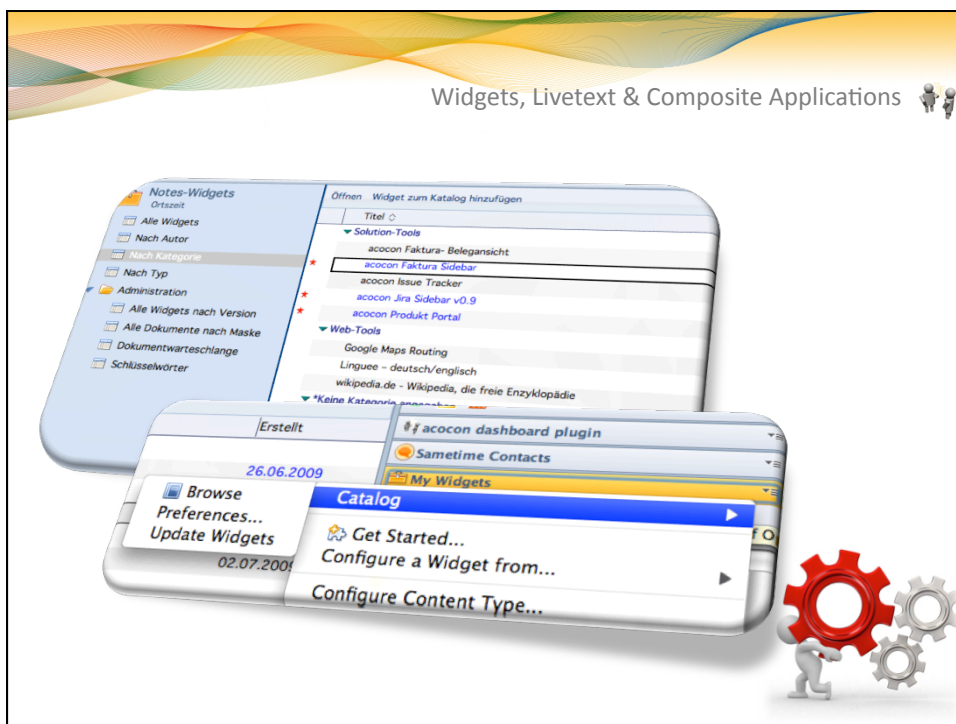
Grouping number: 0
Content property: contents

Cancel | OK

Belig
Organization
Person
Phone Number
Web Site

Belegnr.:
AB20092345
RE20096345

[A-Z]{2}[0-9]{8}



Composite Applications


- CA's ermöglichen das „Bauen“ einer eigenen, neuen Anwendung basierend auf im Client bereits vorhandener Komponenten.
- Dieses erfolgt im Client über den Composite Application Editor und kann in der Theorie ohne Programmierkenntnisse erfolgen.
- Die einzelnen Komponenten werden - wie Mashups - über sogenannte „Wires“ verdrahtet.

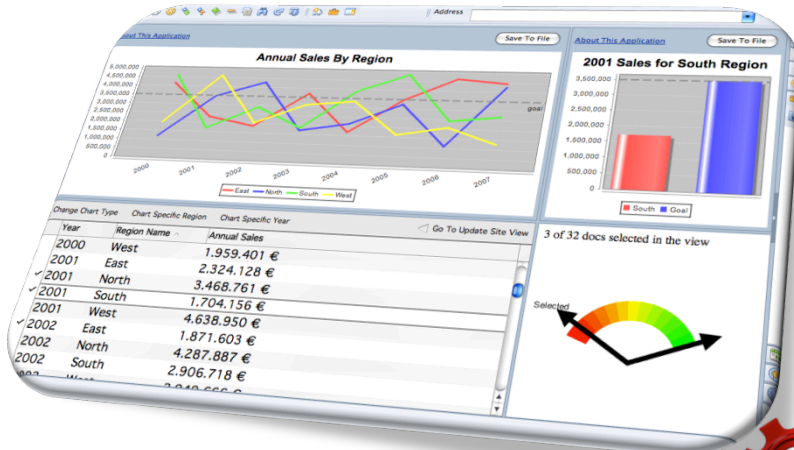


Welche Komponenten stehen für CA's zur Verfügung:

