



EntwicklerCamp 2014

Entwicklung für iNotes: Verstehen, anpassen, erweitern (II)

Matthias Schneider

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



Agenda

- Wie anpassbar ist iNotes?
- Grundlagen
- Skins und Skin-Komponenten
- Seitenerzeugung mit iNotes
- Die Praxis: Jetzt dürfen Sie ran!
- Q & A

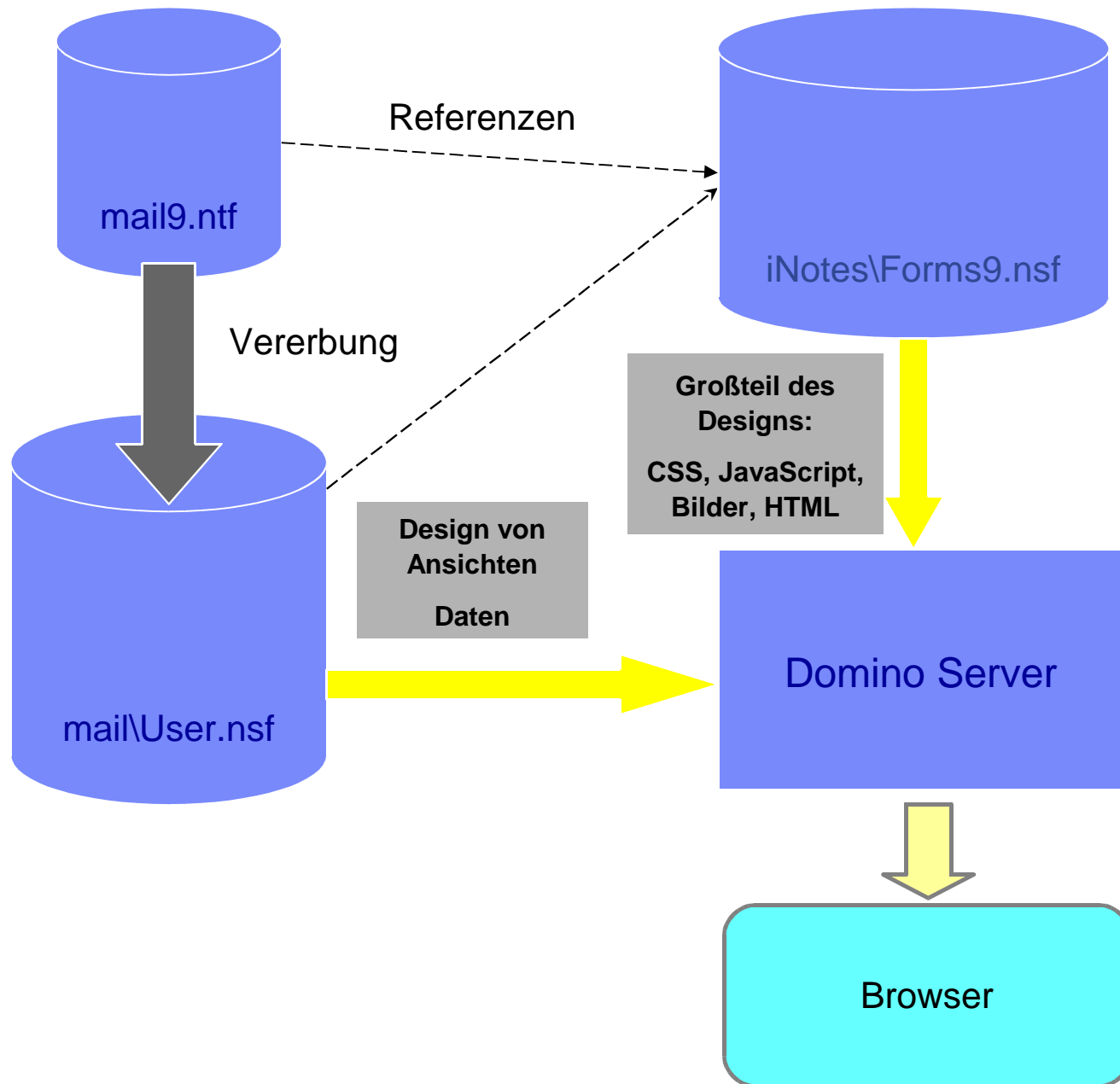


Wie anpassbar ist iNotes

- 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



Mail-Template und Forms-DB





Generelle Anpassungswege für iNotes

- Policies
- Aktivieren/Abschalten von Funktionsbereichen
- Anpassen spezieller Masken (Custom_*), die genau dafür gedacht sind
 - Anpassen von Einträgen in der Menüleiste
 - Anpassen von Spalten in Ansichten
 - Hinzufügen zentraler Header-Bereiche
 - Anpassen des Banner-Logos
 - Hinzufügen von Fonts zum Richtext-Editor
- Bearbeiten von Skins und Stylesheets
- Anpassen weiterer Masken



