

NBP – Notes Browser Plugin

Kunden-Info-Event 2013

08.11.2013

Michael Klein

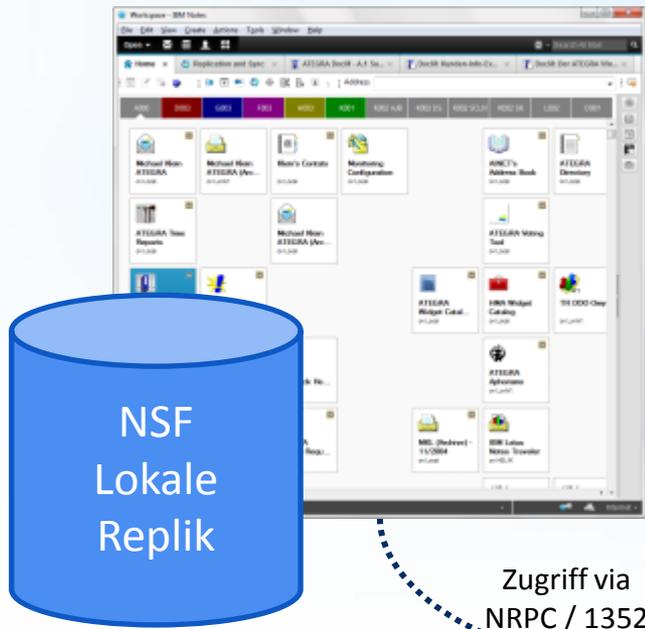
Dipl. Inf. Ing.

Senior Consultant

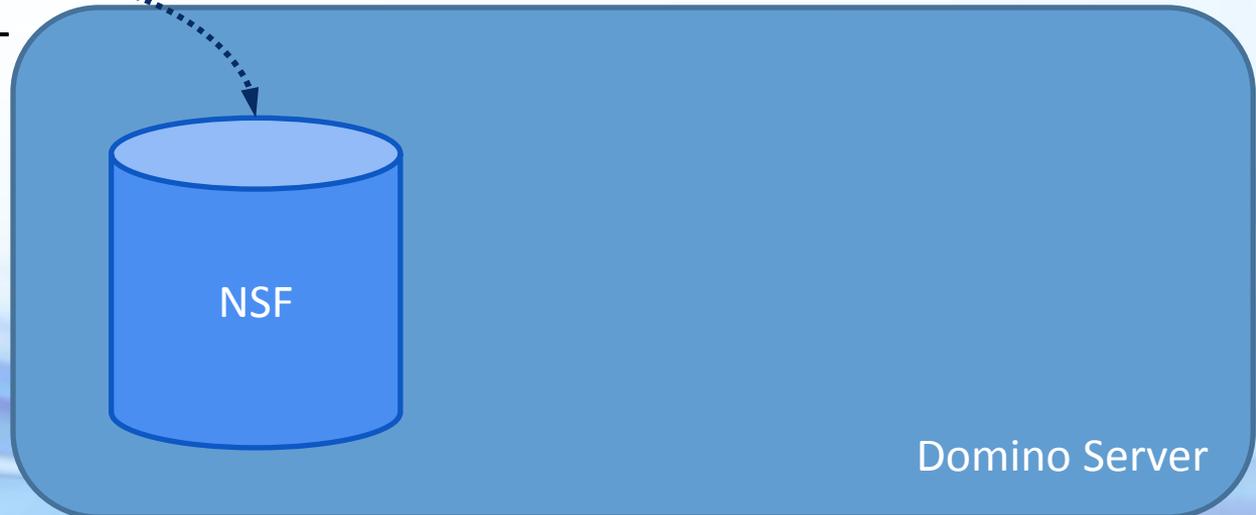
Agenda

- ▶ Warum NBP? Wie passt das NBP in die Produktpalette von IBM
- ▶ Funktionsumfang – was kann NBP (nicht)
- ▶ Architektur
- ▶ Versionen / Installationsmöglichkeiten
- ▶ Wichtige Neuerung in Version 9.0.1
- ▶ Notes-Client vs NBP – einige Beispiele
- ▶ Client-Konfiguration
- ▶ Arbeiten mit dem NBP
- ▶ Fragen

