

## Notes 8.5 - Widgets, Livetext, Sidebar-Plugins, CA

mehr als nur Google Maps & aktuelle  
Börsenkurse

**Detlev Pöttgen**

acocon GmbH

Web: [www.acocon.de](http://www.acocon.de)

Blog: [www.netzgoetter.net](http://www.netzgoetter.net)

## Notes 8.5 – Widgets, Livetext, Sidebar-Plugins, CA

- Agenda
  - Zu meiner Person
  - Warum dieser Vortrag?
  - Widgets & Livetext
  - Composite Applications & Symphony
  - Eclipse
  - Sidebar Plugins
  - Demo

## Zu meiner Person

- Detlev Pöttgen (acocon GmbH)
- Bielefeld
- Consultant Lotus Notes /Domino seit 1997
- Schwerpunkte:
  - Administration (Infrastruktur, Migration)
  - Client Management (Group ClientAdmin)
  - Entwicklung (Java, Plugins, Webanwendungen)

## Zu meiner Person

- acocon GmbH (<http://www.acocon.de>)
  - 31 Mitarbeiter, Sitz in Bielefeld
  - IBM Premier Business Partner, Citrix Cold Partner, Group Platin Partner
  - Solutions, Services & Trainings
  - Im Notes Umfeld:
    - Beratung: Infrastruktur, Migration 8.5
    - Administration: 2 Level Support
    - Entwicklung: Klassische Notes, Java, RCP-Plugins, Webanwendungen )

## Warum dieser Vortrag?

### Migrationsfragestellung:

- Welcher Client soll im Roll Out verteilt werden?
  - 8.x Basic Client
  - 8.x Standard Client

## Warum dieser Vortrag?

### Standard oder Basic?

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

## Warum dieser Vortrag?

### Der entscheidende Unterschied

- Client Plattform und hieraus resultierende Möglichkeiten:
  - Java Ansichten -> Kalender Overlay
  - Widgets
  - Livetext
  - Symphony
  - Composite Applications
  - Sidebar-Plugins

## Warum dieser Vortrag?

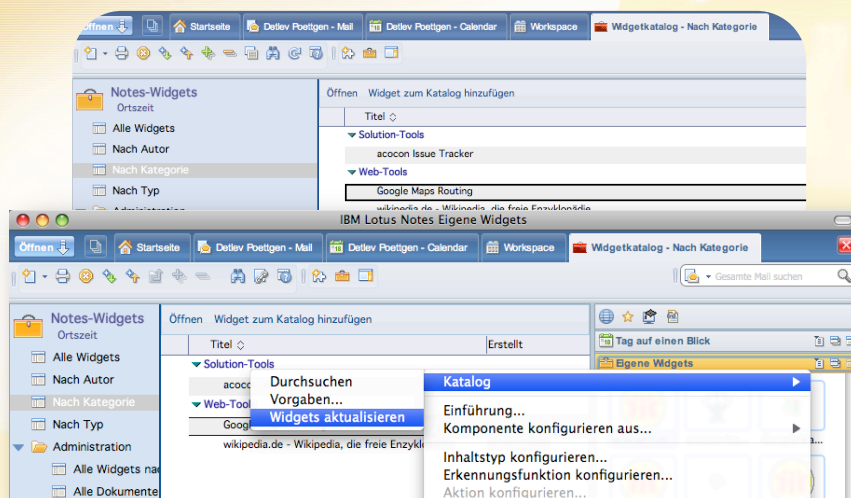
### Was bringt mir das im Unternehmenskontext?

- Widgets/Livetext mit Aktienkursen, Wetter und Flugreserierungen
  - Immer die gleichen Beispiele & Demos
- Resultat bei den meisten Präsentationen
  - nice to have,  
aber machen wir bitte weiter...