Policy Support

iNotes Mail Policies	Shared Mail Policies	Shared Desktop Policies	Other Policies
<ul style="list-style-type: none"> • User UI Mode • Functional Areas • Functional Area at Login • Maximum Attachment Size • Mail Threads • Remote Image Display • Browser Cache Management • Logout Scrubbing • Allowing Attachments • Instant Messaging Features • Default Spell Check Dictionary • iNotes ActiveX • Enabling Feeds • Widget Enablement • Lotus Quickr Integration • Calendar Subscriptions • Offline Settings • Refresh Inbox automatically • Enable Unread Count • Auto Update Unread Count • Enable Scroll Hints • Disable Warning on opening Attachments • Filter out Images from Emails • Proxy Servlet Name/URL Pairs • Show Preferences • Allow Archiving on the Server • Allow local Archiving • Initial Sidebar Display State • iNotes Display Language 	<ul style="list-style-type: none"> • Mail Basics • Follow up • Attention Indicators • Message Recall • Calendar Basics • Calendar Display • Notices • Scheduling • Automatic Processing • Rooms and Resources • Mail and Calendar • Disclaimer Text • Disclaimer Position 	<ul style="list-style-type: none"> • Right Double-click to close • Mark Documents read on Preview • Save sent Mail • Sign sent Mail • Encrypt sent Mail • Mail Notification • Internet Mail Format • Prefix each Line with a Char • Wrap Lines at a certain Length 	<p><u>Security</u> Password Expiration Password Quality Certificate Expiration Notes ID Vault iNotes Proxies</p> <p><u>Archive</u> Server-based Archiving Prohibit Archiving Prohibit private Archiving Criteria</p>



Aktivieren/Abschalten von Funktionsbereichen

- Policies
- INI Parameter: iNotes_WA_Areas
 - Achtung: Falls die Policy abweichend gesetzt ist, greift diese!
 - Format: iNotes_WA_Areas = ABCDEF
 - A = Willkommen
 - B = Mail
 - C = Kalender
 - D = ToDo
 - E = Kontakte
 - F = Notebook
 - Beispiel:
 - iNotes_WA_Areas = 010010 deaktiviert alle Funktionen außer Mail + Kontakte



Policies in der SmartCloud Notes

- Einige Einstellungen sind verfügbar in den SCN Administration Account Settings
- System Settings – IBM SmartCloud Notes
- Manche Einstellungen für Profildokumente sind geschützt



Aktivieren/Abschalten von Funktionsbereichen

- URL-Argumente
 - &PresetFields
 - Beispiel:
http://nd85.pscbln.de.ibm.com/mail/dadminis.nsf/iNotes/Calendar/?OpenDocument&PresetFields=h_SkinTypeOverride;h_Blank,s_CalView;2,s_CalDate;20090301

[http://nd85.pscbln.de.ibm.com/mail/dadminis.nsf/iNotes/Mail/?OpenDocument&PresetFields=h_SkinTypeOverride;h_Blank,s_ViewLabel;Sent,s_ViewName;%28\\$Sent%29](http://nd85.pscbln.de.ibm.com/mail/dadminis.nsf/iNotes/Mail/?OpenDocument&PresetFields=h_SkinTypeOverride;h_Blank,s_ViewLabel;Sent,s_ViewName;%28$Sent%29)
 - Dokumentation:
iNotes Web Access Deployment Guide (Google ist dein Freund...)
 - &Layout
 - Beispiel:
http://nd85.pscbln.de.ibm.com/mail/dadminis.nsf/iNotes/Contacts/?OpenDocument&layout=BN!H*MS!H*OF!H*LO!H*SW!H*LP!C
 - Dokumentation:
http://www-10.lotus.com/ldd/dominowiki.nsf/dx/iNotes_Programmatic_URL_Usage



Architekturänderungen in 8.5

- Der “Full Mode” verwendet nun die mit 8.0.1 eingeführte “Lite”-Architektur
- Tabbed UI
- Ausnahmen bestätigen die Regel: Einige Masken nutzen immer noch die “Classic”-Architektur
 - “Full Mode”-Kalender, Kontakte, ToDo, Notebook-Einträge
 - “Lite Mode”-Kalender und Kontakt-Einträge
 - Homepage
 - Vorgaben
- Masken etc., die die “Lite”-Architektur neu verwenden, haben ein “_Lite” im Namen



“Echtes” Anpassen: Wie fange ich an?

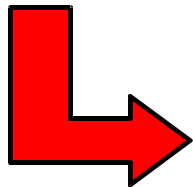
- Werkzeug für Forms und Subforms
 - Domino Designer
- Grafiken
 - Domino Designer > Shared Resources\Files
- Skin-Elemente
 - Domino Designer > Shared Resources\Files
 - I_ShimmerSkin-xxx für Lite Mode
 - f_ShimmerSkin-xxx für Full Mode
 - h_ShimmerSkin-xxx für:
 - “Classic”-Masken
 - 8.0.x “Full Mode”
 - 7.x und ältere Releases



Debugging

- Firefox
 - Firebug
 - Venkman
- IE
 - Visual InterDev
 - Visual Studio
 - Developer Toolbar
- “Obfuscation-Tabelle”
 - ObfuscationList.txt in Shared Resources\Files