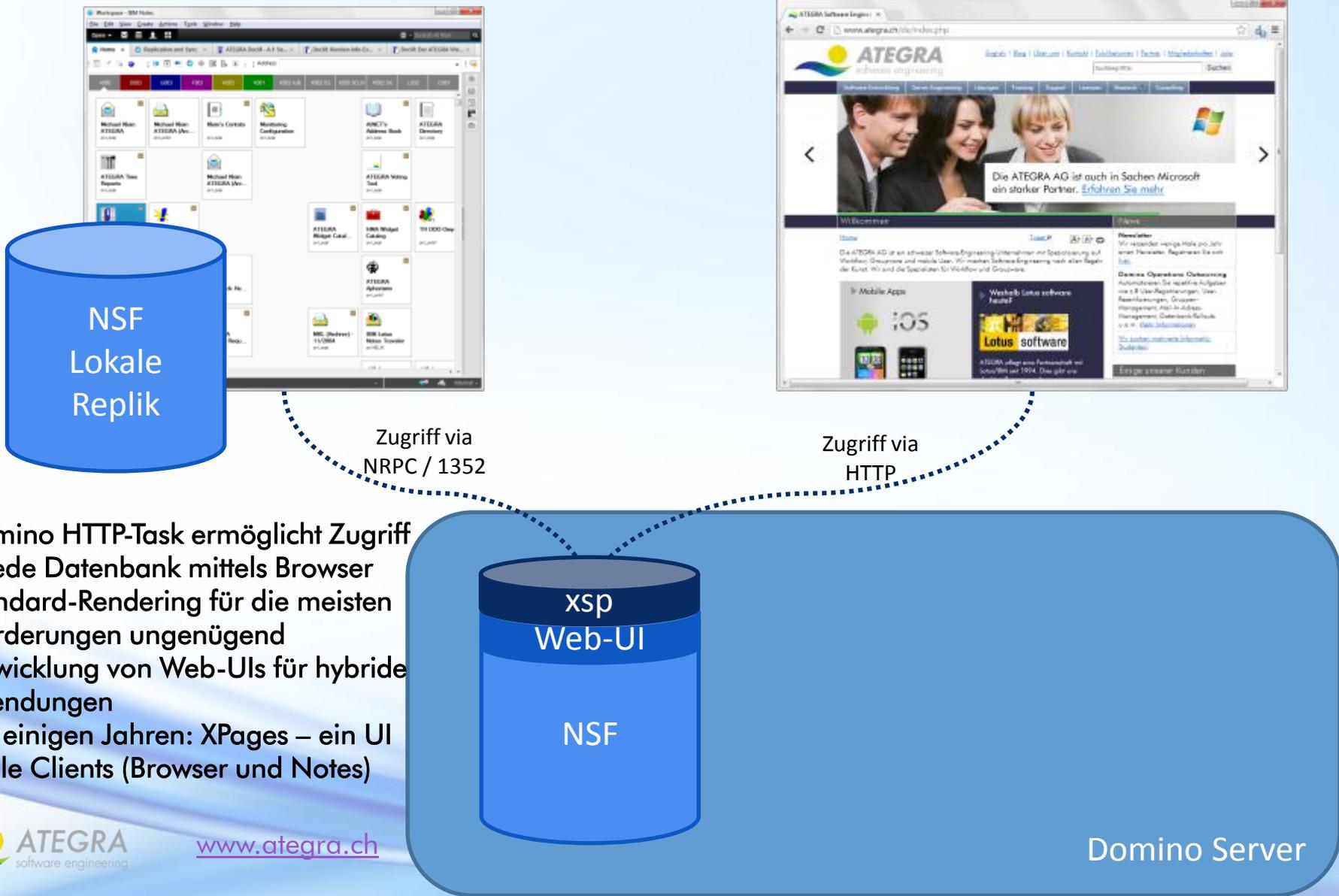
Klassisch: Notes & Domino



- Anwendungen werden auf Domino-Server gehostet
- Zugriff erfolgt mittels Notes-Client
- Datenbanken (Daten und Businesslogik) können auf den Client repliziert werden um offline zu arbeiten

