


DNUG 2009.11 **17.11.2009**

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, Plugins Neue Möglichkeiten und mehr als aktuelle Börsenkurse
	Sidebar Plugins im Einsatz Einige einfache Beispiele aus der Praxis
	Administration von Widgets, 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>)

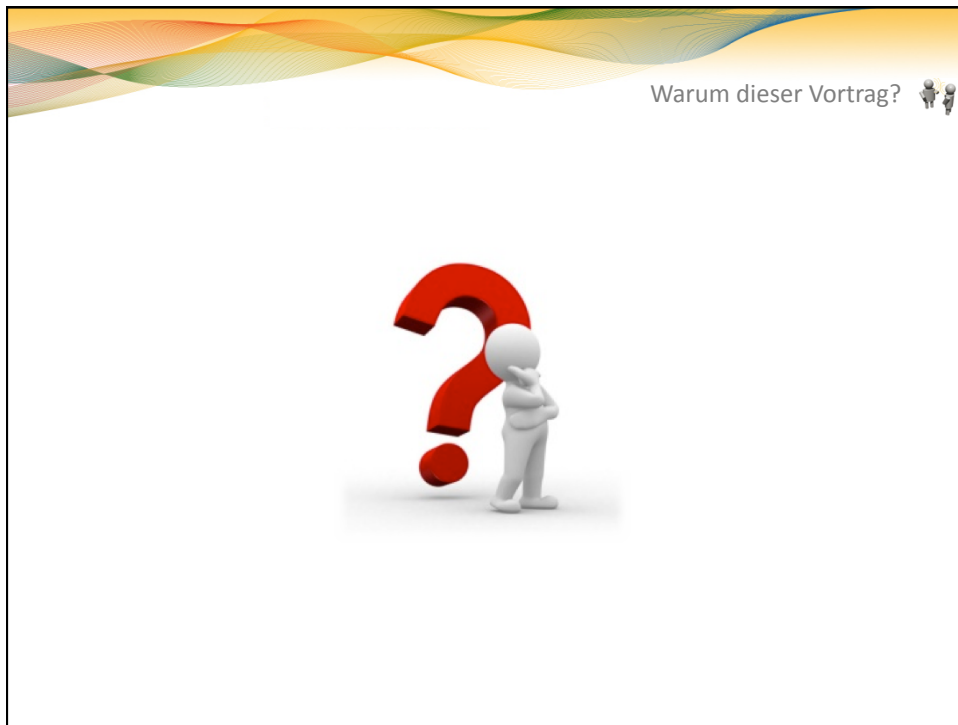
31 Mitarbeiter, Sitz in Bielefeld


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

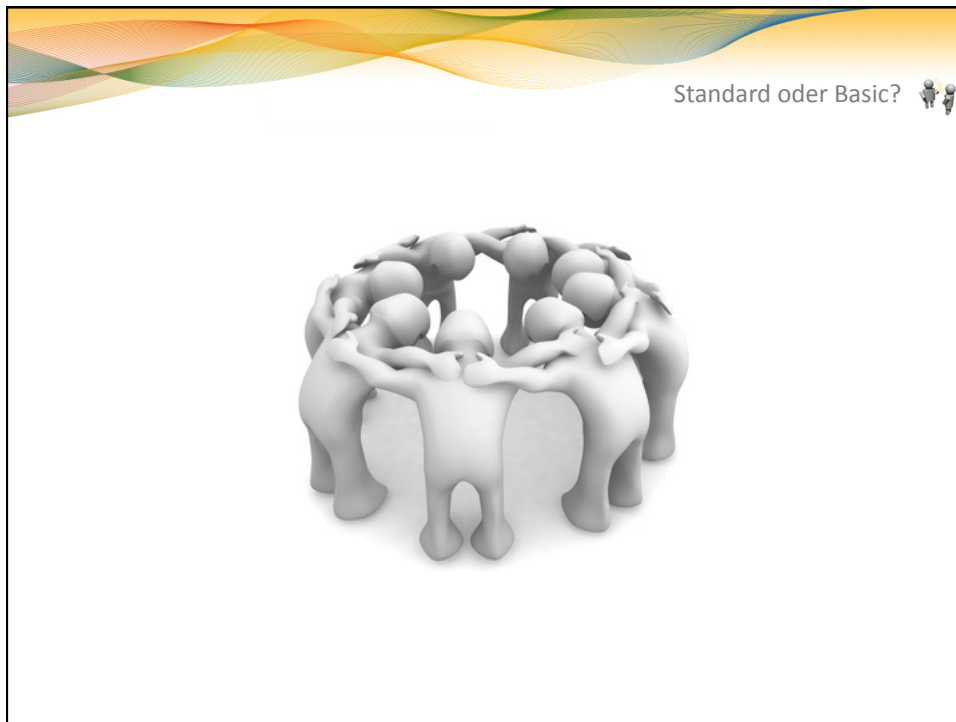



Warum dieser Vortrag? Standard oder Basic Client 

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 decorative header with wavy, colorful lines in shades of orange, yellow, and green.