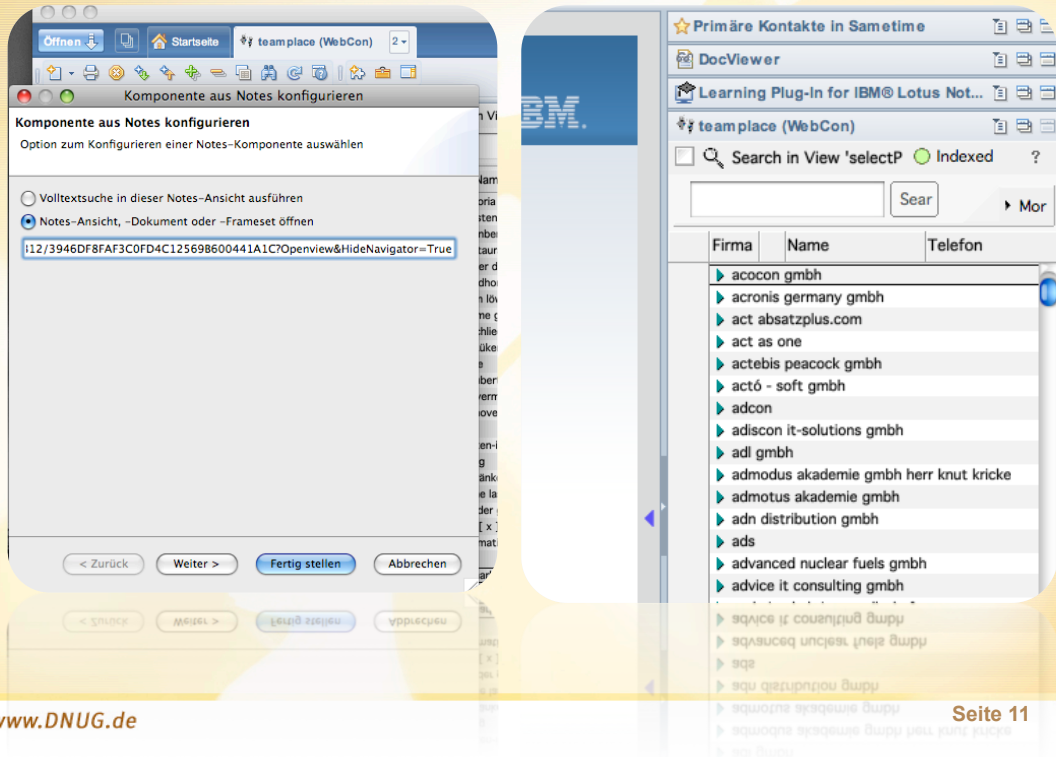
## Widgets & Livetext

- Widgets - kleine komplette Komponenten, die in der Sidebar bereitgestellt und angezeigt werden:
- Widgets können vom Anwender oder zentral bereitgestellt werden. Widgets sind einfache XML-Dateien, die verteilt werden können.
- Mögliche Widgets:
  - Google Gadgets
  - Beliebige Webseiten, Feeds
  - Notes Ansichten, Masken, Dokument

## Widgets & Livetext



## Widgets & Livetext



The screenshot shows a web browser window with a configuration dialog titled "Komponente aus Notes konfigurieren". The dialog has two radio buttons: "Volltextsuche in dieser Notes-Ansicht ausführen" (unselected) and "Notes-Ansicht, -Dokument oder -Frameset öffnen" (selected). Below the radio buttons is a text input field containing the URL: "i12/3946DF8FAF3C0FD4C125698600441A1C?Openview&HideNavigator=True". At the bottom of the dialog are buttons for "< Zurück", "Weiter >", "Fertig stellen", and "Abbrechen".

To the right of the dialog is a search results table titled "Primäre Kontakte in Sametime". The table has columns for "Firma", "Name", and "Telefon". The results are as follows:

Firma	Name	Telefon
▶	acocon gmbh	
▶	acronis germany gmbh	
▶	act absatzplus.com	
▶	act as one	
▶	actebis peacock gmbh	
▶	actó - soft gmbh	
▶	adcon	
▶	adiscon it-solutions gmbh	
▶	adl gmbh	
▶	admodus akademie gmbh herr knut kricke	
▶	admotus akademie gmbh	
▶	adn distribution gmbh	
▶	ads	
▶	advanced nuclear fuels gmbh	
▶	advice it consulting gmbh	

At the bottom left of the slide is the URL [www.DNUG.de](http://www.DNUG.de) and at the bottom right is the page number "Seite 11".

