

EntwicklerCamp 2014

iNotes und XPages

Matthias Schneider

Leading Technical Sales Professional - IBM Social Business and Collaboration Solutions
IBM Deutschland GmbH



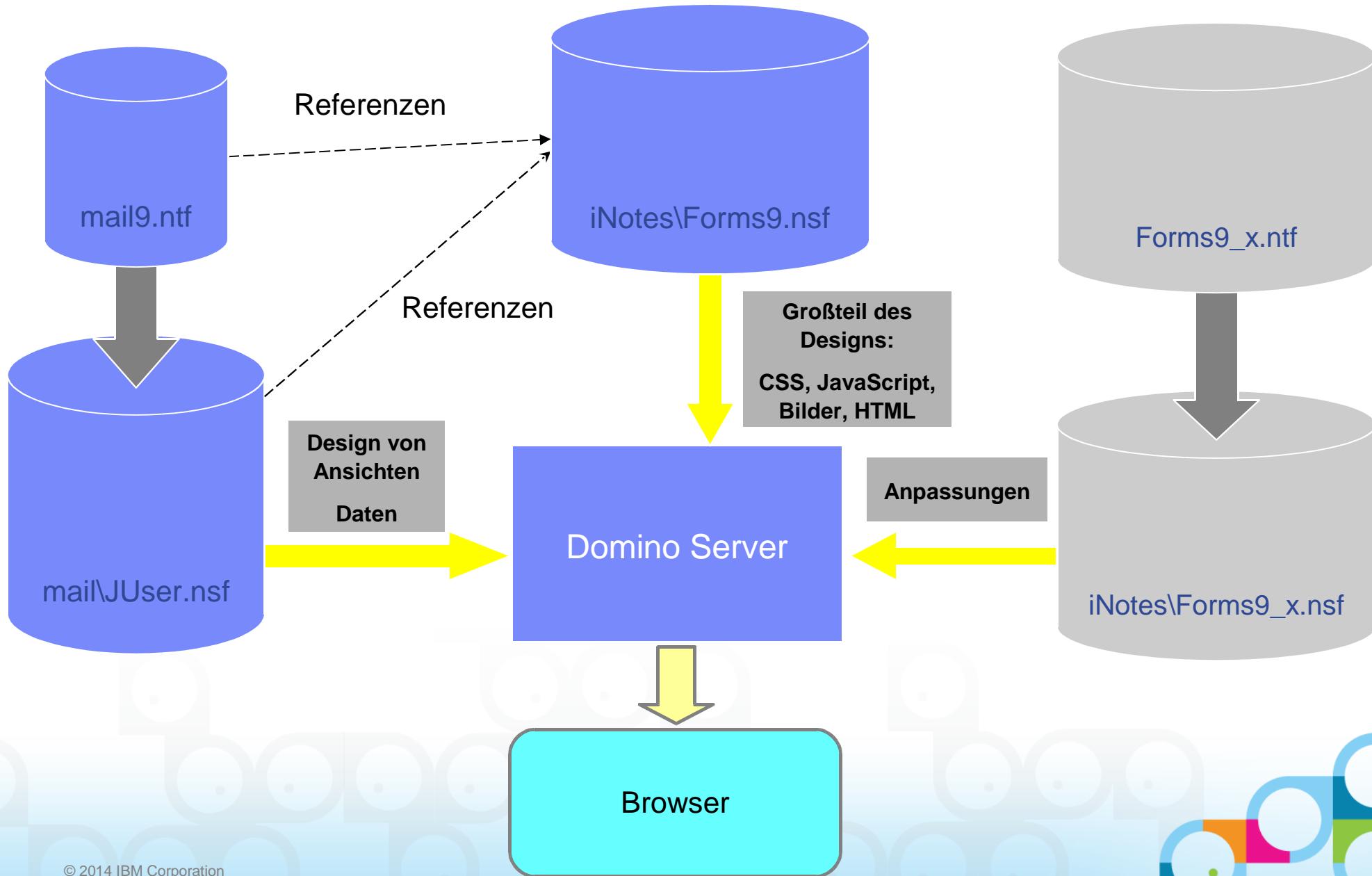
Agenda

- Embedded Experiences: XPages in iNotes
- iNotes-Elemente in XPages
- Die Praxis: Jetzt dürfen Sie ran!
- Q & A

Wie anpassbar ist iNotes

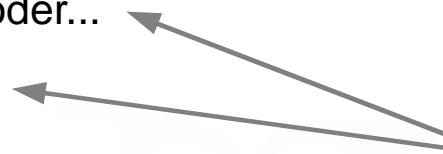
- Alles was zum Browser geht, wird über Designelemente gesteuert – eigentlich wie bei Notes...
- Aber... Es gibt grundlegende Unterschiede zu XPages und “normalen” Domino Webanwendungen
 - Die Verarbeitung erfolgt hybrid, d.h. nicht nur über das Template gesteuert
 - Nutzung einer eingeschränkten Liste an Domino Web-Kommandos und einigen speziellen URL-Argumenten
 - Verwendung von Tags zur Steuerung der Felder, die über ein POST von der jeweiligen Seite übertragen werden dürfen
 - Verwendung spezieller Server-seitiger Formeln
 - Weitgehender Verzicht auf Agenten (Wie wir sehen werden, kann ich die aber verwenden.)
- Grundlegende Herausforderung: Verstehen, was ich anfassen muss um das gewünschte Verhalten zu erzielen

Rendering in iNotes



Embedded Experiences und OpenSocial Gadgets

- Embedded Experiences ermöglichen es dem Anwender, Einträge aus dem ActivityStream zu öffnen und mit ihnen im Kontext zu interagieren – aber noch weitaus mehr!
- Support für Embedded Experiences:
 - IBM Connections 4 CR2 (Persönliche und Community Activity Streams)
 - IBM Connections 4 CR2 Mail
 - IBM Notes 9 und IBM iNotes 9
- Embedded Experiences enthalten entweder ...
 - Beliebige Webseiten oder...
 - OpenSocial Gadgets



XPages!!