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, Plugins 




Widgets, Livetext & Plugins 


Widgets

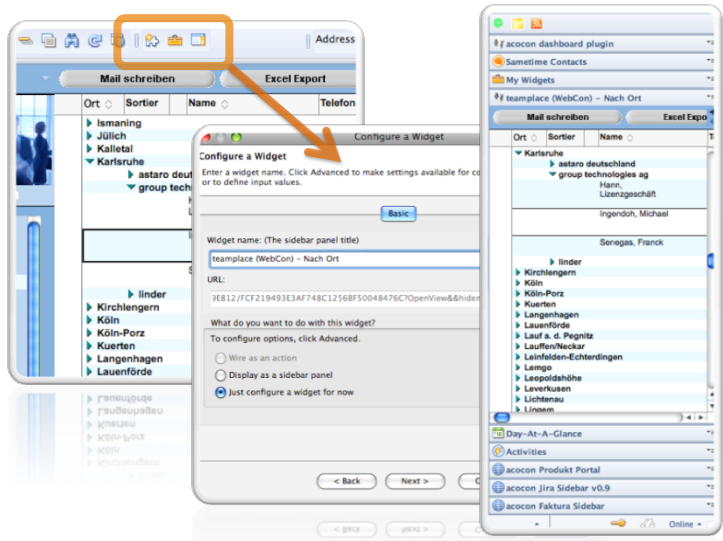

- kleine komplette Komponenten, die in der Sidebar bereitgestellt & angezeigt werden.
- können vom Anwender oder zentral bereitgestellt werden.
- sind einfache XML-Dateien (Widget Descriptor; extensions.xml), die verteilt werden können.


Mögliche Widgets:

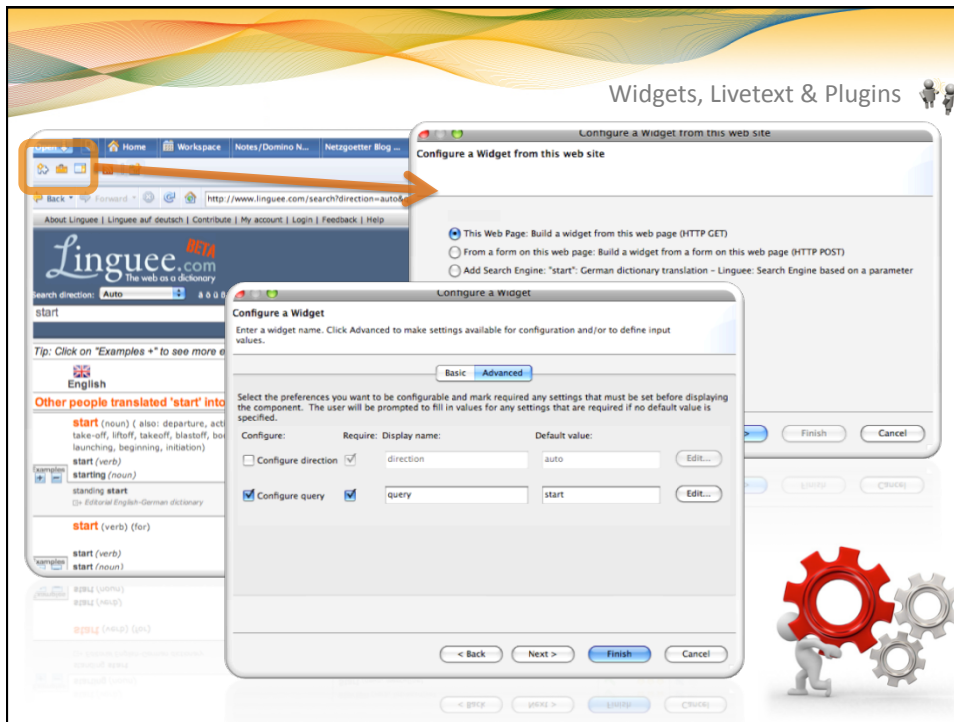
- Google Gadgets
- Beliebige Webseiten, Feeds
- Notes Elemente: Ansichten, Masken, Dokument
- Eclipse Feature / Plugins



Widgets, Livetext & Plugins 

Widgets, Livetext & Plugins 



Configure a Widget from this web site

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)

Add Search Engine: "start": German dictionary translation - Linguee: Search Engine based on a parameter

Configure a Widget


Enter a widget name. Click Advanced to make settings available for configuration and/or to define input values.


Basic Advanced

Select the preferences you want to be configurable and mark required any settings that must be set before displaying the component. The user will be prompted to fill in values for any settings that are required if no default value is specified.