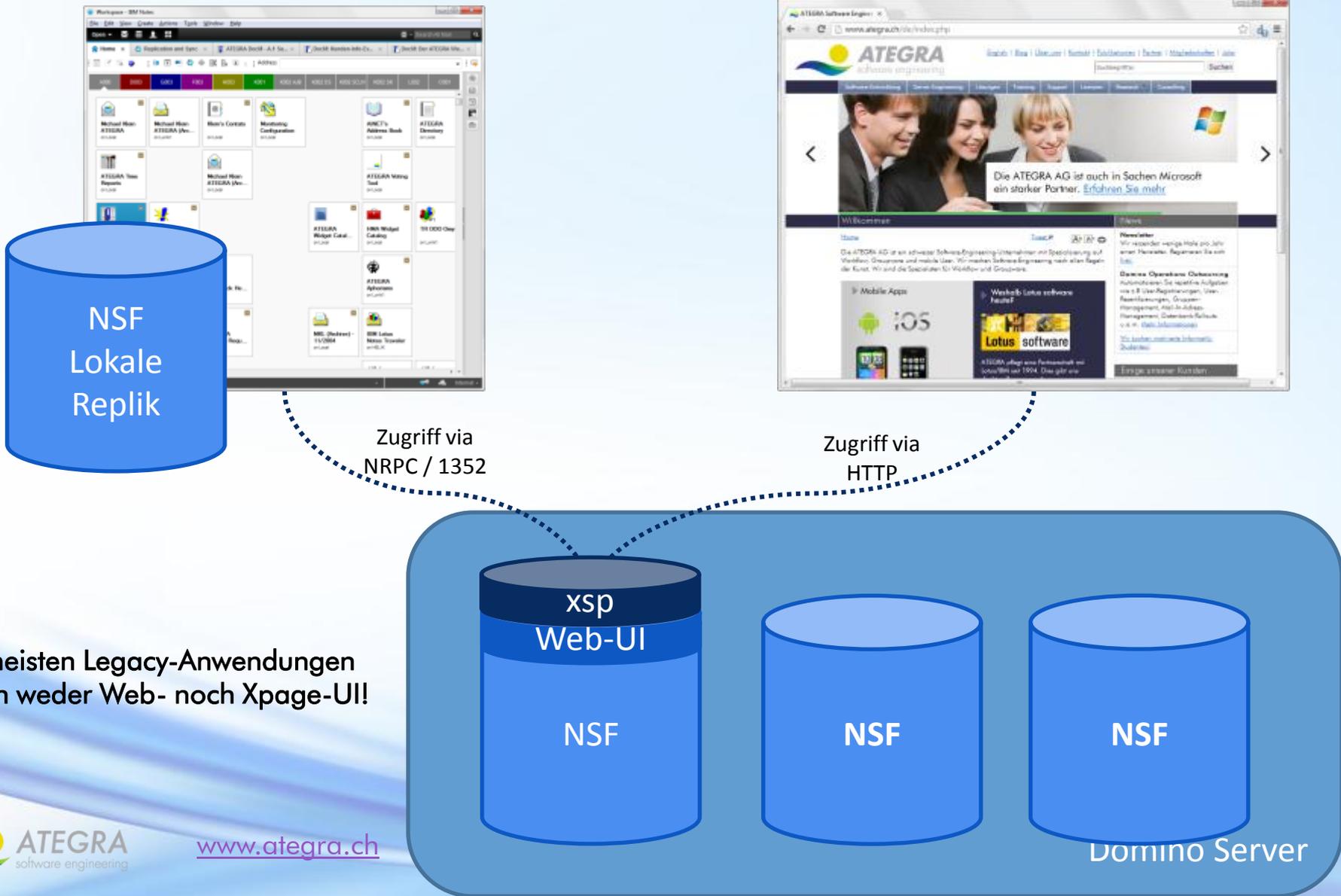


Hybrid: Notes, Domino & Browser

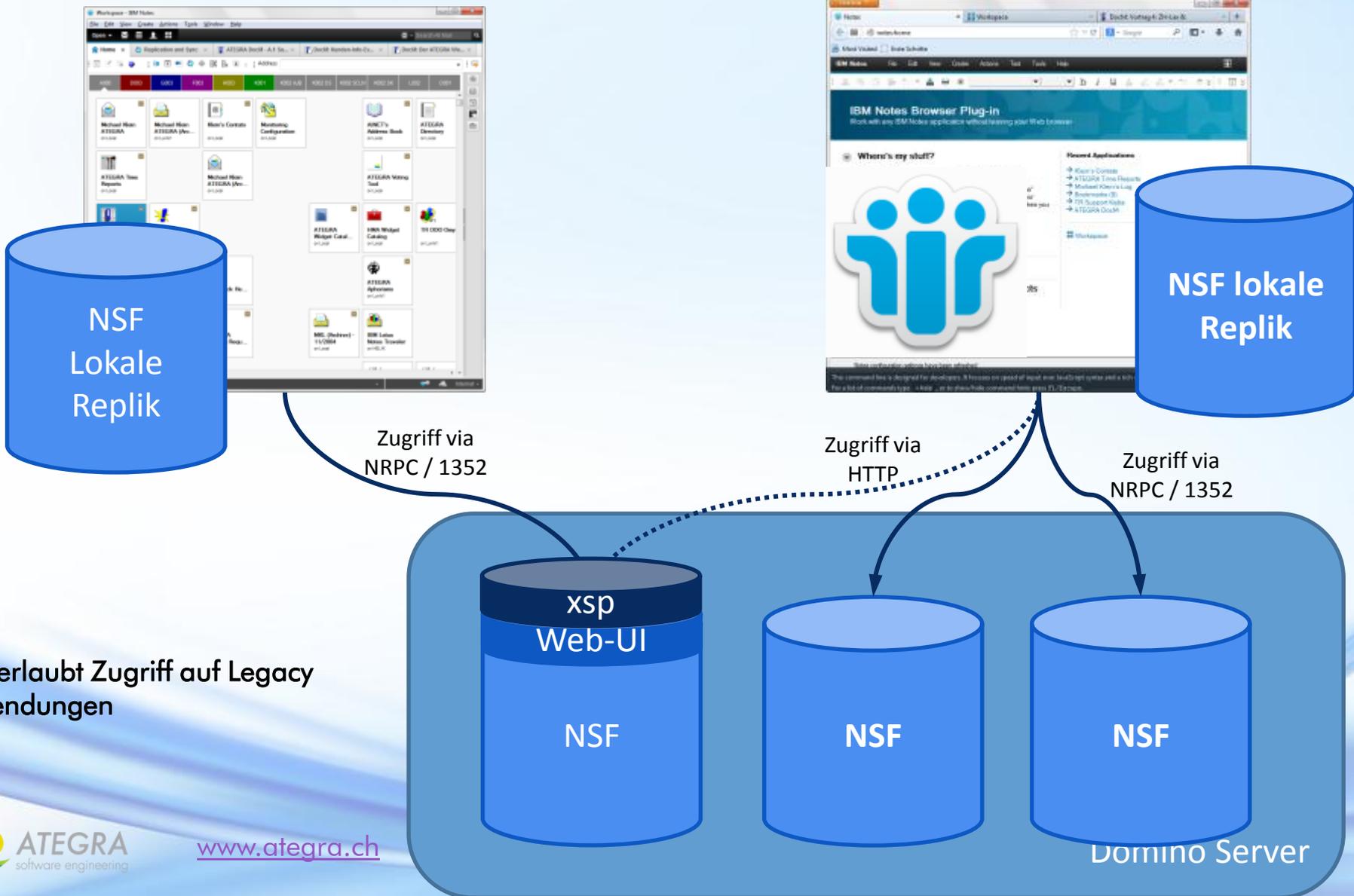


- Domino HTTP-Task ermöglicht Zugriff auf jede Datenbank mittels Browser
- Standard-Rendering für die meisten Anforderungen ungenügend
- Entwicklung von Web-UIs für hybride Anwendungen
- seit einigen Jahren: XPages – ein UI für alle Clients (Browser und Notes)

Hybrid... und die Legacy-Apps?