- PIM – Notes Datenbanken
(Inbox, Kalender, Aufgaben, Kontakte)
- Notes Datenbankenelemente
(Ansichten, Masken,...)
- Webseiten
(Get-/Post Formulare)
- Symphony
(Tabellenkalkulation, Writer)
- Notes Plugins
(eigene oder von Drittanbietern)




Widgets, Livetext & Composite Applications 



The screenshot shows a web application interface with a dashboard. It features a line chart titled "Annual Sales By Region" showing sales from 2000 to 2007 for four regions: East, North, South, and West. A goal line is also present. To the right is a bar chart titled "2001 Sales for South Region" comparing actual sales to a goal. Below the charts is a table with columns for Year, Region Name, and Annual Sales.

Year	Region Name	Annual Sales
2000	West	1.959.401 €
2001	East	2.324.128 €
2001	North	3.468.761 €
2001	South	1.704.156 €
2001	West	4.638.950 €
2002	East	1.871.603 €
2002	North	4.287.887 €
2002	South	2.906.718 €
2002	West	2.040.666 €


3 of 32 docs selected in the view



Eigene oder Drittanbieter Plugins 


**Eclipse =
a generic workbench + IDE plug-ins**




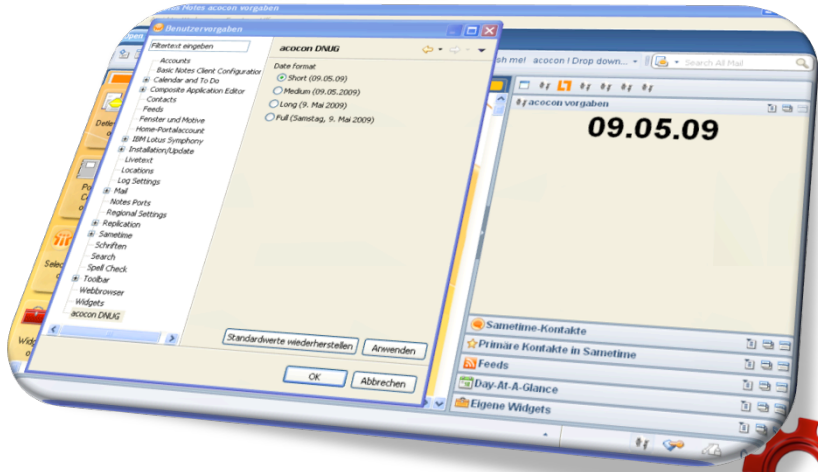

Eigene oder Drittanbieter Plugins 

Sidebar Plugin

- Die Sidebar besteht, wie alle GUI-Elemente, aus Java Eclipse RCP Plugins.
Über Eclipse Extension Points können eigene Plugins entwickelt und der Client erweitert werden.
- Somit besteht die Möglichkeit eigene Sidebar-Plugins zu entwickeln oder Drittanbieter-Plugins nachzurüsten.
- Beispiele:
Sametime, Quickr, Activities, Alloy, Mainsoft,.....



Eigene oder Drittanbieter Plugins 

Eigene oder Drittanbieter Plugins 

Unterstützte Feature/Beispiele:

- Anzeige von Inhalten mit Tree-Viewern, Tabellen, Editoren
<http://www.eclipse.org/swt/widgets/>
- Anzeige & Modifikation von Grafiken
- Drag & Drop Support
- Datei Down-/Uploader
- Kontextbezogene Inhalte
- Integration weiterer Java-Frameworks
– PDF, Chartgenerierung,....