Configure	Require	Display name	Default value
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	direction	auto
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	query	start


< Back Next > Finish Cancel




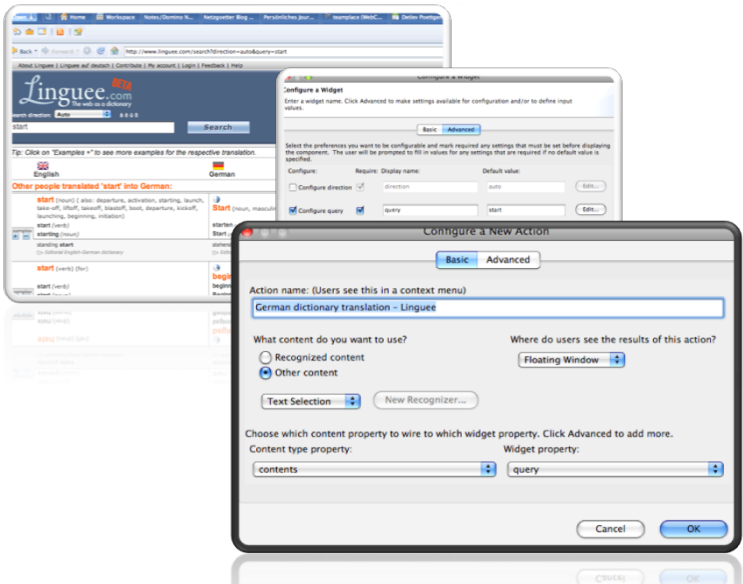
Widgets, Livetext & Plugins 


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.

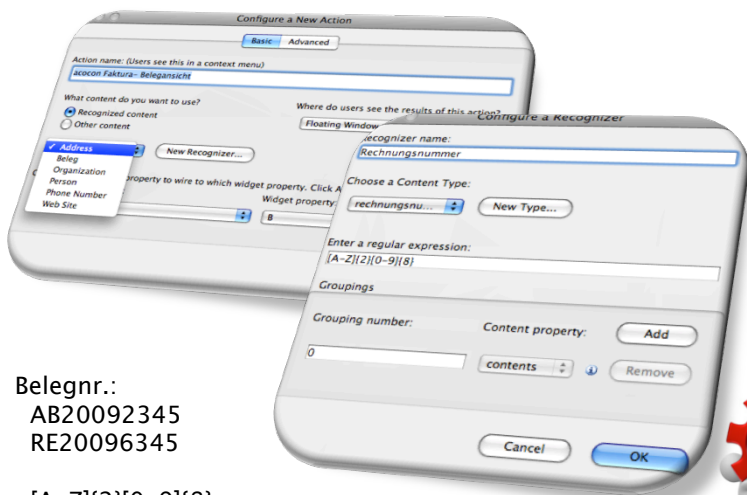


Widgets, Livetext & Plugins 






Widgets, Livetext & Plugins 



Belegnr.:
 AB20092345
 RE20096345
 [A-Z]{2}[0-9]{8}



Widgets, Livetext & Plugins 



Status folgender Aufträge klären
Detlev Poettgen  Detlev Poettgen

Hallo Detlev,
es geht um folgend
AB20050001
AB20050020
AB20050300

Gruß
Mark

acocon GmbH
August-Schneiders-Str.
33602 Bielefeld / G

Phone: +49 5
Mobil: +49 1
Fax: +49 5
Blog: http://
Web/Chat: http://
39299: detlev

acocon - Faktura - Belegansicht - IBM Lotus Notes

acocon
advanced computer consulting  


Auftrag

Com Center Mannheim/Ludwigshafen
acc - consulting + training GmbH
U S 5, 16 (am Friedrichsring)
D 68161 Mannheim

Mitarbeiter: Mark Schönrock
Kostenstelle: acocon IT Akademie Bielefeld
Belegnr: AB20050020

Pos	Art-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	ART2005-0318	TU MOC2054 Schulungsunterlage MOC2054 Implementing Microsoft® Windows® 2000 Professional and Server	4 Stück	175,00 €	700,00 €
Summe					700,00 €
+ 19 % USt.					112,00 €
Gesamtbetrag					812,00 €

Pöttgen - acocon GmbH.vcf

Widgets, Livetext & Plugins 

Livetext & Reguläre Ausdrücke


Komplexes Beispiel: **PMR # 66129 SGC 724**


<https://www.ibm.com/support/servicerequest/problemDescriptionSelect.action?userType=0&sourceAppl=XSR&srNumber=66129&branch=SGC&retainCountryCode=724>