Web Pages vs OpenSocial Gadgets in Embedded Experiences

- Webseiten
 - URLs zu Webseiten, Rendering in iFrames
 - Kontext wird via URL-Parameter übergeben
 - SSO und Basic Authentication
 - (Zugriff auf IBM Connections via IBM Connections REST API)

- OpenSocial Gadgets
 - XML Descriptoren
 - Kontext wird via OpenSocial Container übergeben
 - OAuth und SSO (SSO nur in IBM Connections 4, nicht IBM Notes 9)
 - OAuth zu Drittanbietern wird über den Container gesteuert
 - Zugriff auf IBM Connections via IBM Connections REST API
 - Erweiterung von Menüs und Aktionsleisten
 - Zwei Arten (Beide verwenden iFrames)
 - URL Content
 - HTML Content



Beispiel: Embedded Experiences – ohne Connections!!

- Vorbereitung:
 - Einrichtung von OpenSocial für Notes und iNotes
 - <https://www.ibmdw.net/social/docs/enabling-opensocial-gadget-support-on-ibm-notes-and-domino-9-0/>
- Beispiel-Anwendung:
 - Trouble Tickets Notes-to-XPages Example
 - <http://www.openntf.org/internal/home.nsf/project.xsp?r=project/Trouble%20Tickets%20Notes-to-XPages%20Example/summary>
 - Erfordert SBTK

Widget aus einer Webseite konfigurieren

Widget aus einer Webseite konfigurieren

Sie können Daten von einer Webseite anhand einer Textzeichenfolge zusammenstellen. So können Sie beispielsweise automatisch erkannten Livetext für eine Flugnummer konfigurieren und Benutzern die Möglichkeit bieten, durch Klicken den Flugstatus zu ermitteln.

- Öffnen Sie zunächst die Webseite, auf der die Daten (Formular) enthalten sind.
 - Web durchsuchen
 - Webseite nach URL:

URL:

`http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/TroubleTicketsSE.nsf`

- Wenn Sie sich für das Durchsuchen entschieden haben, klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Widget konfigurieren" in der Symbolleiste: 
- Folgen Sie den Schritten im daraufhin gestarteten Assistenten.

Dieses Widget für Embedded Experiences konfigurieren

Dieses Widget für Embedded Experiences konfigurieren

Sie können dieses Widget für die Verwendung in Embedded Experiences aktivieren, um die Darstellung in Embedded Experiences anerkannt wird.

Dieses Widget für Embedded Experiences aktivieren

Geben Sie die Embedded Experiences-URL ein:

`http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/TroubleTicketsSE.nsf/*`

Bearbeiten Schließen

Trouble Tickets

Übergeben von: [John Doe](#)
Kategorie:
Plattform:
Typ: Komponente

Beschreibung

Trouble Tickets

Anhang

Sicherheit

Die folgende URL wird zum Suchen verwendet, um zu prüfen, ob Widgets mit der angegebenen URL in Embedded Experiences verwendet werden können:
http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/TroubleTicketsSE.nsf/*

Dieses Widget verwendet die folgenden Funktionen:
embedded-experiences-render

Sicherheitsprüfung:
Genehmigt von John Doe/pscbln

Genehmigungsprotokoll

Details

The screenshot shows a list of widgets in the "Meine Widgets" section. A context menu is open over the last item in the list, which is a "Trouble Tickets" widget. The menu items are: "Widgetkatalog durchsuchen..." and "Widgets aktualisieren".

Datum	Größe
Gestern 20:57	2 KB
Gestern 20:57	1 KB
Gestern 20:56	1 KB
Gestern 20:51	2 KB
Gestern 20:51	2 KB

Mail

John Doe
nd9de/pscbln

Eingang (9)

Entwürfe

Gesendet

Wiedervorlage

Alle Dokumente

Unerwünschte Mail

Papierkorb

Ansichten

Ordner

Werkzeuge

Mail-Eingang  Trouble Tick... 

 Renovations Inc

Trouble Tickets | Welcome | My Tickets

Trouble Ticket

New Ticket

*Summary: Printer defect

Trouble Ticket (Submitted)

 Ticket has been submitted to help desk

View Ticket

Edit Assign Close Comment

Problem Summary:	Printer defect
Category:	Printer
Priority:	High
Requestor:	John Doe