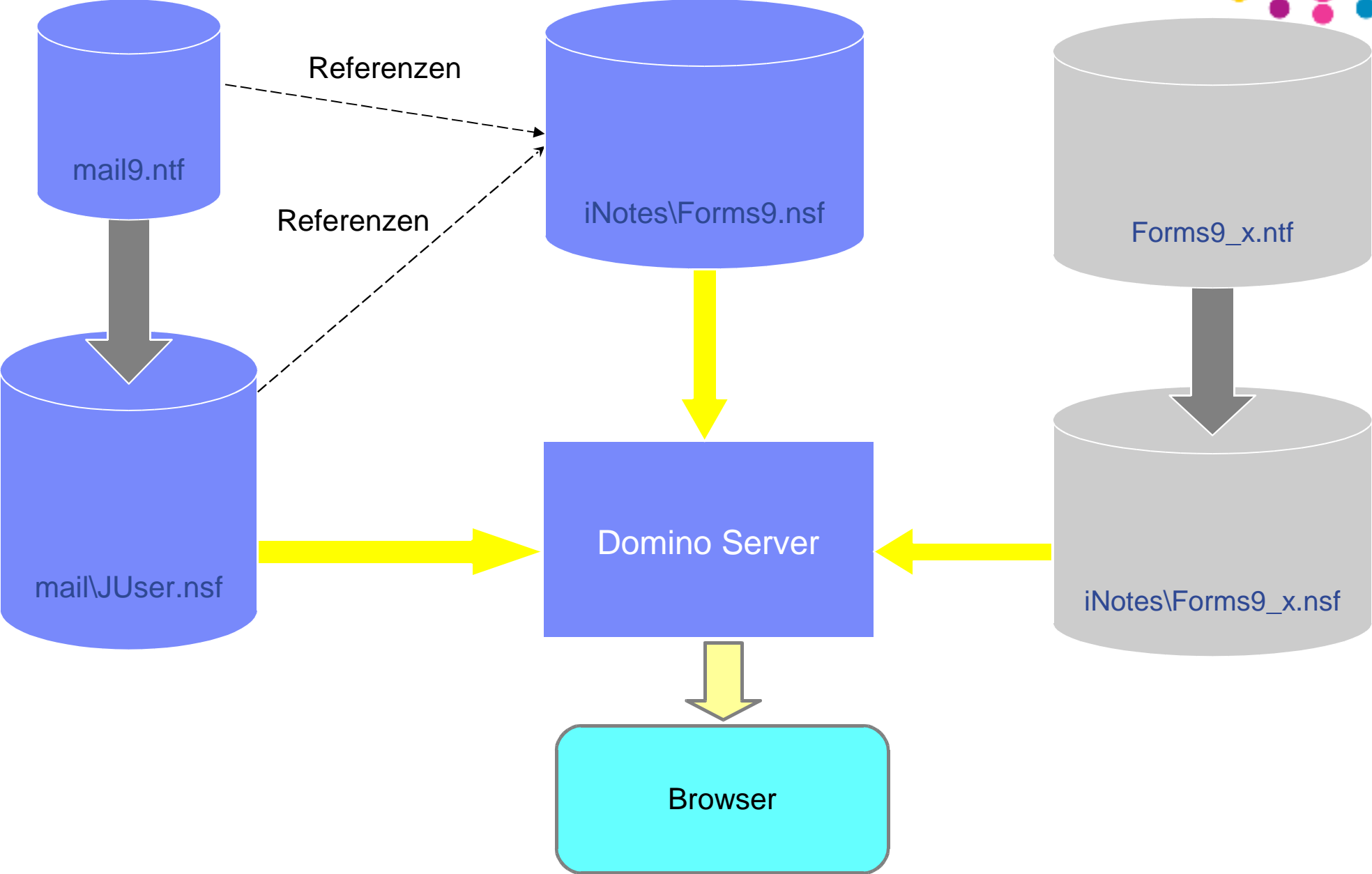
```
var DGr=null;function DCg(){DCC=false;DGr=null;DPj(true);XW.dl(DBS);XW.XQ(false);return XW.BRK();} function DBS(){var yy=BCE();if(window.Bfx && window.Bfx.getController().CUW()) yy.BOY(window.Bfx.getController().getDelList());var oDate=Bnz();var
```



DGq	dspChair
DGr	hscheduleTab_dovalidation
DGS	randertumbler



Extension Forms File





Extension Forms Files in IBM SmartCloud Notes

- Erfordert eine Abstimmung mit ISSC
- Muss ein Extension Forms-Template verwenden, das der Dienst bereitstellt
- Anpassungen sind limitiert

The screenshot shows the 'Extension Forms Files' configuration page in IBM SmartCloud Notes. On the left is a navigation sidebar with the following items: Home, Mail Templates (with sub-items: Custom Mail Templates, Standard Mail Templates, Extension Forms Files (highlighted), Extension Forms Templates, and Defaults). The main content area is titled 'Extension Forms Files' and includes a sub-header: 'To provide a customized experience for web users, apply an extension forms file. [Learn More](#)'. Below this is a list of files: 'None [default]' (highlighted) and 'Forms9_x.nsf'. To the right of the list are three buttons: 'Apply to Users...', 'Delete', and 'Set as Default'. A 'File details' box contains the following text: 'While 'None' is selected, click 'Apply to Users' to remove extension forms files from users currently assigned them. If an extension forms file is set as the default, click 'Set as Default' now to disable it and switch to using the default behavior in the service.'



Der zentrale Einstieg: Custom_JS_Lite

- Teilmaske mit jeder Menge JavaScript: Hier lassen sich die meisten Anpassungen zentral einpflegen
- Statische externe Script-Datei, die in alle wesentlichen Seiten eingebunden ist
- Die Scriptseite wird im Server abgelegt – Änderungen erfordern einen Neustart des HTTP-Servers
- Hier können Sie auch eigene Funktionen, die von verschiedenen Seiten aus aufrufbar sein sollen, ablegen
 - Hinweis: Code, der Anwender- oder Session-spezifischen Formeln enthält, gehört in die `I_SessionInfo` / `f_SessionInfo` / `s_SessionInfo`