`\bPMR[#:]*?([0-9]{5})[,]*?([A-Z0-9]{3})[,]*?([0-9]{3})\b`

- PMR.#.66129,SGC,724
- PMR: 66129,SGC,724
- PMR.#.66129.SGC.724
- PMR.66129.SGC.724
- PMR...66129,SGC,724

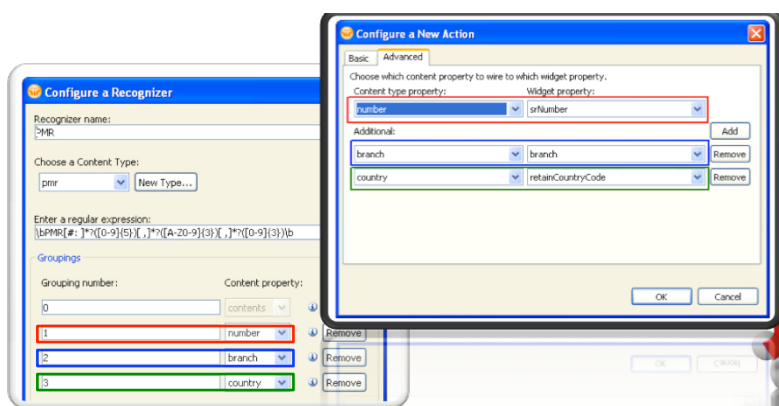
<http://blog.nashcom.de/nashcomblog.nsf/dx/pmr-esr-lookup-widget.htm>




Widgets, Livetext & Plugins 

Livetext & Reguläre Ausdrücke PMR # 66129 SGC 724

`?userType=0&sourceApp=XSR&srNumber=66129&branch=SGC&retainCountryCode=724`
`\bPMR[#:]*?([0-9]{5})[,]*?([A-Z0-9]{3})[,]*?([0-9]{3})\b`



Widgets, Livetext & Plugins 


Livetext & Reguläre Ausdrücke PMR # 66129 SGC 724

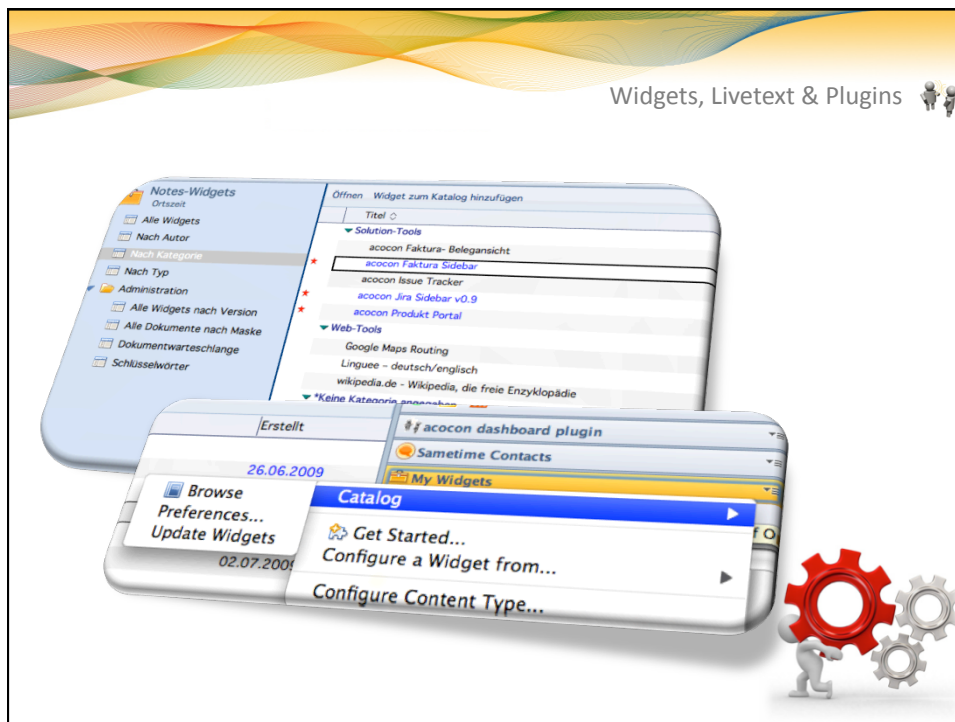
`?userType=0&sourceApp=XSR&srNumber=66129&branch=SGC&retainCountryCode=724`
`\bPMR[#:]*?([0-9]{5})[,]*?([A-Z0-9]{3})[,]*?([0-9]{3})\b`


Beispiele:

SPR: SPR# WJCL7LHT34
`\bSPR[#:]*?([A-Z]{3}[A-Z0-9]{7})\b`

Technote: Technote #1368141
`\b(TN|Technote)[#:]*?([0-9]{7})\b`






Eigene oder Drittanbieter Plugins 

Sidebar Plugins

- 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,.....






Sidebar Plugin im Einsatz 

Drei Beispiel Plugins:

- › OpenNTF File Navigator

Zugriff per Drag & Drop
auf das Dateisystem.
Anhänge können erstellt
und gelöst werden.