Status: Submitted at 05.02.14 10:01 by John Doe

Assign Ticket

Category: Printer

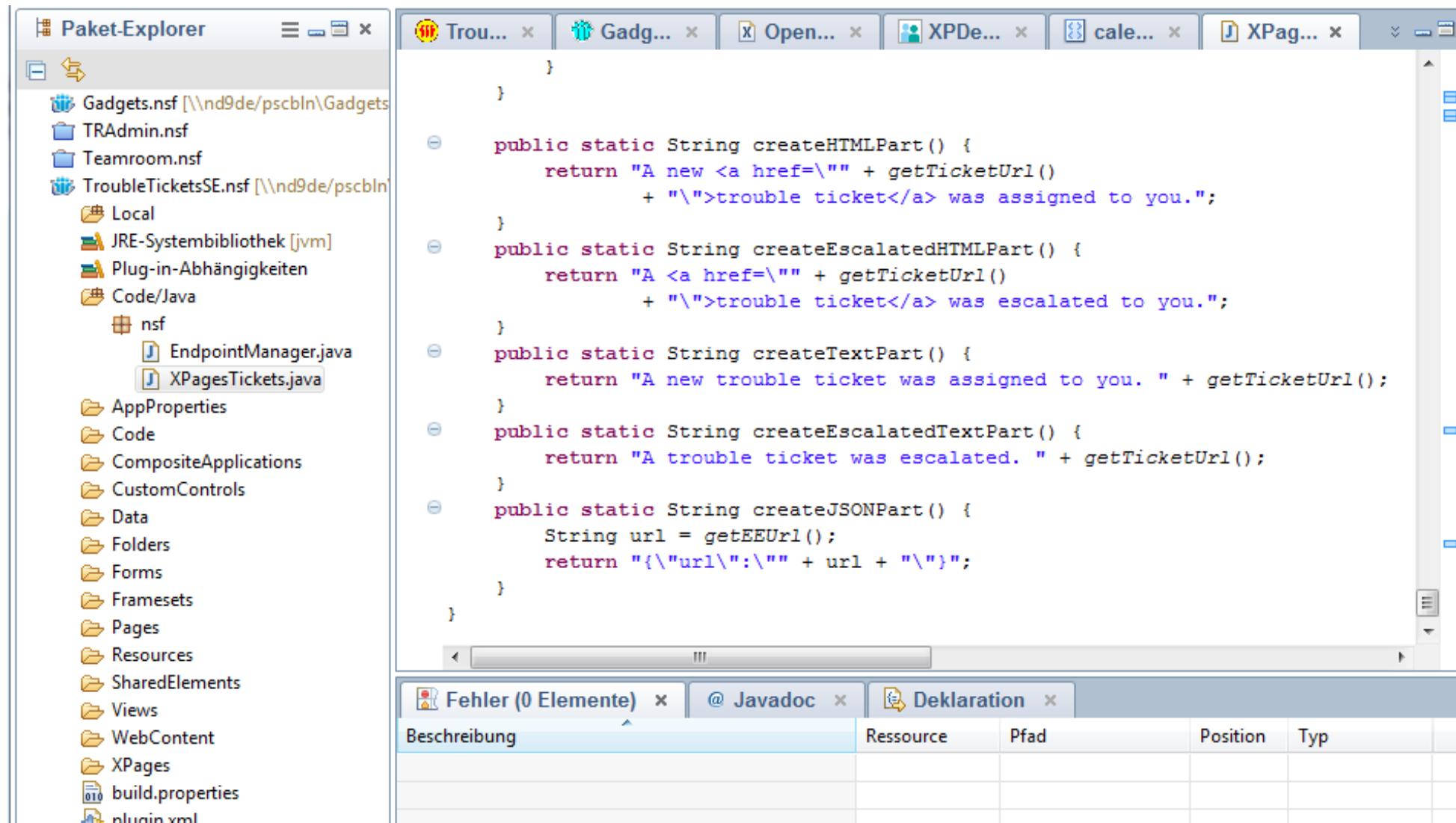
Assign To: John Doe/pscbln 

 Assign Cancel

TroubleTicketsSE.... x Gadgets.nsf - Masken x OpenTickets.xml x page_employeeHo... x page_viewTicket - ... x

```
</table>
</xe:dialogContent>
<xe:dialogButtonBar id="dialogButtonBar2">
    <xp:button value="Assign" id="button2" styleClass="lotusFormButton">
        <xp:eventHandler event="onclick" submit="true"
            refreshMode="complete">
            <xp:this.action>
                <xp:actionGroup>
                    <xp:sendMail
                        to="#{javascript:viewScope.dialogAssignTo}"
                        subject="A new trouble ticket was assigned to you."
                        bodyPlain="#{javascript:nsf.XPagesTickets.createTextPart()}"
                        embeddedFormat="json"
                        bodyHtml="#{javascript:nsf.XPagesTickets.createHTMLPart()}"
                        embeddedJson="#{javascript:nsf.XPagesTickets.createJSONPart()}">
                    </xp:sendMail>
                    <xp:executeScript>
                        <xp:this.script><![CDATA[#{javascript:
                            var assignTo = viewScope.dialogAssignTo;
                            if (assignTo && assignTo.length > 0) {
                                var doc = currentDocument.getDocument(true);
                                assignTicket(doc, assignTo);
                                setConfirmationMessage("Ticket has been assigned to " + assignTo);
                                context.reloadPage();
                            }
                        }]]>
                    </xp:this.script>
                </xp:executeScript>
            </xp:actionGroup>
        </xp:this.action>
    </xp:button>
</xe:dialogButtonBar>
```

Paket-Explorer Trou... Gadg... Open... XPDe... cale... XPag...