## Widgets & Livetext

Widgets können Aktionen zugeordnet werden, welche aus dem gerade geöffneten Dokument „angetrigger“ werden.

Der Inhalt eines Richtextfeldes wird anhand definierbarer regulärer Ausdrücke auf bestimmte Suchmuster überprüft.

„Matched“ ein sogenannter Recognizer wird über die Aktion das entsprechende Widget geöffnet und der gefundene Textinhalt als Parameter an dieses übergeben.

# Widgets & Livetext

## Ausgangspunkt: Webseite die Belege anzeigt

**Komponente konfigurieren**  
Wählen Sie die Komponenteneinstellungen aus, die für die Konfiguration verfügbar sein sollen, und/oder definieren Sie Standardeingabewerte

URL:

Komponentenname: (Titel des Seitenleistenfensters)

Komponenteneinstellungen:

ID	Anzeigename:	Erforderlich	Standardwert:	
<input checked="" type="checkbox"/> OpenAgent	<input type="text" value="OpenAgent"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Bearbeiten..."/>
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="text" value="B"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="AB20050001"/>	<input type="button" value="Bearbeiten..."/>

Wie möchten Sie mit dieser Komponente verfahren?  
 Als Aktion verbinden  
 Als Seitenleistenfenster anzeigen  
 Nur eine temporäre Komponente konfigurieren

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

# Widgets & Livetext

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

## Jetzt Livetext:

**Erkennungsfunktion konfigurieren**

Name der Erkennungsfunktion:

Inhaltstyp auswählen:

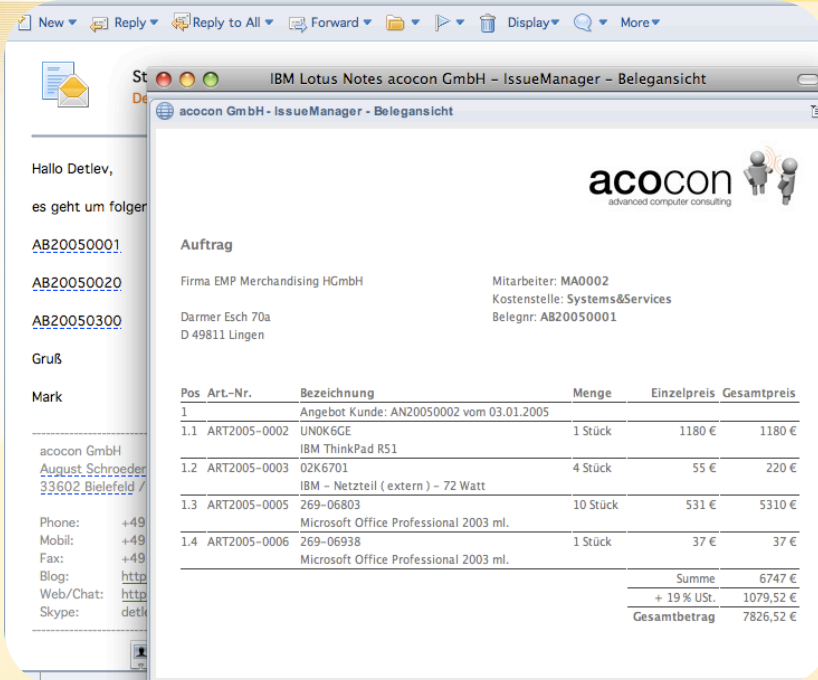
Regulären Ausdruck eingeben:

Gruppierungen

Gruppierungsnummer:	Inhaltseigenschaft:	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="contents"/>	<input type="button" value="Hinzufügen"/>
	<input type="text" value="?"/>	<input type="button" value="Entfernen"/>