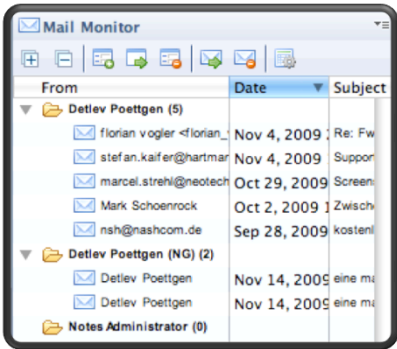


Sidebar Plugin im Einsatz 


Drei Beispiel Plugins:


- OpenNTF Mail Monitor

Zeigt mehrere Maildatenbanken und erlaubt direkten Zugriff auf die Mails.



From	Date	Subject
▼ Detlev Poettgen (5)		
florian vogler <florian...>	Nov 4, 2009	Re: Fw
stefan.kaifer@hartmar...	Nov 4, 2009	Support
marcel.strehl@neotech...	Oct 29, 2009	Screen
Mark Schoenrock	Oct 2, 2009	Zwisch
nsh@nashcom.de	Sep 28, 2009	kostenl
▼ Detlev Poettgen (NG) (2)		
Detlev Poettgen	Nov 14, 2009	eine m
Detlev Poettgen	Nov 14, 2009	eine m
Notes Administrator (0)		

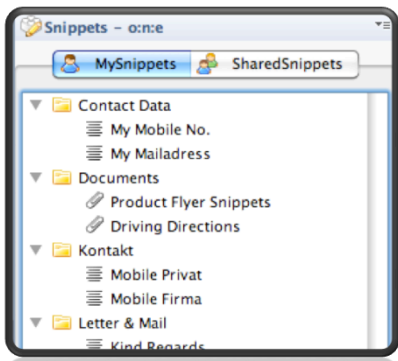


Sidebar Plugin im Einsatz 


Drei Beispiel Plugins:

- OpenNTF Snippets o:n:e


Verwaltet Textbausteine und häufig benötigte Anhänge in einer Notes Datenbank. Per Drag & Drop können die Snippets in eine Mail gezogen werden.



Category	Item
▼ Contact Data	
	My Mobile No.
	My Mailadress
▼ Documents	
	Product Flyer Snippets
	Driving Directions
▼ Kontakt	
	Mobile Privat
	Mobile Firma
▼ Letter & Mail	
	Kind Regards






Administration - Widgets 

Widgets – Erstellung:

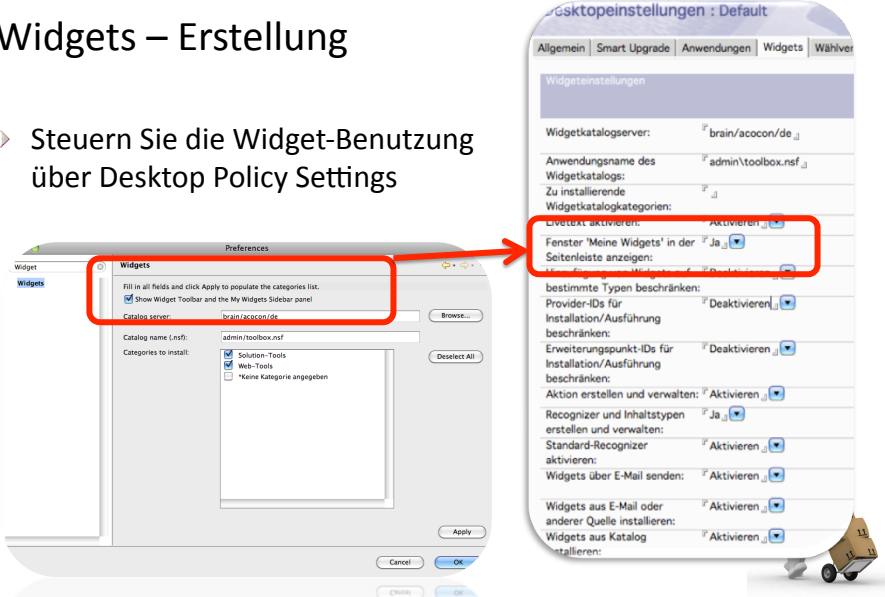
- Der User kann selbst Widgets erstellen, nachdem dies unter den Clientvorgaben aktiviert wurde.