Sidebar Plugin im Einsatz 



Anforderung:

- › Zu einer selektierten Mail im Eingang sollen in der Sidebar an Hand des Absenders die offenen Angebote, Aufträge und die Servicetickets automatisch angezeigt werden.
- › Darüber soll es möglich sein, die hinterlegten Stammdaten wie Anschrift oder Kontaktdaten, einfach überprüfen zu können



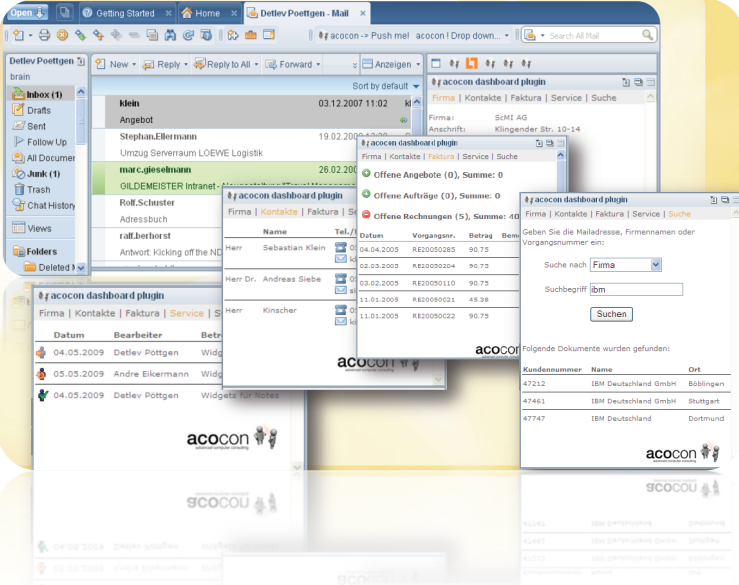
Lösungsansatz:

- › Nach Prüfung der vorhanden Datenquellen (CRM, Ticketsystem, Warenwirtschaft) kann aus dem CRM Kontaktdaten anhand der Mailadresse die Kundennummer ermittelt werden.
- › Mit der Kundennummer kann aus der Warenwirtschaft der Angebots- und Auftragsstatus abgefragt werden.
- › Die Servicetickets werden ebenso ermittelt.



Sidebar Plugin im Einsatz **Umsetzung:**

- Entwicklung eines Eclipse RCP-Plugins für die Sidebar.
- Das Plugin wertet den aktuellen Notes Kontext aus. Wenn eine Mail markiert oder geöffnet wird, liest das Plugin die Absender / Empfängeradresse aus.
- Das Plugin übermittelt die Absenderadresse an einen getrennten Web-Service. Das Ergebnis des Webservice wird durch das Plugin dargestellt.
- Der Webservice kann beliebig umgesetzt werden. In diesem Beispiel wurde dieser als „einfacher“ LotusScript Agent programmiert.

Sidebar Plugin im Einsatz 


The screenshot shows a Lotus Notes interface with the 'acocon dashboard plugin' sidebar. The sidebar displays a list of emails and a search window for 'Firma'.

acocon dashboard plugin - Offene Rechnungen (5), Summe: 40

Name	Tel./	Datum	Vorgangsnr.	Betrag	Bemr.
Herr Sebastian Klein		04.04.2005	RE20050285	90,75	
Herr Dr. Andreas Siebe		02.02.2005	RE20050284	90,75	
Herr Kinscher		03.02.2005	RE20050110	90,75	
		11.01.2005	RE20050021	49,39	
		11.01.2005	RE20050022	90,75	

acocon dashboard plugin - Suchen

Geben Sie die Mailadresse, Firmennamen oder Vorgangsnummer ein:


Suche nach:

Suchbegriff:

Suchen

Folgende Dokumente wurden gefunden:

Kundennummer	Name	Ort
47212	IBM Deutschland GmbH	Böblingen
47461	IBM Deutschland GmbH	Stuttgart
47747	IBM Deutschland GmbH	Dortmund

Fazit 


Es gibt viele einfache Anwendungsfälle, die jetzt schnell und einfach integriert werden können.


Sprechen Sie mit Ihren Fachabteilungen!


Es werden in den nächsten Monaten viele Tools von Drittanbietern entwickelt, die die neuen Möglichkeiten nutzen.

Sammeln Sie Ideen und sprechen mit uns.

Vieles geht einfacher als man denkt.



Standard oder Basic? 