# Widgets & Livetext

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



Hallo Detlev,  
es geht um folgendes  
AB20050001  
AB20050020  
AB20050300  
Gruß  
Mark

acocon GmbH  
August Schroeder  
33602 Bielefeld /

Phone: +49  
Mobil: +49  
Fax: +49  
Blog: <http://>  
Web/Chat: <http://>  
Skype: detk

**Auftrag**

Firma EMP Merchandising HGmbH  
Darmer Esch 70a  
D 49811 Lingen

Mitarbeiter: MA0002  
Kostenstelle: Systems&Services  
Belegnr: AB20050001

Pos	Art-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1		Angebot Kunde: AN20050002 vom 03.01.2005			
1.1	ART2005-0002	UN0K6GE IBM ThinkPad R51	1 Stück	1180 €	1180 €
1.2	ART2005-0003	02K6701 IBM - Netzteil ( extern ) - 72 Watt	4 Stück	55 €	220 €
1.3	ART2005-0005	269-06803 Microsoft Office Professional 2003 ml.	10 Stück	531 €	5310 €
1.4	ART2005-0006	269-06938 Microsoft Office Professional 2003 ml.	1 Stück	37 €	37 €
				Summe	6747 €
				+ 19 % USt.	1079,52 €
				<b>Gesamtbetrag</b>	<b>7826,52 €</b>

# Composite Applications & Symphony

- CA 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.