Administration - Widgets 

Widgets – Erstellung

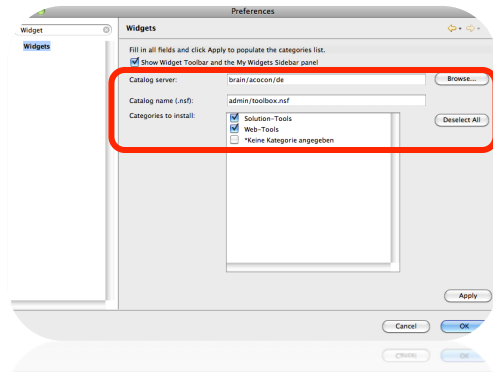

- Steuern Sie die Widget-Benutzung über Desktop Policy Settings




Administration - Widgets 

Widgets – Verteilung:

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

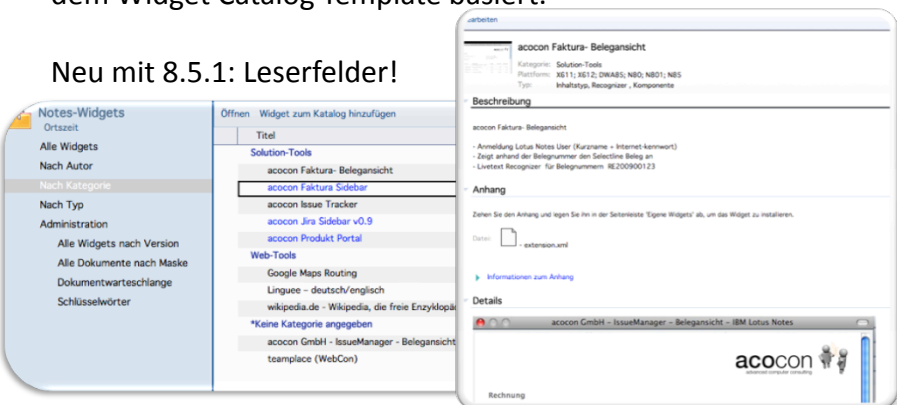



Administration - Widgets 

Widgets – Verteilung:

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

Neu mit 8.5.1: Leserfelder!



Administration - Widgets

Widgets – Verteilung


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

Administration - Widgets

Widgets – Verteilung


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


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

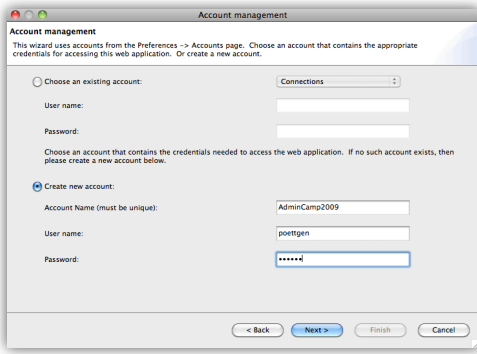
- Die Widget Deskriptor beinhaltet dem Widget zugehörige Komponenten:
 - URL bzw. Plugin-Updatesite
 - Verhalten des Widgets
 - Livetext – Aktionen
 - Recognizer
 - Benutzer-Accounts




Administration - Widgets 

Widgets – Sicherheit

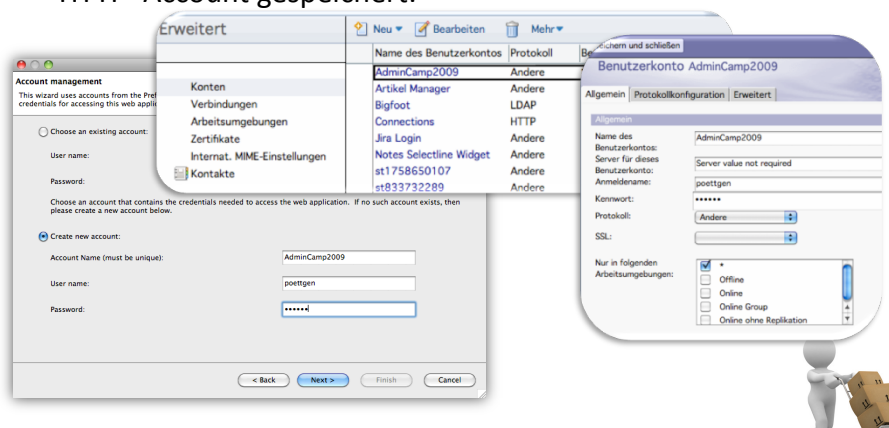
- Benötigen Web-Widgets eine Authentifizierung können Account-Informationen dem Widget zugeordnet werden:





Administration - Widgets 

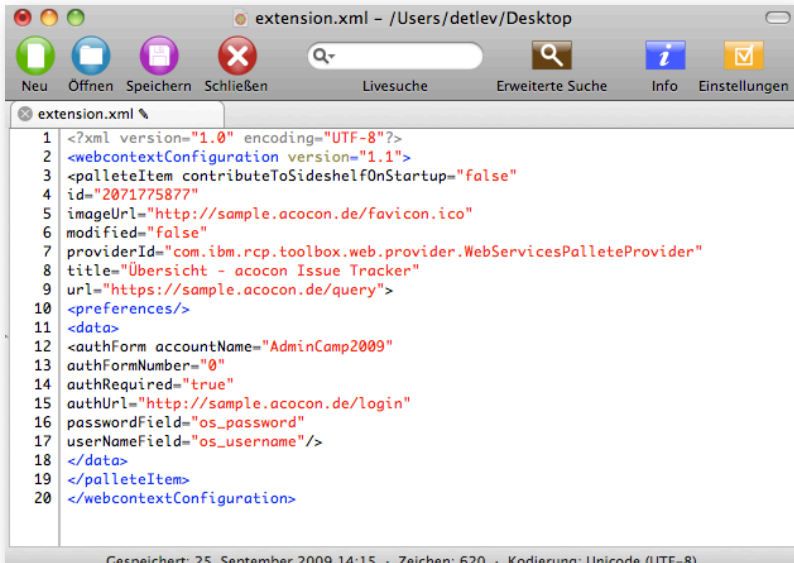
Widgets – Sicherheit

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



The screenshot shows the 'Account management' wizard on the left, where a new account named 'AdminCamp2009' is being created with the username 'poettgen' and a password. On the right, the 'Benutzerkonto AdminCamp2009' configuration window is shown, with the 'Allgemein' tab selected. The 'Name des Benutzerkontos' is 'AdminCamp2009', the 'Server für dieses Benutzerkonto' is 'Server value not required', the 'Anmeldename' is 'poettgen', and the 'Protokoll' is set to 'Andere'. The 'Nur in folgenden Arbeitsumgebungen' section has 'Online' checked.

Administration - Widgets 



The screenshot shows an XML editor window titled 'extension.xml - /Users/detlev/Desktop'. The XML content is as follows:


```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <webcontextConfiguration version="1.1">
3 <palletteItem contributeToSideshelfOnStartup="false"
4 id="2071775877"
5 imageUrl="http://sample.acocon.de/favicon.ico"
6 modified="false"
7 providerId="com.ibm.rcp.toolbox.web.provider.WebServicesPalletteProvider"
8 title="Übersicht - acocon Issue Tracker"
9 url="https://sample.acocon.de/query">
10 <preferences/>
11 <data>
12 <authForm accountName="AdminCamp2009"
13 authFormNumber="0"
14 authRequired="true"
15 authUrl="http://sample.acocon.de/login"
16 passwordField="os_password"
17 userNameField="os_username"/>
18 </data>
19 </palletteItem>
20 </webcontextConfiguration>

```


At the bottom of the editor, it says: 'Gespeichert: 25. September 2009 14:15 · Zeichen: 620 · Kodierung: Unicode (UTF-8)'. A small 3D character is visible in the bottom right corner of the editor window.




Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:

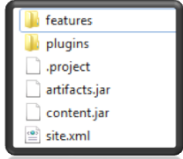

- › Plugins werden zu Feature zusammengefasst.
Ein Feature kann mehrere Plugins beinhalten.
- › Die Feature-Bereitstellung und Installation erfolgt über Updatesites
- › Eine Updatesite kann ein oder mehrere Feature zur Verfügung stellen




Administration - Plugins 

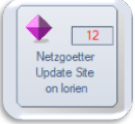
Feature / Plugin – Bereitstellung:

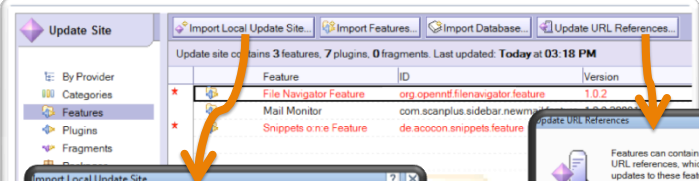
- Eine Updatesite besteht aus einer site.xml-Datei und den eigentlichen Features, welche wieder auf Plugins verweisen. Die Plugins selbst sind .jar-Dateien.
- Sollen neue Eclipse Feature installiert werden, muß der Ort angegeben, wo sich für das Feature die zugehörige site.xml befindet.
- Diese kann lokal im Dateisystem oder per HTTP oder NRPC bereitgestellt werden.

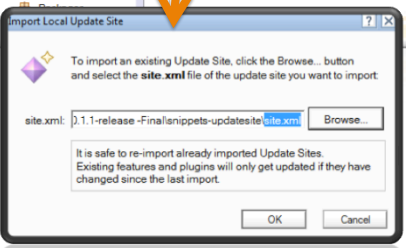
Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Bereitstellung:

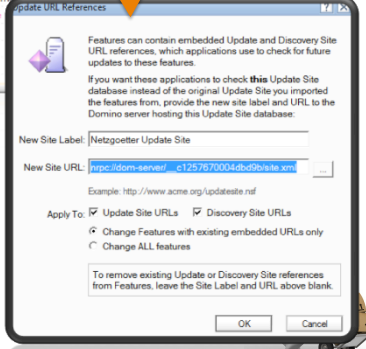




Feature	ID	Version
File Navigator Feature	org.opennrf.filenavigator.feature	1.0.2
Mail Monitor	com.scarplus.sidebar.newmail	1.0.0
Snippets on the Feature	de.accoon.snippets.feature	1.0.0




site.xml: j.1.1-release-Final/snippets-updatesite/site.xml



New Site Label: Netzoetter Update Site
 New Site URL: http://www.acme.org/updatesite.nsf