Der zentrale Einstieg: Custom_JS_Lite

Scene_Actions_Lite	Hinzufügen, Entfernen oder Anpassen von Aktionen
Scene_PostLoad_Lite	Ausführung nach Initialisierung jedes Widgets
Scene_PreSubmit_Lite	Ausführung, bevor eine Aktion an den Server zur Ausführung übergeben wird
API_TimeZones_Lite	Hinzufügen von Zeitzonen
API_SetPortalMailViewColumns_Lite	Festlegen der in Mail-Ansichten anzuzeigenden Spalten
API_GetWhoAndAltWhoColNamesForView_Lite	Festlegen der anzuzeigenden Spalte bei aktivierten alternativen Namen



Sinnvolle Funktionen in Custom_JS_Lite

API_GetSelectedDocs_Lite	Rückgabe eines String-Arrays mit den UNIDs ausgewählter Dokumente
API_IsView_Lite	„Ja“ für Ansichten
API_GetMailfilePath_Lite	Rückgabe des URL-Pfades mit “.nsf”

Mehr in der Custom_ActionsHelper Teilmaske:

addActionLite	Hinzufügen neuer Menüs oder Untermenüs zur Aktionsleiste
removeActionsLite	Entfernen von Menüs oder Untermenüs
repositionActionsLite	Positionsänderungen
checkActionIDs	Anzeige der IDs von Menü-Elementen – sehr entwicklerfreundlich!
checkActionPositions	Anzeige von Positionsnummern



Zusätzliche Masken / Teilmasken zum Anpassen

Custom_Welcome	Anpassbarkeit der Panel-Auswahl
Custom_JS_Edit	Hinzufügen neuer Fonts zum Richtext-Editor
Custom_Masthead	Hinzufügen eines zentralen Header-Bereiches
Custom_CSS	Hinzufügen von CSS-Styles
Custom_Banner_Lite	Banner anpassen
Custom_Page_Dictionary ¹	NotesVariablen für die Nutzung in Custom_CSS
Custom_xxx_Dictionary ²	Einbinden neuer Notes-Felder und -Variablen
Custom_LazyLoad_Subforms ²	Hinzufügen von Code zur LazyLoad-Tabelle
Custom_Logout ²	Ausführbarer Code bei Logout
Custom_About ²	Anzeige der Version der Forms-Datei sowie weiterer Daten in der iNotes Konsole

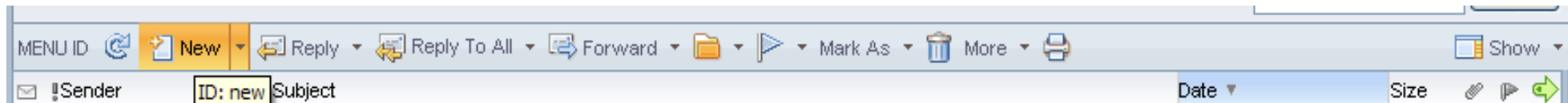
¹ Neu in 8.5.1

² Neu in 8.5.2

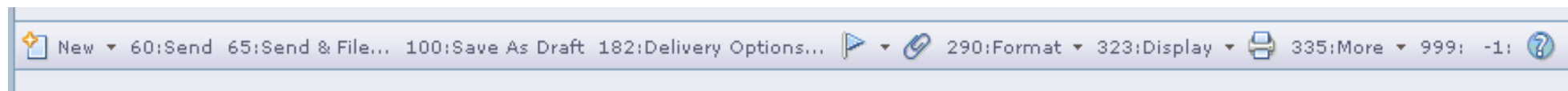


checkActionIDs und checkPositions

- Hilfreich für den Entwickler: Aufruf dieser Funktionen führt zur Anzeige von ID oder Position der Menü-Einträge
- checkActionIDs(s_MenuID) - Neue Architektur
 - Anzeige der Menü-ID bei MouseOver



- checkActionPositions(s_TopBranchId) - “Classic”-Masken
 - Anzeige der Positionsnummer neben dem Menü-Eintrag





Skin Groups und Types in der Forms9.nsf

- Skin Group
 - Set von Skins mit gleichem Stylesheet
 - Eigentlich fast immer verwendet: f_ShimmerSkin
 - Weniger wichtig: h_ShimmerSkin_UB (nicht unterstützte Browser) und h_ShimmerSkin_ACC (Accessibility...nicht verwendet)
 - Vor 8.5.1 gab es für jeden Browser eine separate Skin Group
- Skin Type (Skin)
 - Teil eines Sets an Skin Groups
 - HTML zur Steuerung des Layouts von Seiten
 - Spezieller Skin Type: h_Stylesheet
 - Enthält CSS-Definitionen



Stylesheets

- h_StyleSheetView
 - Ansichten
- h_StyleSheetDocuments
 - Dokumente - Mail & Kalenderbenachrichtigungen im Lite Mode
- h_StyleSheetOverride
 - “Classic”-Masken
- h_StyleSheet
 - Sonstige Dinge, die nicht speziell Ansichten oder Dokumente betreffen
- h_StyleSheetPortal
 - Stylesheets für WebSphere Portal



Welche Skins werden genutzt?