The screenshot shows the Rational Application Developer (RAD) interface. On the left, the 'Paket-Explorer' view displays a file tree for a project named 'Gadgets.nsf'. The tree includes files like 'Gadgets.nsf', 'TRAdmin.nsf', 'Teamroom.nsf', 'TroubleTicketsSE.nsf', 'Local', 'JRE-Systembibliothek [jvm]', 'Plug-in-Abhängigkeiten', 'Code/Java', 'nsf' (containing 'EndpointManager.java' and 'XPagesTickets.java'), 'AppProperties', 'Code', 'CompositeApplications', 'CustomControls', 'Data', 'Folders', 'Forms', 'Framesets', 'Pages', 'Resources', 'SharedElements', 'Views', 'WebContent', 'XPages', 'build.properties', and 'plugin.xml'. The central workspace shows Java code for generating notifications:

```
        }
    }

    public static String createHTMLPart() {
        return "A new <a href=\"" + getTicketUrl()
            + "\">trouble ticket</a> was assigned to you.";
    }

    public static String createEscalatedHTMLPart() {
        return "A <a href=\"" + getTicketUrl()
            + "\">trouble ticket</a> was escalated to you.";
    }

    public static String createTextPart() {
        return "A new trouble ticket was assigned to you. " + getTicketUrl();
    }

    public static String createEscalatedTextPart() {
        return "A trouble ticket was escalated. " + getTicketUrl();
    }

    public static String createJSONPart() {
        String url = getEEUrl();
        return "{\"url\":\"" + url + "\"}";
    }
}
```

Below the code editor, the 'Fehler (0 Elemente)' (Errors), '@ Javadoc', and 'Deklaration' (Declaration) tabs are visible. A table below the tabs lists declarations:

Beschreibung	Ressource	Pfad	Position	Typ

IBM Connections Home > Inbox

qs2.renovations.com/mail/sdaryn.nsf

IBM iNotes

Samantha Daryn

Mail

Samantha Daryn
ICSQS2/IBM

Inbox

Drafts

Sent

Follow Up

All Documents

Junk

Trash

Views

Folders

Tools

Other Mail

Mail-Inbox

New Reply Reply To All Forward Mark As More Sort by Date Threads Edit

Frank Adams Yesterday 05:18PM

A new trouble ticket has been assigned to you

Thursday, January 03, 2013 05:18PM Show Details

To: SamanthaDaryn@renovations.com

Embedded App: You are currently viewing an embedded application. Show as standard email

Edit Assign Close Comment Back

Problem Summary: Printer doesn't print

Category: Printer

Priority: Medium

Requestor: Frank Adams

Status: Assigned to Samantha Daryn on 1/3/13 8:18 AM

ID: 1989070957

Problem Details

My printer doesn't print anymore.

Please help !

History

IBM Connections Home > Inbox

qs2.renovations.com/mail/sdaryn.nsf

IBM iNotes Mail

Samantha Daryn

Inbox

Drafts

Sent

Follow Up

All Documents

Junk

Trash

Views

Folders

Tools

Other Mail

Mail-Inbox

New Reply Reply To All Forward Mark As More Sort by Date Threads Edit

Frank Adams Yesterday 05:18PM
A new trouble ticket has been assigned to you

Thursday, January 03, 2013 05:18PM Show Details

Problem Summary: Printer doesn't print
Category: Printer
Priority: Medium
Requestor: Frank Adams
Status: Assigned to Samantha Daryn on 1/3/13 8:18 AM
ID: 1989070957

Close (button highlighted with red box)

Comment Back

Problem Details

My printer doesn't print anymore.
Please help !

History

[01/03/2013 8:18:34 AM] Frank Adams/renovations: Ticket submitted

[01/03/2013 8:18:39 AM] Frank Adams/renovations: Ticket assigned to Samantha Daryn/renovations

[01/03/2013 8:20:29 AM] Samantha Daryn/renovations: Comments: Will take a look shortly.

[01/03/2013 8:24:13 AM] Samantha Daryn/renovations: Comments: Have you turned it on?

[01/03/2013 8:26:39 AM] Samantha Daryn/renovations: Comments: Also have you put in paper?

[01/03/2013 8:28:52 AM] Frank Adams/renovations: Comments: Ups, sorry, my fault. Someone must have turned off the printer.

IBM Connections Home > Inbox

qs2.renovations.com/mail/sdaryn.nsf

IBM iNotes

Samantha Daryn

Mail

Samantha Daryn
ICSQS2/IBM

Inbox

Drafts

Sent

Follow Up

All Documents

Junk

Trash

Views

Folders

Tools

Other Mail

Mail-Inbox

New Reply Reply To All Forward Mark As More Sort by Date Threads Edit

Frank Adams Yesterday 05:18PM

A new trouble ticket has been assigned to you

A new trouble ticket has been assigned to you

Frank Adams Thursday, January 03, 2013 05:18PM

To: SamanthaDaryn@renovations.com

Embedded App: You are currently viewing an embedded application. Show as standard email

Reason: Resolved.

Save Cancel

IBM Connections Home > Inbox

qs2.renovations.com/mail/sdaryn.nsf

IBM iNotes

Samantha Daryn

Mail

Samantha Daryn
ICSQS2/IBM

Inbox

Drafts

Sent

Follow Up

All Documents

Junk

Trash

Views

Folders

Tools

Other Mail

Mail-Inbox

New Reply Reply To All Forward Mark As More Sort by Date Threads Edit

Frank Adams Yesterday 05:18PM

A new trouble ticket has been assigned to you

Problem Summary: Printer doesn't print
Category: Printer
Priority: Medium
Requestor: Frank Adams
Status: Closed on 1/3/13 8:30 AM by Samantha Daryn
resolution: Resolved
ID: 1989070957

Problem Details
My printer doesn't print anymore.
Please help !