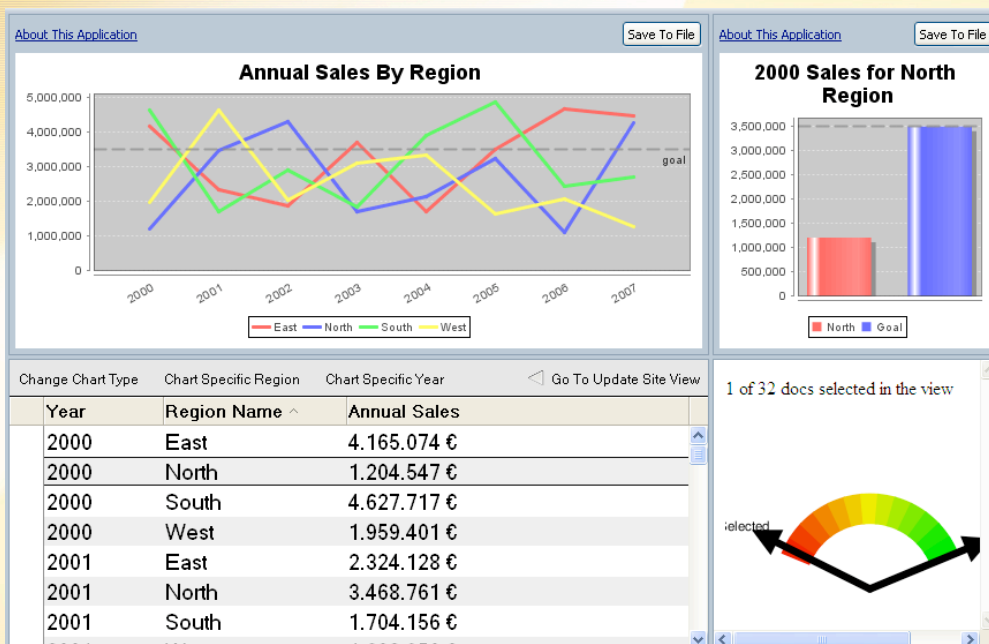


# Composite Applications & Symphony

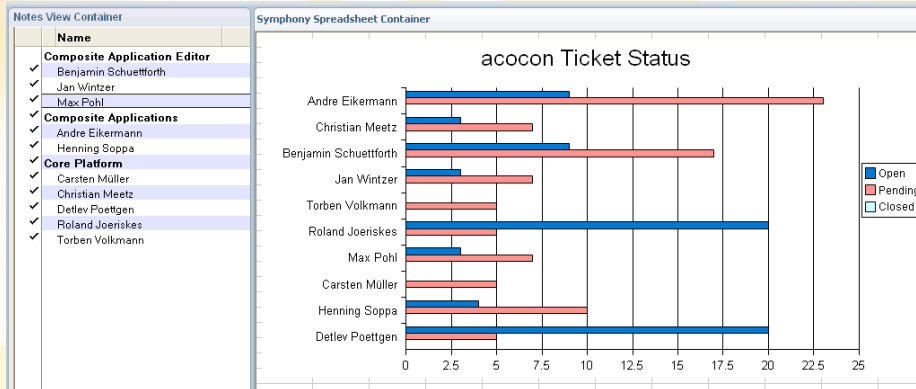
Was für Komponenten stehen zur Verfügung:

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

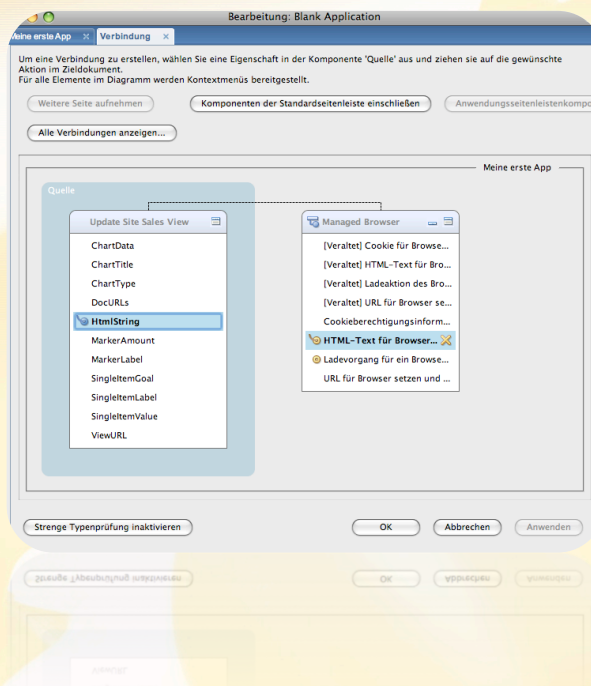
# Composite Applications & Symphony



# Composite Applications & Symphony



# Composite Applications & Symphony



# Eclipse

Seit 8.0 basiert der Standardclient auf Eclipse.

- Hervorgegangen aus IBM Visual Age for Java, Geschenk 2001 von IBM an die Eclipse Foundation
- Seitdem ist Eclipse unter Open Source
- Eclipse ist aktuell in der Version 3.4.1 verfügbar
- Am bekanntesten ist die Eclipse IDE zur Java/PHP Entwicklung
- Neben der IDE gibt es weitere Unterprojekte unter anderem Eclipse RCP (Rich Client Plattform)

# Eclipse

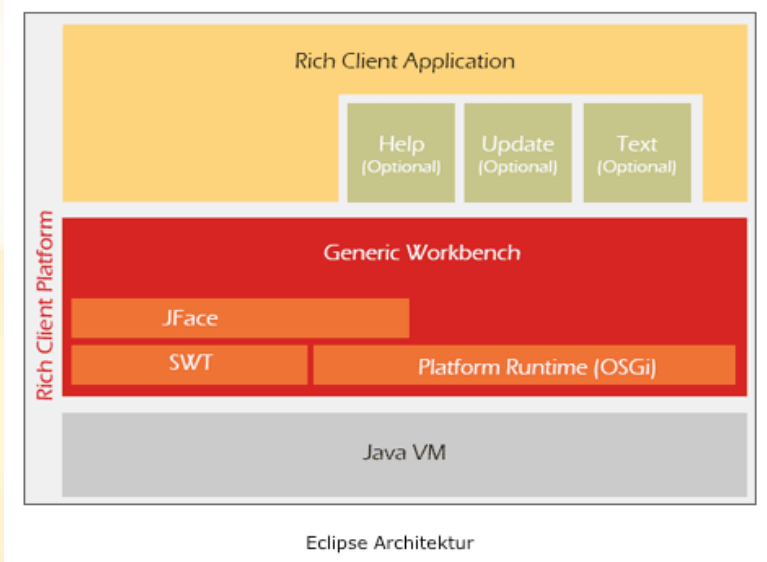
Firmen hinter der Eclipse Foundation:

- |           |              |             |             |            |                   |               |                      |
|-----------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------|---------------|----------------------|
| ▪ Actuate | ▪ brox       | ▪ DevZuz    | ▪ Intel     | ▪ Motorola | ▪ OpenMethods LLC | ▪ Sopera      | ▪ Wind River Systems |
| ▪ BEA     | ▪ cloudsmith | ▪ IBM       | ▪ Iona      | ▪ Nokia    | ▪ Oracle          | ▪ Simula Labs | ▪ Zend               |
| ▪ Borland | ▪ CA         | ▪ Innoopect | ▪ itemis AG | ▪ Obeo     | ▪ SAP             | ▪ Sybase      |                      |

Strategische Abnehmer sind Hewlett-Packard und SAP.

# Eclipse

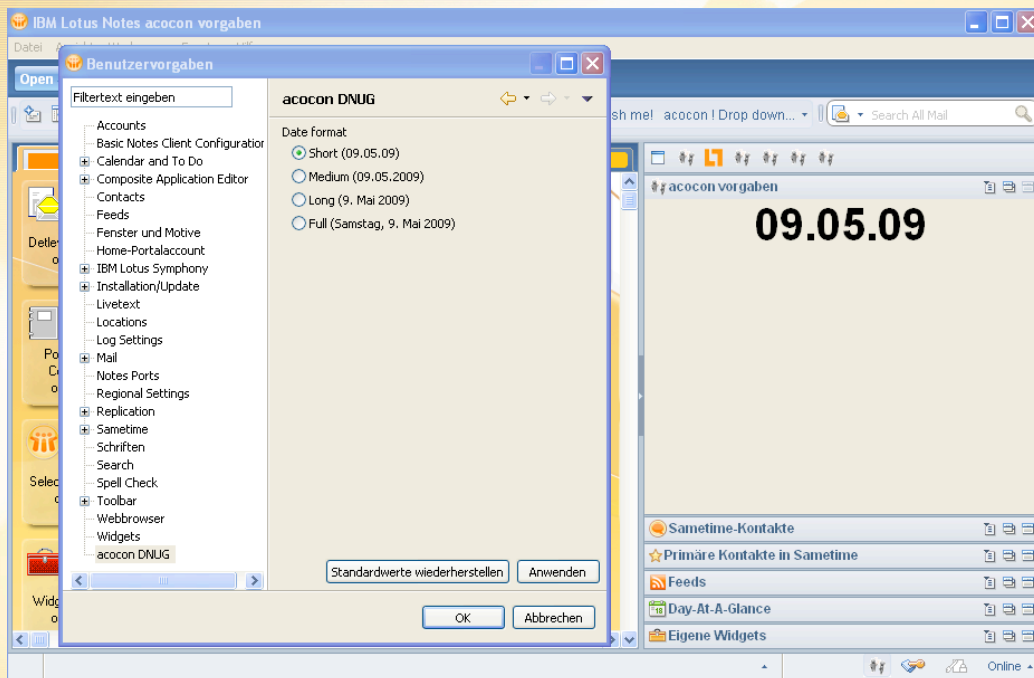
Eclipse basiert auf Java: Plugins everywhere



# Eclipse



# Plugins - Everywhere



# Sidebar Plugins

Die Sidebar besteht, wie alle GUI-Elemente, aus Java RCP Plugins.

Über Eclipse Extension Points können eigene Plugins entwickelt und der Client erweitert werden.

Es besteht die Möglichkeit eigene Sidebar-Plugins zu entwickeln oder Drittanbieter-Plugins nachzurüsten.

Beispiele:

Sametime, Quickr, Activities, Alloy, Mainsoft,.....

## Sidebar Plugins

Wie werden eigene Plugins entwickelt?