- Skin Type `h_ListFolder` wird für alle Ansichten verwendet
 - außer `h_SkinTypeOverride` ist gesetzt – durch URL-Argument oder `NotesVar`
- `h-MailPage` wird für Masken mit der neuen Architektur verwendet
- “Classic”-Masken verwenden 2 Variablen auf der Seite, um das Skin zu identifizieren:
 - `h_CurrentSkinName` liefert die Skin Group
 - `h_CurrentSkinType` liefert den Skin Type:
 - `h-MailPage`: Mail, Kontakt, Notebook
 - `h-ApptPage`: Meeting, Appointment, ToDo



Skin-Komponenten - h_ListFolder

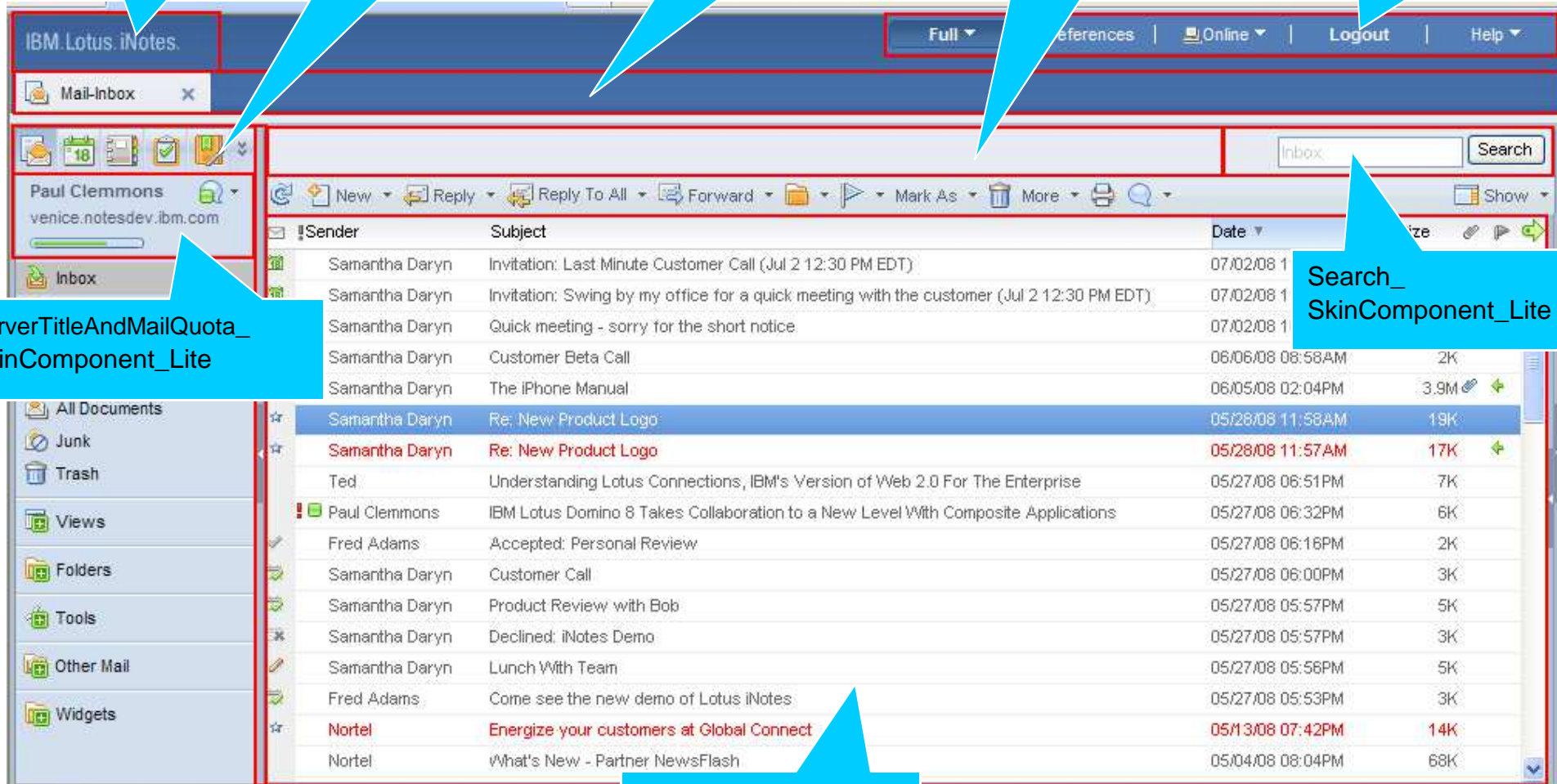
Custom_Banner_Lite

ShimmerSwitcher_SkinComponent_Lite

ShimmerMainTabs_SkinComponent_Lite

SceneLabel_SkinComponent_Lite

Modepanel_SkinComponent_Lite



ServerTitleAndMailQuota_SkinComponent_Lite

Search_SkinComponent_Lite

PageContent_SkinComponent_Lite

Sender	Subject	Date	Size
Samantha Daryn	Invitation: Last Minute Customer Call (Jul 2 12:30 PM EDT)	07/02/08 1	
Samantha Daryn	Invitation: Swing by my office for a quick meeting with the customer (Jul 2 12:30 PM EDT)	07/02/08 1	
Samantha Daryn	Quick meeting - sorry for the short notice	07/02/08 1	
Samantha Daryn	Customer Beta Call	06/06/08 08:58AM	2K
Samantha Daryn	The iPhone Manual	06/05/08 02:04PM	3.9M
Samantha Daryn	Re: New Product Logo	05/28/08 11:58AM	19K
Samantha Daryn	Re: New Product Logo	05/28/08 11:57AM	17K
Ted	Understanding Lotus Connections, IBM's Version of Web 2.0 For The Enterprise	05/27/08 06:51PM	7K
Paul Clemmons	IBM Lotus Domino 8 Takes Collaboration to a New Level With Composite Applications	05/27/08 06:32PM	6K
Fred Adams	Accepted: Personal Review	05/27/08 06:16PM	2K
Samantha Daryn	Customer Call	05/27/08 06:00PM	3K
Samantha Daryn	Product Review with Bob	05/27/08 05:57PM	5K
Samantha Daryn	Declined: iNotes Demo	05/27/08 05:57PM	3K
Samantha Daryn	Lunch With Team	05/27/08 05:56PM	5K
Fred Adams	Come see the new demo of Lotus iNotes	05/27/08 05:53PM	3K
Nortel	Energize your customers at Global Connect	05/13/08 07:42PM	14K
Nortel	What's New - Partner NewsFlash	05/04/08 08:04PM	68K