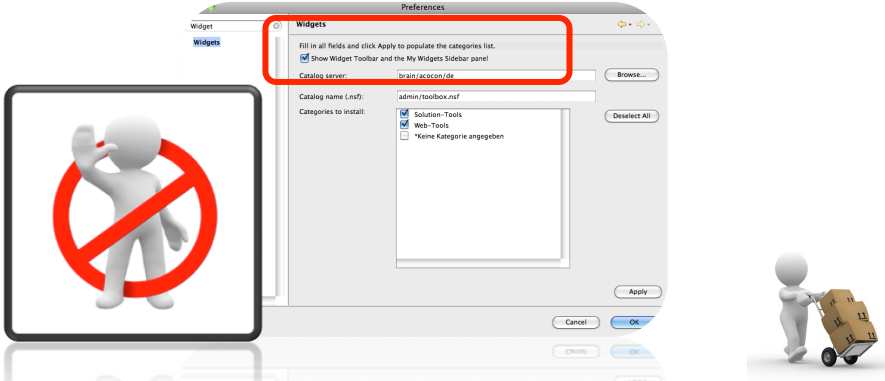




Administration - Widgets

Widgets – Erstellung:

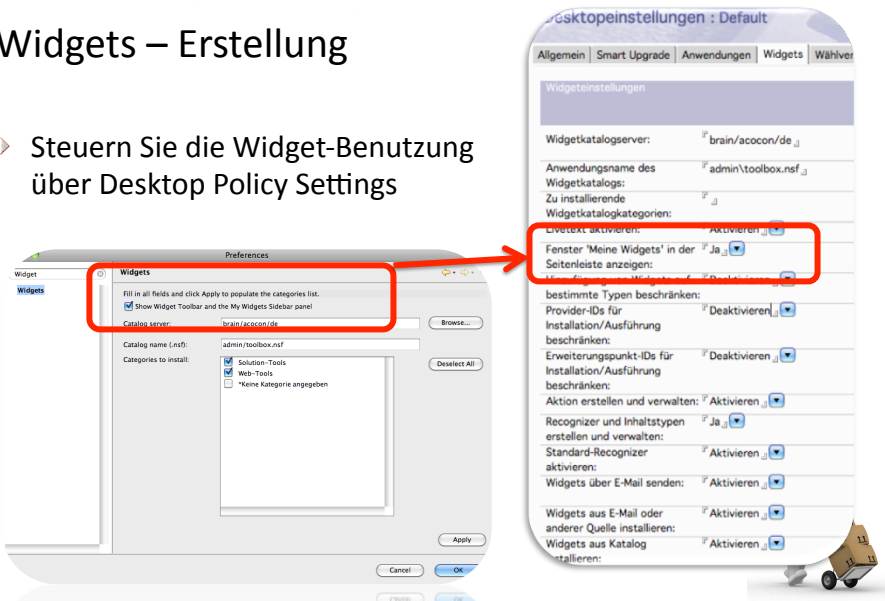
- Der User kann selbst Widgets erstellen, nachdem dies unter den Clientvorgaben aktiviert wurde.




Administration - Widgets

Widgets – Erstellung

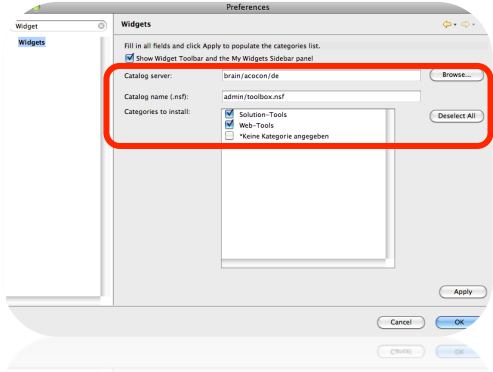
- Steuern Sie die Widget-Benutzung über Desktop Policy Settings




Administration - Widgets 

Widgets – Verteilung:

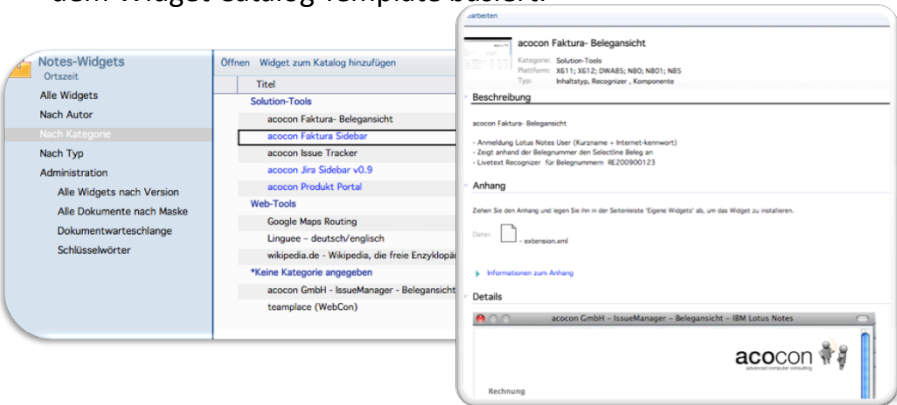
- Widgets können zentral für Benutzer über den Widget Catalog bereitgestellt werden.



Administration - Widgets 

Widgets – Verteilung:

- Widget Catalog ist eine Lotus Notes Datenbank die auf dem Widget Catalog Template basiert.



The screenshot shows the 'Notes-Widgets' sidebar on the left with categories like 'Alle Widgets', 'Nach Autor', 'Nach Kategorie', 'Nach Typ', and 'Administration'. The main area displays a list of widgets under the 'Titel' column, including 'acocon Faktura- Belegansicht', 'acocon Issue Tracker', and 'acocon Produkt Portal'. A detailed view of the 'acocon Faktura- Belegansicht' widget is shown on the right, including its description, attachments, and details.

Administration - Widgets

Widgets – Verteilung

- Steuern Sie die Widget-Catalog-Nutzung über Desktop Policy Settings

The screenshot shows the 'Administration - Widgets' window with the 'Widgetkatalogserver' section highlighted in red. The settings are as follows:

Widgetkatalogserver:	brain/acocon/de
Anwendungsname des Widgetkatalogs:	admin/toolbox.nsf
Zu installierende Widgetkatalogkategorien:	
Live-Text aktivieren:	Aktivieren

Below this, the 'Preferences' dialog box is shown with the 'Widget' tab selected. The 'Catalog server' field is set to 'brain/acocon/de', and the 'Catalog name (.nsf)' is 'admin/toolbox.nsf'. The 'Categories to install' list includes 'Solution-Tools' and 'Web-Tools', with 'Keine Kategorie angeben' unchecked.


Administration - Widgets

Widgets – Verteilung

- User bekommt von dem zugewiesenen Widget Catalog eine lokale Replik angelegt. Diese verwendet der Client

The screenshot shows the 'Replication and Sync' window with a table of applications and their last run times:


Enabled	High Priority	Application	Last Run
		Send outgoing mail	13:52 Heute
		Local free time info	
		Synchronize Contacts	
		Roaming User Applications	13:52 Heute
		Widgetkatalog	13:52 Heute
		Detlev Poettgen	13:52 Heute


Administration - Widgets 

Widgets – Verteilung

➤ Die extensions.xml beinhaltet dem Widget zugewiesene Bausteine:

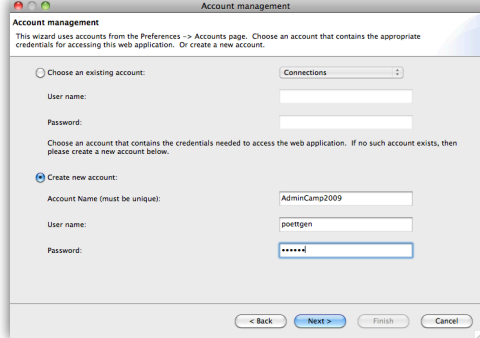

- URL bzw. Plugin-Updatesite, Verhalten des Widgets
- Livetext – Aktionen
- Recognizer
- Benutzer-Accounts
(hierzu gleich mehr)