NBP: der Basic Client im Browser



NBP erlaubt Zugriff auf Legacy Anwendungen

Warum NBP?

- ▶ NBP schliesst die Lücke zwischen Notes-Client und Browser
- ▶ Damit besteht nun die Möglichkeit, dass Benutzer ausschliesslich mit dem Browser arbeiten.

Funktionsumfang – was kann NBP (nicht)

- ▶ kurz gesagt: **NBP unterstützt alle Features des Notes Basic-Client**
 - Ansichten, Masken, Agenten (LS & Formelsprache), Framesets, etc.
- ▶ Es werden KEINE Funktionen unterstützt welche einen Notes Standard-Client voraussetzen (Plugins, Widgets, Composite Applications)
- ▶ Support für Desktop-Policies: Einstellungen des NBP können zentral pro User/Gruppe/Organisation gesteuert werden
- ▶ Support für IDVault: direkte Anmeldung am Server mit Benutzername/Passwort (NRPC, NICHT HTTP(s)), die ID kommt aus der Vault – kein Hin- und Herschieben von IDs notwendig
- ▶ speziell zu erwähnen: es können auch lokale Repliken erstellt werden
- ▶ es ist KEIN Zugriff auf die Mail-DB möglich – E-Mail-Funktionalität wird an iNotes übergeben
 - Links aus iNotes-Mails auf Datenbanken/Ansichten/Dokumente werden natürlich im NBP geöffnet