History

TroubleTicketsSE.... × Gadgets.nsf - Masken × OpenTickets.xml × page_employeeHo... × page_viewTicket - ... ×

View Ticket

Edit Submit Assign Escalate Close Comment Back

Problem Summary: { Berechnet

Category: { Berechnet

Priority: { Berechnet

Requestor: {requestor}

Status: { Berechnet

ID: { Berechnet

Activity ID: { Berechnet

Community Forum: Create a new forum topic

Gestaltung Quelle

Eigenschaften ×

Ereignisse

Maus

- ↳ onclick
- ↳ ondblclick
- ↳ onmousedown
- ↳ onmouseup
- ↳ onmouseover
- ↳ onmousemove
- ↳ onmouseout

Fokus

Taste

Einfache Aktion bearbeiten

i Geben Sie Werte für die Argumente der einfachen Aktion ein

Kategorie: Allgemein

Aktion: E-Mail senden

Argumente für diese Aktion

Allgemein Zustelloptionen Embedded Experience

Von:

An: {berechnet}

Kopie:

Blindkopie:

Betreff: A new trouble ticket was assigned to you.

Text (HTML): {berechnet}

Text (Einfacher Text): {berechnet}

Aktionen

ständige Aktualisierung

Alle Aktualisierung Element wählen...

Aktualisierung

Übertragung

Nicht validieren oder aktualisieren

TroubleTicketsSE.... × Gadgets.nsf - Masken × OpenTickets.xml × page_employeeHo... × page_viewTicket - ... ×

View Ticket

Edit Submit Assign Escalate Close Comment Back

Problem Summary: { Berechnet

Category: { Berechnet

Priority: { Berechnet

Requestor: { requestor

Status: { Berechnet

ID: { Berechnet

Activity ID: { Berechnet

Community Forum: Create a new forum

Gestaltung Quelle

Eigenschaften ×

Ereignisse

Maus

- onclick
- ondblclick
- onmousedown
- onmouseup
- onmouseover
- onmousemove
- onmouseout

Fokus

Taste

Einfache Aktion bearbeiten

① Geben Sie Werte für die Argumente der einfachen Aktion ein

Kategorie: Allgemein

Aktion: E-Mail senden

Argumente für diese Aktion

Allgemein Zustelloptionen Embedded Experience

Format: JSON (Erweitert)

Eingebettetes JSON:

```
{berechnet}
```

Erweiterung von Aktionen

- Menüs und Aktionsleisten lassen sich über OpenSocial Gadgets nahezu beliebig erweitern
- Verwendung der OpenSocial Container Services API und der folgenden Services:
 - gadgets.selection: Andocken am Ereignis-Modell der Auswahl innerhalb des Containers
 - gadgets.actions: Andocken an Schaltflächen und Menüeinträgen im Container-UI
 - gadgets.views: Öffnen und Schließen von Gadgets und Seiten im Container
- Erweiterungspunkte für IBM Notes und IBM iNotes und deren existierende Popup-Menüs und Toolbars

Beispiel: OpenSocial Gadgets in iNotes

- Beispiel-Anwendung:
 - Trouble Tickets Notes-to-XPages Example
 - <http://www.openntf.org/internal/home.nsf/project.xsp?r=project/Trouble%20Tickets%20Notes-to-XPages%20Example/summary>
 - Eine leere Datenbank mit einem Gadget...

The screenshot shows the 'Gadgets' library in the IBM Notes interface. The left pane displays a tree view of gadget types: Masken, Ansichten, Ordner, XPages, Benutzerdefinierte Steuerelemente, Rahmengruppen, Seiten, Gemeinsame Elemente, Code, Daten, Ressourcen (with sub-folders Bilder and Dateien), Applets, and a selected file named 'OpenTickets.xml'. The right pane shows the XML code for this gadget:

```
scrolling=
<Require f
<Require f
    <Param
<actions>
    <action
        la
    <action
        la
</actions>
]]></Param>
</Require>
<Optional
<Optional
<Optional
    <Param
</Optional
</ModulePrefs>
-----
```

Widget aus einem OpenSocial Gadget erstellen

Widget aus einem OpenSocial Gadget erstellen

OpenSocial Gadget im Fenster in der Seitenleiste anzeigen oder eine Textzeichenfolge mit einem OpenSocial Gadget verbinden.

- Öffnen Sie zunächst das OpenSocial Gadget.
 - OpenSocial Gadget-Verzeichnis durchsuchen
 - OpenSocial Gadget nach URL hinzufügen

Geben Sie die URL für das OpenSocial Gadget ein, das Sie hinzufügen möchten.

- OpenSocial Gadget auswählen
- Wenn Sie sich für das Durchsuchen entschieden haben, klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche "Widget konfigurieren" in der Symbolleiste:
- Folgen Sie den Schritten im daraufhin gestarteten Assistenten.

< Zurück Weiter > Fertig stellen Abbrechen

Bearbeiten Proxy-Daten bearbeiten Schließen

OpenSocial

Übergeben von: [John Doe](#)
Kategorie:
Plattform:
Typ: Komponente

▼ Beschreibung

OpenSocial

► Anhang

▼ Sicherheit

Die folgende URL wird zum Suchen verwendet, um zu prüfen, ob Widgets mit der angegebenen URL in Embedded Experiences verwendet werden können:
<http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/Gadgets.nsf/OpenTickets.xml>

Dieses Widget verwendet die folgenden Funktionen:
dynamic-height; settitle; content-rewrite; selection; actions; core

Sicherheitsprüfung:

Genehmigt von John Doe/pscbln

► Genehmigungsprotokoll

▼ Details

The screenshot shows a user interface for managing widgets. On the left, there's a sidebar with 'Anzeigen' (Display) and 'Größe' (Size) settings. The main area lists several widgets with their titles and approval status:

Titel	Genehmigung
OpenSocial	Genehmigt
Trouble Tickets	Genehmigt

A red oval highlights the 'Genehmigt von John Doe/pscbln' link. Another red oval highlights a dropdown menu at the bottom of the list, which contains the options 'Widgetkatalog durchsuchen...' and 'Widgets aktualisieren'.