Administration - Widgets 

Widgets – Sicherheit

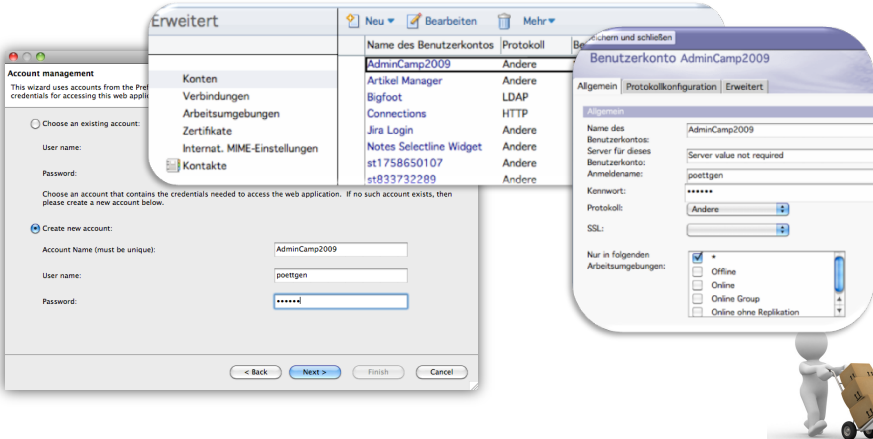
➤ Benötigen Web-Widgets eine Authentifizierung können Account-Informationen dem Widget zugeordnet werden:

Administration - Widgets 


Widgets – Sicherheit


- Die Account-Informationen werden im priv. names.nsf als HTTP- Account gespeichert:



The screenshot shows the 'Account management' wizard with the 'Create new account' option selected. A table lists available protocols, with 'HTTP' selected for the 'AdminCamp2009' account. A secondary window shows the configuration for this account, with 'Allgemein' selected and 'HTTP' chosen as the protocol.

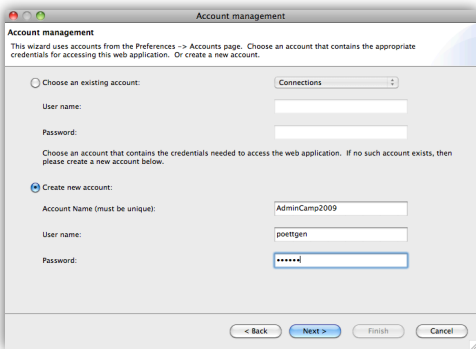
Name des Benutzerkontos	Protokoll
AdminCamp2009	Anderer
Artikel Manager	Anderer
Bigfoot	LDAP
Connections	HTTP
Jira Login	Anderer
Notes Selectline Widget	Anderer
st1758650107	Anderer
st833732289	Anderer