Anpassungen des “Ultra-light Mode”

- Styles:
 - m_StyleSheet_xxx
 - iphone.css und standard.css – für 8.5 und älter
- Keine Verwendung von Skins
- Layout und Code werden in m_xxx Masken und Teilmasken kombiniert
- Grafiken liegen in mxxx Dateien in Shared Resources\Files



Neue Ressourcen referenzieren

- Hinzufügen zur Extension Forms Datenbank
 - Ablegen unter Shared Resources\Files
 - src="/iNotes/Forms9_x.nsf/LotusSoftware.png"
 - background-image:url(@{s_EFF}/act-hyper-hover-images.gif?OpenFileResource&MX);
- Ablage auf dem Domino Server
 - <Domino data directory>\domino\html
 - src="/file.html"
- Ablage auf einem externen Server
 - src="http://www.server.com/file.gif"



Noch mehr Anpassbarkeit...

- Gradient Fills (=Vektorgrafiken bei modernen Browsern)
 - Spezielle Parameter in `dwa.properties`
- Konsolidierte Icons
 - Eine Bilddatei enthält verschiedene Icons
 - Icons werden über die `x, y`-Koordinaten im `Style` ausgewählt
 - Dateien: `basicicons.gif`, `commonactionicons.gif`,
`commonactionicons.gif`, `mailoutlineicons.gif`, `viewactionicons.gif`



Aufbau einer Webseite in iNotes

- Alle Masken/Teilmasken verwenden Passthru-HTML
- Spezielle Tags werden durch den Server interpretiert:
 - Skin einfügen
 - Skin-Komponenten einfügen
 - Teilmasken einfügen
 - Berechnete Blöcke (@formulas)
 - Ermittlung persistenter und berechneter Items
- “Full Mode” verwendet nun die die “Lite Mode”-Architektur
 - Kombination von Skin-Komponenten (geladen durch den Server) und Widgets (Client)
 - mehr AJAX (“Lazy Loading” etc.)



iNotes Code/Forms

- Geladen durch InsertNotesSubForm
- Browser-spezifisch:
 - xxxCode – IE
 - xxxCode_Gecko – Mozilla
 - xxxCode_Safari Safari
- f_xx – genutzt durch “Full Mode”
- l_xx – genutzt durch “Lite” und “Full Mode”
- INI-Einstellungen iNotes_WA_Debug_SubForms=1 – Namen der Teilmasken werden auf der Serverkonsole beim Laden angezeigt



Teilmasken bei den “Classic”-Masken

- Präfix: s_MeetingNotice, s_Appointment, s_Contact, s_ToDo, s_Notebook
- <prefix>+Dictionary: definiert das “Schema”
- Anzeige von Masken
 - <prefix>+Read_Init : <head> Teil
 - <subscene prefix>+Read : <body> Teil
- Bearbeiten von Masken
 - <prefix>+Edit_Init : <head> Teil
 - <subscene prefix>+Edit : <body> Teil

Example: s_AppointmentEdit_Init



Widgets

- Es gibt UI und Non-UI Widgets
- UI Widgets besitzen ein Root-Element (usually `<div>`) und hat das Attribut “com_ibm_dwa_ui_widget_class”
- Der Widget Code liegt in der Teilmaske `I_JSBase` oder in Teilmasken, die in die Masken `I_JSRead` and `I_StdPageOperations` eingebettet sind
- Um ein Widget anzupassen, fügen Sie den entsprechenden Code zur Funktion `Scene_PostLoad_Lite` hinzu

– Beispiel:

```
if (s_SceneName == 'e-switcher-mail:FZM') {  
    // customize view switcher widget (FZM = com_ibm_dwa_ui_switcher)  
}
```

- Auch hier Details im Wiki



Spezielle Tags auf Serverseite

- `<InsertNotesSubForm Name=SubFormName>`
 - Der Name kann ein berechneter Wert sein
 - `<InsertNotesSubForm Name=@{...}>`
 - Bedingungen über `@If` sind möglich
 - `optional="yes"` für optionale Teilmasken
- `<NotesDictionary>...</NotesDictionary>`
 - Block, der `NotesVar` und `NotesField` Tags enthalten kann



Spezielle Tags auf Serverseite

- **<NotesField Name=ItemName>**
 - Definition von persistenten Feldern
 - Type=Text|TextList|RichText|Mime|Number|NumberList| Time|TimeList
 - InitialValue=
 - Prüfung, falls das Item im Dokument nicht existiert
 - Value=
 - Prüfung wenn die Seite generiert und gespeichert wird
 - Beispiel:
 - **<NotesField Name=Subject>**
- **<NotesVar Name=ItemName>**
 - Definition eines nur zur Anzeige berechneten Items
 - Gleiche Element-Attribute wie bei einem Notes-Feld
- Alle diese Tags unterstützen ein **includeif={@formula}** Attribut für Bedingungen



Um ein neues Feld hinzuzufügen...