IBM iNotes      John Doe ?

Mail

John Doe
nd9de/pscbn

Eingang (10)

Entwürfe
Gesendet
Wiedervorlage
Alle Dokumente
Unerwünschte Mail
Papierkorb
Ansichten
Ordner
Werkzeuge
Andere Mail

Mail-Eingang  Trouble Tick... 

C Neu Antwort Allen antworten Weiterleiten Markieren als Mehr Anzeigen

Wer Betreff Datum Größe

John Doe A new troub Gestern 20:57 2 KB

John Doe New Troubl Gestern 20:57 1 KB

John Doe **New Troubl** Gestern 20:56 1 KB

John Doe A new troub Gestern 20:51 2 KB

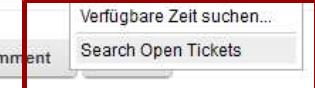
John Doe New Troubl Gestern 20:51 1 KB

Threads Bearbeiten

A new trouble ticket was assigned to you.
John Doe
An: John Doe
Integrierte App: Sie zeigen aktuell eine integrierte Anw

Dienstag, 04. März 2014 20:57
Details anzeigen

View Ticket

Edit Assign Close Comment  Verfügbar Zeit suchen...
Search Open Tickets

Problem Summary: wieder kaputt
Category: Printer
Priority: High
Requestor: John Doe
Status: Assigned to John Doe on 04.03.14 20:57
ID: 3172950135
Activity ID: 76EE4CA3FF20B4A4C1257C91006DA194

Problem Details

© 2014 IBM Corporation



Mail

John Doe
nd9de/pscbln

Eingang (10)

Entwürfe
Gesendet
Wiedervorlage
Alle Dokumente
Unerwünschte Mail
Papierkorb
Ansichten
Ordner
Werkzeuge
Andere Mail

Mail-Eingang **Trouble Tick...**

C Neu Antwort Allen antworten Weiterleiten Markieren als Mehr Anzeigen

Wer Betreff

John Doe A new trouble ticket was assigned to you.

John Doe New Trouble Ticket S...

John Doe **New Trouble Ticket**

John Doe A new trouble ticket w...

John Doe New Trouble Ticket S...

Threads Bearbeiten

A new trouble ticket was assigned to you.

John Doe

An: John Doe

Integrierte App: Sie zeigen aktuell eine integrierte Anwendung a...

View Ticket

Edit Assign Close Comment Back

Problem Summary: wieder kaputt
Category: Printer
Priority: High
Requestor: John Doe
Status: Assigned to John Doe on 04.03.14 20:57
ID: 3172950135
Activity ID: 76EE4CA3FF20B4A4C1257C91006DA194

OpenSocial

T Renovations Inc

Trouble Tickets Welcome My Tic...

Dienstag, 04. März 2014 20:57
Details anzeigen

My Open Tickets

Printer defect
2631812671 | Submitted | Printer | High
Ticket submitted by John Doe on 05.03.14 12:21

wieder kaputt
3172950135 | Assigned | Printer | High
Ticket assigned to John Doe/pscbln by John Doe on 04.03...

geht nich
0121255934 | Submitted | Printer | High
Ticket submitted by John Doe on 04.03.14 20:56

kaputt

OpenTickets.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Module>
<ModulePrefs title="Trouble Tickets" height="250" scrolling="false">
<Require feature="selection" />
<Require feature="actions" />
<Param name="action-contributions"><![CDATA[
    <actions>
        <action id="org-trouble-searchTicketMessage" dataType="opensocial.Message" label="Search Open Tickets"
            tooltip="Search Open Tickets" />
    </actions>
]]></Param>
</Require>

<Optional feature="setttitle" />
<Optional feature="dynamic-height" />
<Optional feature="content-rewrite">
    <Param name="exclude-url">*</Param>
</Optional>

</ModulePrefs>
...
```

```
...
<Content type="html" view="default"><![CDATA[
<script>
  function status(str)
  {
    document.getElementById("status").innerHTML = str;
    if (gadgets.util.hasFeature('dynamic-height')) { gadgets.window.adjustHeight(); }
  }

  function findMessage(selection) {
    selection = [].concat(selection);
    var message;
    for (var i = 0, selected; !message && (selected = selection[i]); i++)
    {
      if (selected.type && selected.dataObject && selected.type.toLowerCase() == 'opensocial.message')
      {
        message = selected.dataObject;
      }
    }
    return message;
  }

  function searchTicket(selection)
  {
    var message = findMessage(selection);
    var said=message.senderId;
    var url="http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/TroubleTicketsSE.nsf/employeeHome.xsp?name="
    if (said)
    {
      var said2=said.substring(said.indexOf(":")+1);
      url=url+said2;
    }
    document.getElementById('XPageGadget').src=url;
  }
...

```

...