Administration - Widgets 

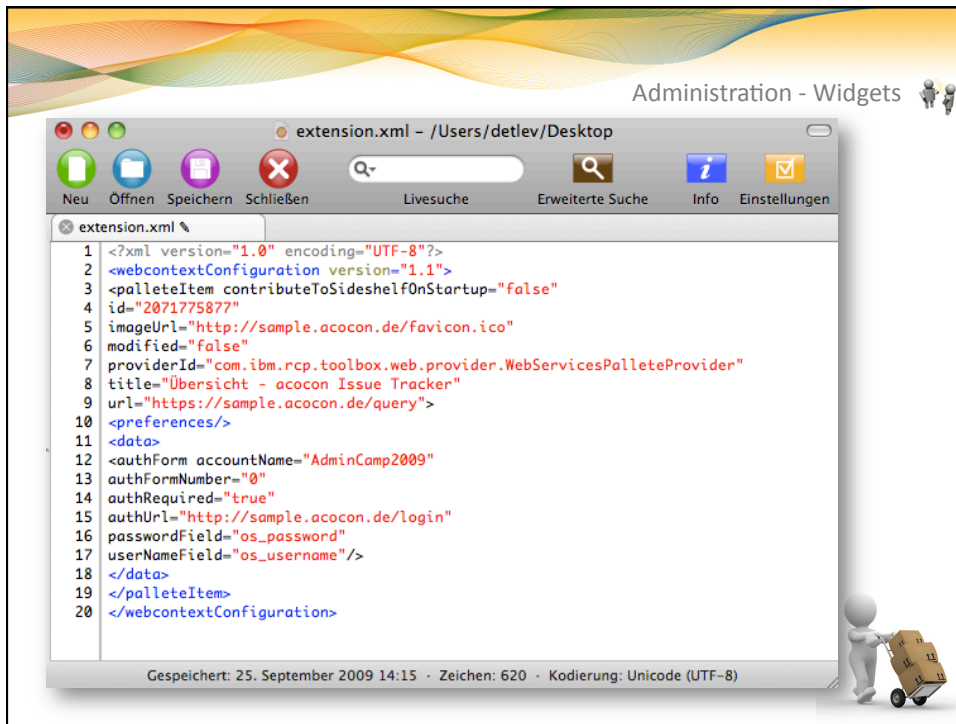
Widgets – Sicherheit


- Die Account-Informationen werden im priv. names.nsf als HTTP- Account gespeichert:



The screenshot shows the 'Account management' wizard with the 'Choose an existing account' option selected. The 'Connections' dropdown menu is open, showing the selected account.







Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:


- › Plugins werden zu Feature zusammengefasst.
Ein Feature kann mehrere Plugins beinhalten.
- › Die Feature-Bereitstellung und Installation erfolgt über Updatesites
- › Eine Updatesite kann ein oder mehrere Feature zur Verfügung stellen




Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:


- › Eine Updatesite besteht aus einer site.xml-Datei und den eigentlichen Features, welche aus .jar-Dateien und einigen weiteren XML-Dateien bestehen.
- › Sollen neue Eclipse Feature installiert werden, muß der Ort angegeben, wo sich für das Feature die zugehörige site.xml befindet.
- › Diese kann lokal im Dateisystem oder per HTTP bereitgestellt werden.




Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:

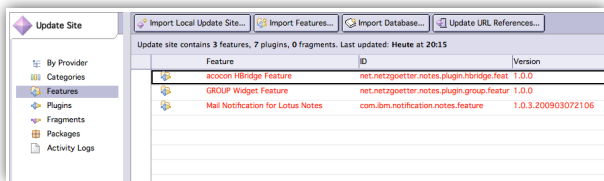

- › Auf einem Domino Server kann eine Updatesite für eigene Plugins eingerichtet werden.
- › Die Clients laden sich somit die Feature per HTTP oder Notes (NRCP) herunter und installieren diese.
- › Hierfür gibt es ein eigenes Update Site Template



Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:

- › Auf einem Domino Server kann eine Updatesite für eigene Plugins eingerichtet werden.
- › Die Clients laden sich somit die Feature per HTTP oder Notes (NRCP) herunter und installieren diese.
- › Hierfür gibt es ein eigenes Update Site Template

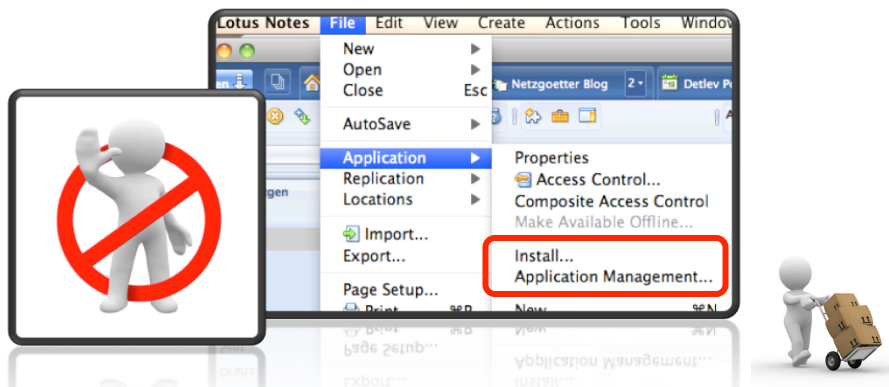



1. Feature / Plugin – Installation:

- Der User kann selbst Plugins installieren

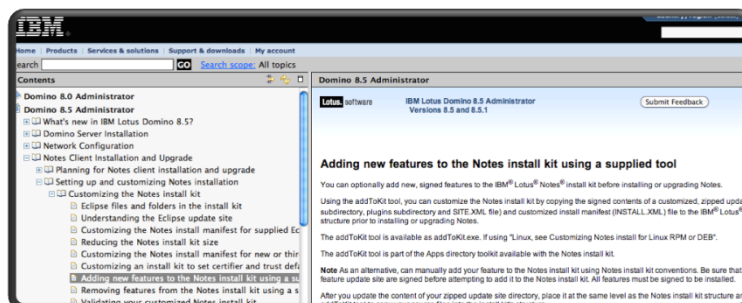
{notes install dir}\framework\rcp\plugin_customization.ini