Apply To: Update Site URLs Discovery Site URLs
 Change Features with existing embedded URLs only
 Change ALL features

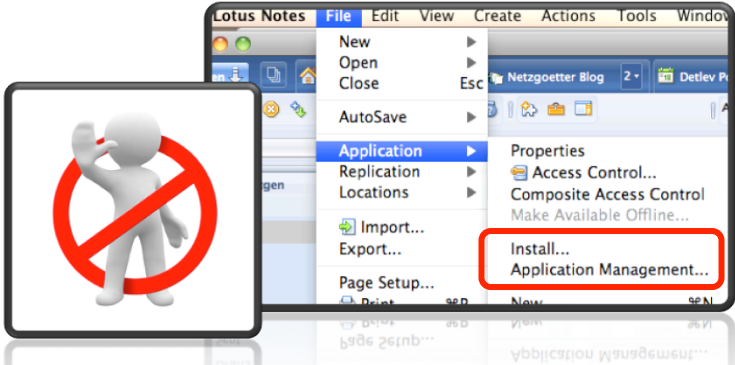
Administration - Plugins 

1. Feature / Plugin – Installation:

- Der User kann selbst Plugins installieren

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

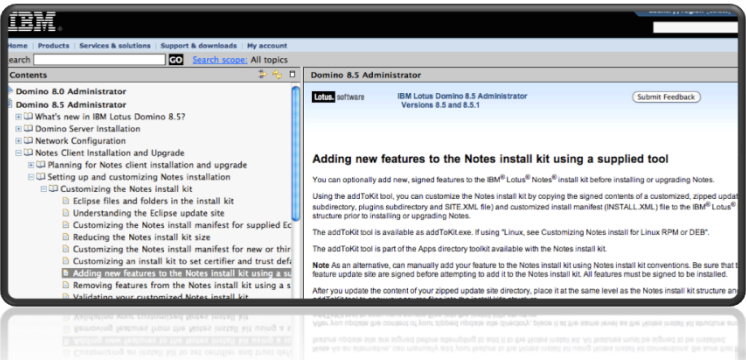
```
com.ibm.notes.branding/enable.update.ui=true
```




Administration - Plugins 

2. Feature / Plugin – Installation:


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



Administration - Plugins 

3. Feature / Plugin – Installation:


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


You can create a widget wherever you see the "Configure a Widget" Toolbar button: 

Then publish it in the Widget catalog for others to use.

Where is the information you want to use to create your widget?

Notes View, Document, or Form
 Web Page
 Feed
 Google Gadgets
 Features and Plugins



Administration - Plugins 

3. Feature / Plugin

Start Configuring Widgets


Configure widgets and put them in the sidebar, or wire widgets so that users can take action on Live Text.

You can configure

- Widgets, using components such as a Web page or Google Gadget in the sidebar
- Live Text widgets that wire text to components such as:
 - Web content such as Web pages and Google Gadgets

Configure Live Text by connecting textual "content types" to applications. Use existing content types (people's names) or create your own by defining a pattern to recognize.

For example, configure an action to look up someone's name in your corporate directory, or to look status of a flight by clicking on an underlined flight number in an email. Simply define the format of flight number using regular expressions, and then configure wiring to an airline web site that looks status of flights.

You can create a widget wherever you see the "Configure a Widget" Toolbar button: 

Then publish it in the Widget catalog for others to use.

Where is the information you want to use?

Notes View, Document, or Form
 Web Page
 Feed
 Features and Plugins

Configure a Widget from an Update Site

Configure a widget from features and plug-ins on an existing update site.

Enter the URL for the update site and click Load to see what you can include.

Select Features to install

Feature ID	Feature Version
<input type="checkbox"/> com.scanplus.sidebar.newmail.feature	1.0.9.20091103
<input checked="" type="checkbox"/> de.acocon.snippets.feature	0.1.1
<input type="checkbox"/> org.openntf.filenavigator.feature	1.0.2

Notes Widgets Open Add Widget to Catalog

Local

All Widgets

By Author

By Category


By Type


Title ▾

▼ **Power Tools**

File Navigator Feature

Mail Monitor




Administration - Plugins 

Feature / Plugin – Installation:

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

Mikkel Heisterberg's Session am 16.11.2009:
http://lekkimworld.com/files/nllug/2009/demoscript_english_031120091142.pdf



Standard oder Basic? 





ENDE 



Getting Started:
Composite Application & Expeditor Wiki

Beispiele & Links & Infos → mein Blog:

<http://www.netzgoetter.net>

acocon GmbH:

<http://www.acocon.de>