```
gadgets.util.registerOnLoadHandler(function() {
    gadgets.actions.updateAction({
        id: "org-trouble-searchTicketMessage",
        callback: searchTicket
    });

    if (gadgets.util.hasFeature('dynamic-height')) {
        gadgets.window.adjustHeight();
    }
});
</script>

<iframe id="XPageGadget" src="http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/TroubleTicketsSE.nsf/employeeHome.xsp?name=noname"
    width="100%" height="100%" scrolling="no" frameBorder="0"></iframe>
]]></Content>

</Module>
```

The screenshot shows an IBM Domino Designer interface with several windows open. A red box highlights the code editor window.

Code Editor (Top Left):

```
<xp:this.data>
<xp:dominoView var="employeeMyOpenTickets" viewName="xpagesTicketsByRequestorAndStatus">
<xp:this.categoryFilter>
<![CDATA[#{javascript:
var url : XSPUrl=context.getUrl();
var name = url.getParameter("name");
var fullName;
if (name != "")
{
    var db1 = new Array(@DbName() [0], 'names.nsf');
    var svalue = @DbLookup(db1, "($Users)", name, 2);
    if (svalue)
    {
        if (typeof svalue == "string")
        {
            name = "";
        }
        else
        {
            svalue=new Array(svalue);
            var svalue2 = svalue[0];
            fullName = svalue2[0];
        }
    }
}
fullName = (name==""?session.getEffectiveUserName():fullName) + '\\Open';
}]]>
```

Sidebar (Right):

- Auswählen
- Andere...
- Kernsteuerelemente
 - Eingabefeld
 - Rich Text
 - Mehrzeiliges Eingabefeld
 - Schaltfläche
 - Listenfeld
 - Kombinationsfeld
 - Kontrollkästchen
 - Optionsfeld
 - Kontrollkästchengruppe
 - Optionsfeldgruppe
- Containersteuerelemente
 - Fenster
 - Wiederholen
 - Seite aufnehmen
 - Tabelle
 - Ansicht
 - Datentabelle
 - Fenster mit Registern
 - Abschnitt
- Data Access
 - Datenzugriff
 - Dojo-Formular
 - Dojo-Layout
 - Erweiterungsbibliothek
 - Facebook
 - iNotes
 - Mobile
 - Social Business Toolkit
 - Benutzerdefinierte Steuerelemente

Toolbars and Buttons:

- File
- New
- Open
- Save
- Print
- Exit
- Help

Bottom Navigation:

- Gestaltung
- Quelle
- Eigenschaften
- Ereignisse
- Fehler (0 Elemente)

Page Footer:

© 2014 IBM Corporation



OpenSocial

Übergeben von: John Doe

Kategorie:

Plattform:

Typ: Komponente

Beschreibung

OpenSocial

Anhang

Ziehen Sie den Anhang und legen Sie ihn in der Seitenleiste 'Eigene Widgets' ab, um das Widget zu installieren.

Datei:  - extension.xml

► [Anhangsinformationen](#)

Sicherheit

Die folgende URL wird zum Suchen verwendet, um zu prüfen, ob Widgets mit der angegebenen URL in Embedded Experiences verwendet werden können:
<http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/Gadgets.nsf/OpenTickets.xml>

Dieses Widget verwendet die folgenden Funktionen:
dynamic-height; settitle; content-rewrite; selection; actions; core

Sicherheitsprüfung:

Genehmigt von John Doe/pscbln

► [Genehmigungsprotokoll](#)

Details

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<webcontextConfiguration version="1.1">
- <palletItem contributeTabOnStartup="false" contributeToSideshellOnStartup="false" hideThumbnail="false" id="1285880929" imageUrl=""
  providerId="com.ibm.rcp.toolbox.opensocial.provider.internal.OpenSocialPalletProvider" singletonSidebar="false" title="OpenSocial"
  url="http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/Gadgets.nsf/OpenTickets.xml" viewImageUrl="">
  <preferences />
- <data>
  - <object-capabilities url="http://nd9de.pscbln.de.ibm.com/Gadgets.nsf/OpenTickets.xml">
    <grant-feature id="dynamic-height" />
    <grant-feature id="settitle" />
    <grant-feature id="content-rewrite" />
    <grant-feature id="selection" />
    <grant-feature id="actions" />
    <grant-feature id="core" />
  </object-capabilities>
- <targets>
  <target id="2" view="default" />
  <target id="0" view="default" />
  <target id="4" view="default" />
  <target id="1" view="default" />
</targets>
</data>
</palletItem>
- <dynamicExtension extensionPoint="org.eclipse.ui.popupMenus">
- <contribution contributorId="com.ibm.rcp.opensocial.container">
  - <extension id="1285880929.org-trouble-searchTicketPerson.menu" point="org.eclipse.ui.popupMenus">
    - <objectContribution adaptable="true" id="1285880929.org-trouble-searchTicketPerson.obj" objectClass="opensocial.Person">
      <action class="com.ibm.rcp.opensocial.container.ContainerActionHandler" enablesfor="*" id="1285880929.org-trouble-searchTicketPerson" label="Search Open Tickets"
        tooltip="Search Open Tickets" />
    </objectContribution>
  </extension>
</contribution>
</dynamicExtension>
- <dynamicExtension extensionPoint="org.eclipse.ui.popupMenus">
- <contribution contributorId="com.ibm.rcp.opensocial.container">
  - <extension id="1285880929.org-trouble-searchTicketMessage.menu" point="org.eclipse.ui.popupMenus">
    - <objectContribution adaptable="true" id="1285880929.org-trouble-searchTicketMessage.obj" objectClass="opensocial.Message">
      <action class="com.ibm.rcp.opensocial.container.ContainerActionHandler" enablesfor="*" id="1285880929.org-trouble-searchTicketMessage" label="Search Open Tickets"
        tooltip="Search Open Tickets" />
    </objectContribution>
</extension>
```