com.ibm.notes.branding/enable.update.ui=true



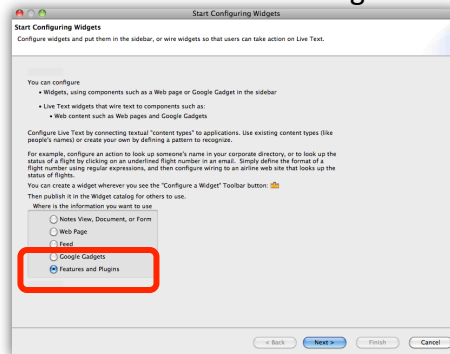
2. Feature / Plugin – Installation:

- Sollen alle User ein Plugin benutzen, kann das Client Installationspaket angepasst werden.



3. Feature / Plugin – Installation:

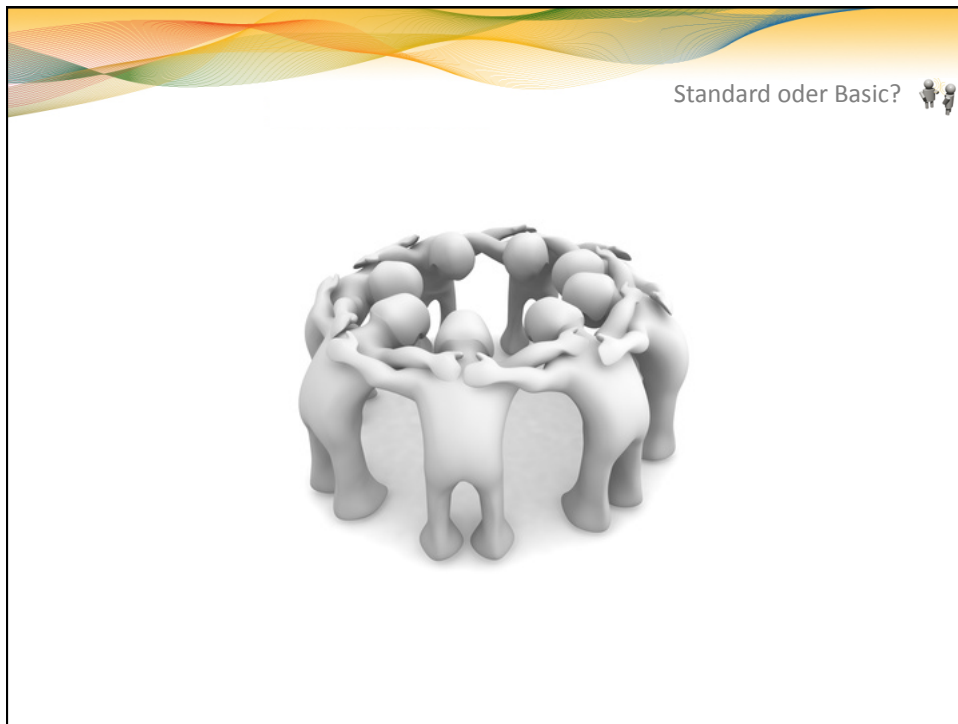
- Seit 8.5 können Plugins als Widget verteilt werden.
- 8.5.1. enthält einen Wizard, um eine vorhandene Updatesite und somit deren Feature als Widget bereitzustellen.



Feature / Plugin – Installation:

- Verteilen Sie Plugins als Widget, am besten über den Widget Catalog per Policy. Dies ermöglicht die bessere Steuerung, wer welches Plugin erhalten soll.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Plugins signiert sind!!! Ansonsten können die Benutzer, die Installation des Plugins ablehnen.





ENDE 

 Getting Started:
Composite Application & Expeditor Wiki

Beispiele & Links & Infos → mein Blog:
<http://www.netzgoetter.net>

acocon GmbH:
<http://www.acocon.de>