Leider noch nicht im Designer sondern

- Eclipse for RCP/Plugin Development  
(Ganymede 3.4.1)
- Expeditor Toolkit 6.2
- Notes 8.5 Client als Testumgebung
- Java Entwicklungen – Skills erforderlich

## Sidebar Plugins

Unterstützte Feature/Beispiele:

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

## Sidebar Plugins

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

## Sidebar Plugins

Konzeptionelle-Lösung:

Nach Prüfung der vorhandenen 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 Plugins

Umsetzung:

Entwicklung eines RCP-Plugins für die Sidebar.

Das Plugin wertet den aktuellen Notes Kontext aus.

Wenn eine Mail markiert oder geöffnet wird, liest das Plugin die Absenderadresse 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.

# Demo

The screenshot displays a Lotus Notes interface with an email list on the left and several 'acocon dashboard plugin' windows overlaid. One window shows a search for 'Firma' with results for IBM Deutschland GmbH.

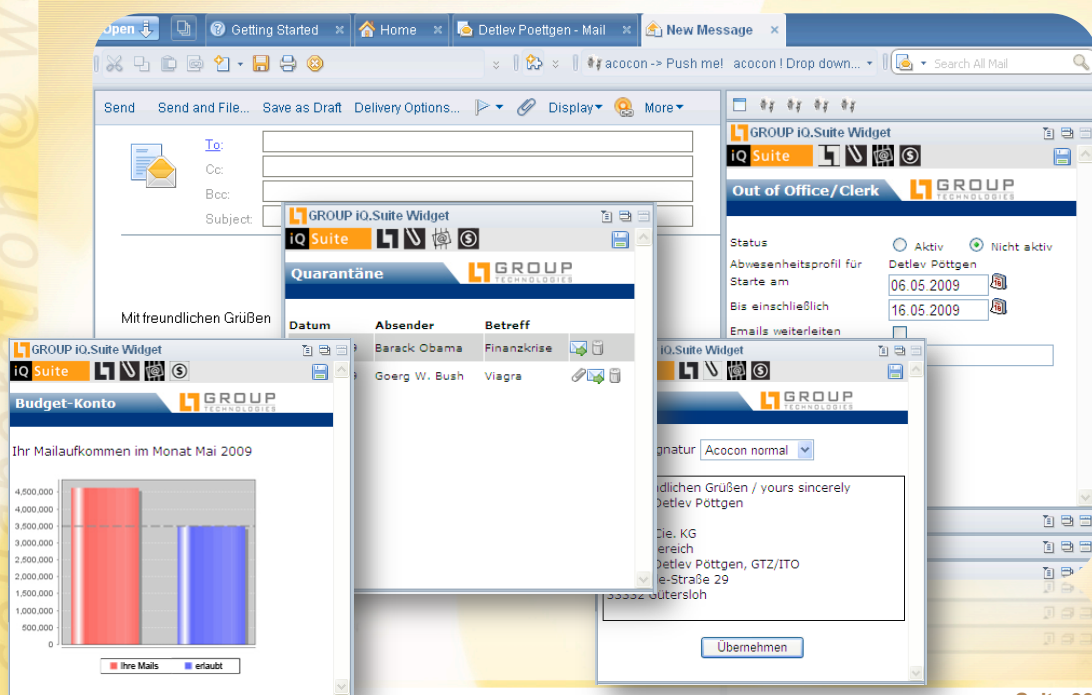
Name	Tel./Fax	Datum	Vorgangsnr.	Betrag	Bem.
Herr Sebastian Klein		04.04.2005	RE20050285	90,75	
Herr Dr. Andreas Siebe		03.02.2005	RE20050110	90,75	
Herr Kinscher		11.01.2005	RE20050021	45,38	
Herr Kinscher		11.01.2005	RE20050022	90,75	

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



# Demo



# Fazit

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

Sprechen Sie mit Ihren Fachabteilungen!

Es werden in en 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.

## Information / Fragen

Getting Started:

Composite Application & Expeditor Wiki

Beispiele & Links mein Blog:

<http://www.netzgoetter.net>

collaboration @ work