iNotes-Designelemente für XPages

- <xe:calendarView attributes>content</xe:calendarView>
 - Anzeige des iNotes-Kalenders
- <xe:notesCalendarStore attributes>content</xe:notesCalendarStore>
 - iNotes Kalender-Storagekomponente
- <xe:iCalReadStore attributes>content</xe:iCalReadStore>
 - iCal-Storagekomponente
- <xe:listView attributes>content</xe:listView>
 - Anzeige einer Ansicht als iNotes-Listenansicht
- <xe:listViewColumn attributes>content</xe:listViewColumn>
 - Spalte einer iNotes-Listenansicht
- <xe:notesListViewDesign attributes>content</xe:notesListViewDesign>
 - Design einer iNotes-Listenansicht
- <xe:notesListViewStore attributes>content</xe:notesListViewStore>
 - Storagekomponente einer iNotes-Listenansicht

http://nd9de.psc...me.xsp?name=jdoe Eingang Demo

nd9de/XPDemo1.nsf/calendar.xsp

Meistbesucht Erste Schritte Connections IBM Connections-Ho...

Anzeigen:  

Mo, 03.03.2014 - Fr, 07.03.2014

	3 Montag März 2014	4 Dienstag März 2014	5 Mittwoch März 2014	6 Donnerstag März 2014	7 Freitag März 2014
07:00 AM					
08:00					
09:00					
10:00					
11:00					
12:00 PM					
13:00					
14:00					
15:00					

Tag 66 - noch 299 Tage in diesem Jahr

calendarView

{deleteDoc}

REST

The screenshot shows the IBM Domino Designer interface. On the left, there's a properties panel with sections for 'calendarView' and '{deleteDoc}'. Below it is a 'REST' section with a red arrow icon. In the center, there's a preview area showing a 6x6 grid of numbers from 1 to 36. At the bottom, there's a toolbar with icons for save, undo, redo, and others.

Beispiel

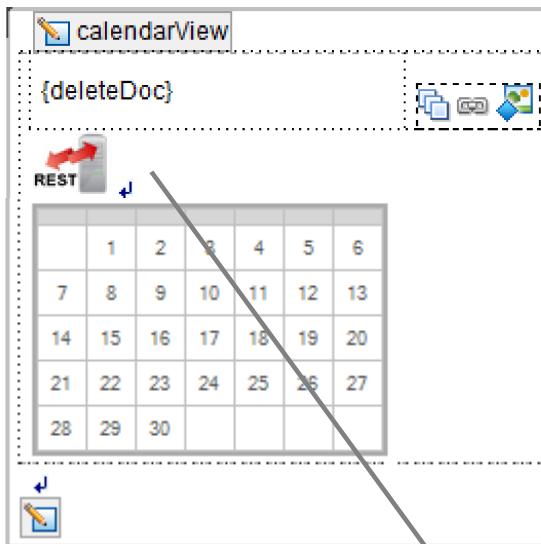
```
<xe:calendarView id="calendarView1" jsId="cview1"
    type="#{javascript:sessionScope.dateRangeActions_selectedValue}"
    storeComponentId="restService2" style="width:100%">

    <xe:this.summarize>
        <![CDATA[#{javascript:summarize = sessionScope.calendarFormatActions_selectedValue =
        ]]>
    </xe:this.summarize>

    <xe:this.onNewEntry><![CDATA[
        alert("Das Anlegen neuer Dokumente ist noch nicht implementiert.");
    ]]>
    </xe:this.onNewEntry>

    <xe:this.onOpenEntry>
        <![CDATA[
        alert("Das Öffnen neuer Dokumente ist noch nicht implementiert.");
    ]]>
    </xe:this.onOpenEntry>

    <xe:this.onRescheduleEntry>
        <![CDATA[
        alert("Das Umplanen von Terminen ist noch nicht implementiert.");
    ]]>
    </xe:this.onRescheduleEntry>
    <xe:thisonDeleteEntry><![CDATA[
        alert("Das Löschen von Terminen ist noch nicht implementiert.");
    ]]></xe:thisonDeleteEntry>
</xe:calendarView>
```



Beispiel

```
<xe:restService id="restService2" pathInfo="/inoteslegacyjson"
    preventDojoStore="false">
    <xe:this.service>
        <xe:calendarJsonLegacyService
            viewName="calendarOutline" var="entry" contentType="text/plain"
            colCalendarDate="CalDateTime" colEntryIcon="Icon"
            colStartTime="StartTime" colEndTime="EndTime"
            colSubject="For" colChair="Chair">
            <xe:this.compact><![CDATA[#{javascript:sessionScope.CompactJson2=="true"}]]></xe:this.compact>
        </xe:calendarJsonLegacyService>
    </xe:this.service>
</xe:restService>
```

- iNotes-spezifisches Format der Daten (vordefinierte Spalten etc.)

Und jetzt...

- ...dürfen Sie ran!

Schritte

- Einrichtung von OpenSocial und Embedded Experiences
 - Lab 3-1: Setting up Social Edition
- Beispiel Embedded Experiences
 - Lab 3-3: Embedded Experiences and Activity Streams
 - für 9.0.1:
 - TroubleTicketsSE.nsf
 - Social Business Toolkit SDK – 20140125
 - Leere gadgets.nsf mit importierter OpenTickets.xml (Dateien)
- Beispiel iNotes Custom Controls
 - XPDemo1.nsf – oder Teamroom...
- Was brauchen Sie?
 - Domino 9.x
 - Designer 9.x
 - Übungsunterlagen + Code Snippets

Fragen?