- ...bringen Sie das neue NotesField in der Teilmaske xxxDictionary unter
- ...bauen Sie die visuelle Feld-Repräsentation in den Teilmasken xxxRead und xxxEdit unter
- ...mit Zuweisung des Feldwertes zum entsprechenden HTML-Item
- ...für Bearbeiten-Masken: Fügen Sie eventuell Initialisierungs- und Validierungs-Routinen hinzu
- Details hierzu im Wiki:
 - Manipulating Data in iNotes Lite forms
 - Manipulating Data in Domino Web Access (developerWorks)



Sonstiges

- String-Ressourcen liegen nun in einer eigenen Datei
 - dwa_xx.properties in Shared Resources\Files
 - Einfachere Anpassung / Hinzufügen von Strings
 - Kunden können neue Sprachen hinzufügen
- Log Messages für die iNotes Konsole
 - Beispiel: AAA.EVI.sr(level, "", "message");
 - Level:
 - 0 = error
 - 1 = warning
 - 2 = info
 - 3 = detail



QueryOpen/QuerySave Agenten

- Lotus iNotes verwendet diese in der Kernanwendung nicht
- Für die Nutzung ist ein Eintrag in der NOTES.INI erforderlich:
iNotes_WA_QueryAgents=1
- Zwei Notes Variablen steuern das Einbetten von Agenten:
 - \$\$QueryOpenAgent
 - \$\$QuerySaveAgent
 - Beispiel:
 - `<NotesVar NAME={$QuerySaveAgent} INITIALVALUE={"YourAgent"}>`
- Ab 8.5.2 können Agenten auch in der Extension Forms-DB liegen



Von 8.5 nach 9...

- Umbenennen von Forms85_x.nsf in Forms9_x.nsf
- Ausführung eines Agenten, der das Feld \$FormsTemplateFile im Datenbank-Icon ändert:
 - "iNotes/Forms9.nsf"

(<http://www-10.lotus.com/ldd/nd85forum.nsf/5f27803bba85d8e285256bf10054620d/ed3a7d9fde2383a28525754a006d6c39?OpenDocument>)



Und jetzt...

- ...dürfen Sie ran!

- Was brauchen Sie?
 - Domino 9.x
 - Designer 9.x
 - Übungsunterlagen + Code Snippets



Unser Beispiel

IBM iNotes ✉ 📅 👤 📧 📄 🏠 John Doe

Mail

✉ Mail-Eingang ✕ ✉ Neue Nachri... ✕

Senden Senden und ablegen... Speichern ▾ Zustelloptionen... ★ ▾ 📎 Format ▾ Anzeigen ▾ 🖨️ Mehr ▾ Ablage...

Hohe Priorität Empfangsbestätigung Signieren Verschlüsseln Privat halten Betreff als Vertraulich markieren

An: _____

Kopie: _____

Teamroom Vertrieb

Startseite

Alle Dokumente

Mitteilungen

Ereignisse

Statusberichte

Kalender

Mitglieder und Subteams

Inaktive Dokumente




▼ Top 5 Tags

Alle Dokumente

Anzeigen: **Alle** Alle nach Datum Alle nach Autor Alle nach Team F

Neues Dokument

Alle ausblenden | **Alle einblenden**

Titel
 Projektstart (23.01.2014)
 Referenz: Projektabschluss Deinkunde AG
 Besprechung: Projektvorstellung Meinkunde GmbH

40 | 25 | 50 | 100 Artikel pro Seite anzeigen

Ablage ✕

In Ablage kopieren

Ablage Optionen

Wählen Sie die gewünschten Schlagworte

Typ*:

Kategorie(n):

Subteam(s):

Ereignis:

OK Cancel





Unser Beispiel

The screenshot shows an email client interface. On the left, there is a list of recipients under the heading 'Empfänger'. The list includes Matthias Schneider and Harry Hirsch. The main area displays an email from Harry Hirsch with the subject 'DasIstEinTest', dated 26.01 16:34. Below the subject, there are tabs for 'Threads', 'Neues Fenster', and 'Bearbeiten'. The email content includes a section titled 'Ablage mit folgenden Optionen:' with the following details:

Typ:	Aktion	Kategorie(n):	Akquise
Ereignis:	Projektstart	Subteam(s):	Geschäftsführung

Below this, the email subject 'DasIstEinTest' is repeated, followed by the sender 'John Doe' and the date 'Sonntag, 26. Januar 2014 16:34'. The recipient is listed as 'An: Harry Hirsch' and the sender as 'Gesendet von: Domino Administrator'. A link 'Details anzeigen' is visible.

This part of the image shows a close-up of a 'Mehr' (More) menu. The menu includes icons for deleting, printing, and a 'Mehr' dropdown. An arrow points from the 'Mehr' dropdown to a dialog box titled 'Ablage Informationen'. The dialog box contains the following text:

Ablage Informationen

Ablage Optionen

Dieses Mail wurde mit folgenden Optionen abgelegt:

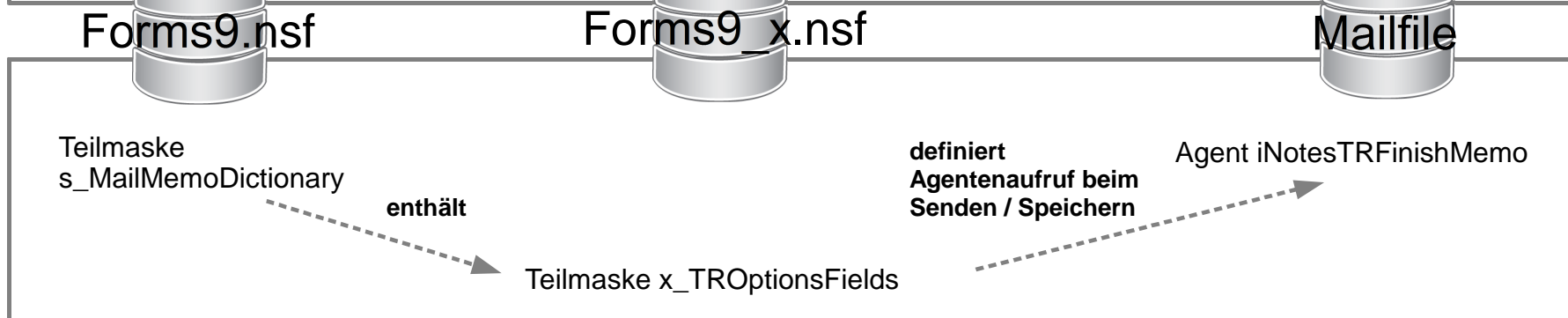
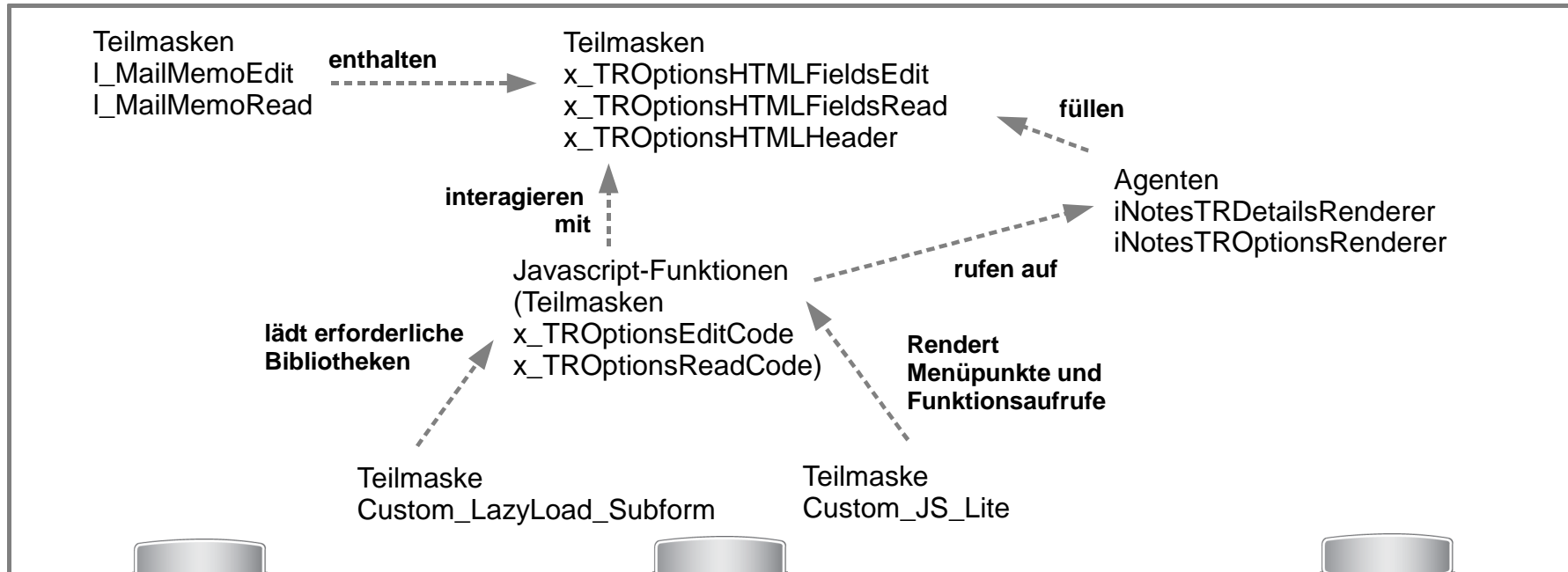
Typ:	Aktion
Kategorie(n):	Akquise
Ereignis:	Projektstart
Subteam(s):	Geschäftsführung

An 'OK' button is located at the bottom right of the dialog box.



Unser Beispiel

Frontend



Backend



Zusammenfassung

- Elementare Anpassungen sind auch ohne Entwicklung möglich
 - Richtlinien
 - Herausgreifen der gewünschten Funktionsblöcke
- Skins anpassen, Stylesheets, ...
- Custom_* Masken / Teilmasken
- Für komplexere Anpassungen braucht es ein Grundverständnis, wie iNotes Seiten generiert werden
- Das A und O: Ein guter Werkzeugkasten zum Thema JavaScript...



Quellen:

- Lotus Notes und Domino Wiki
 - <http://www-10.lotus.com/ldd/dominowiki.nsf>
 - Lotus iNotes, Customization
- Wiki
 - http://www-10.lotus.com/ldd/dominowiki.nsf/dx/The_basics_of_iNotes_customization
- developerWorks
 - <http://www.ibm.com/developerworks/lotus/library/dwa-data/>
- Notes / Domino 8.5 Forum auf developerWorks
 - <http://www-10.lotus.com/ldd/nd85forum.nsf>
 - Produktbereich: iNotes, Abschnitt: Customization



Fragen?