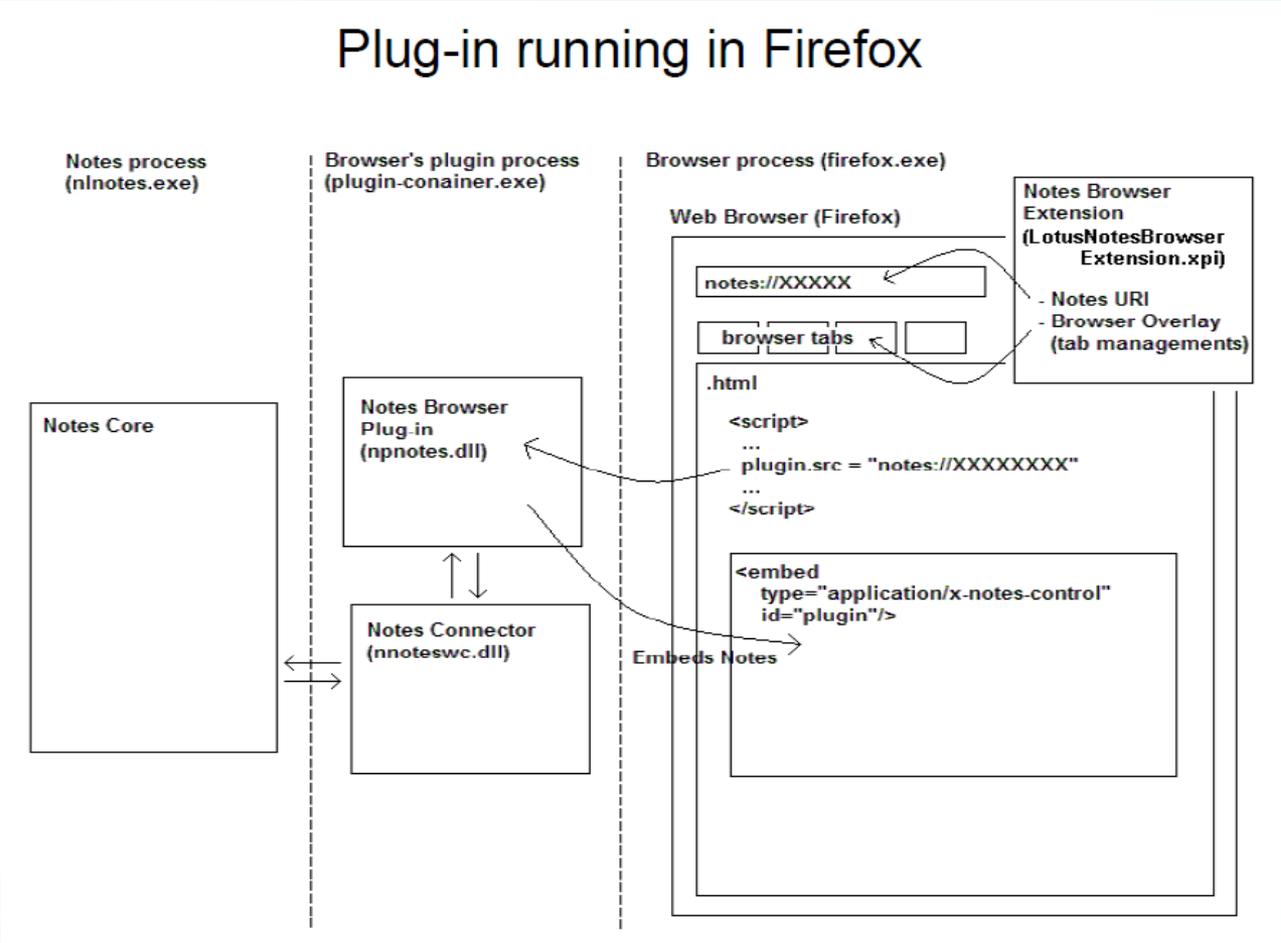
Architektur

- ▶ NBP ist im Backend ein (abgespeckter) Notes-Client
- ▶ **Kern-Komponenten des Notes-Clients** erlauben die Arbeiten mit Notes-Anwendungen
- ▶ **Plugin** – läuft im Browser und ermöglicht Kommunikation zwischen Browser und Kern-Komponenten des Notes-Clients

→ Aufgrund dieser Architektur ergeben sich Einschränkungen bzgl. der unterstützten OS

Architektur

Plug-in running in Firefox



Architektur (der Beweis)

Local Disk (C:) > Program Files (x86) > IBM > Notes

Name	Type	Size
nnsf.dll	Application extension	
nntcheck.dll	Application extension	
nntcp.dll	Application extension	
nodelock	File	
nolemon.dll	Application extension	
notes	Application	
Notes8.lic	LIC File	
notes32.tlb	TLB File	
notestat	Configuration settings	
notesw32	Registration Entries	
npluginapi.dll	Application extension	
nplugins.dll	Application extension	
npntapi.dll	Application extension	
nras.dll	Application extension	
nreg.dll	Application extension	
nreplsub.dll	Application extension	
nrouterl.dll	Application extension	
nsd	Application	
nsdhelp.dll	Application extension	
nsdk.dll	Application extension	
nsen50en.dll	Application extension	
nsenddiag	Application	

Users > AppData > Local > IBM > Notes > Data

Name	Type	Size
gtrhome	File folder	
IBM_TECHNICAL_SUPPORT	File folder	
workspace	File folder	
~clipbrd.ncf	NCF File	320 KB
~napffpod	DAT File	13 KB
~notes.lck	LCK File	0 KB
bookmark	IBM Notes database	7'168 KB
Cache.NDK	NDK File	1'120 KB
desktop8.ndk	NDK File	1'760 KB
diagindex.nbf	NBF File	1 KB
frstrings	DAT File	4 KB
ini.nbf	NBF File	1 KB
JOBSCHED.NJF	NJF File	1 KB
log	IBM Notes database	1'080 KB
names	IBM Notes database	6'656 KB
notes	Configuration settings	6 KB
NotesLauncher	Text Document	1 KB
pid.nbf	NBF File	2 KB
ticket.idt	IDT File	1 KB
user	ID File	9 KB
ZETAnames	IBM Notes database	17'152 KB

Versionen / Installationsmöglichkeiten

- ▶ Unterstützte OS:
 - Windows XP, Windows 7, Windows 8
 - Citrix

- ▶ Unterstützte Browser:
 - Firefox, ab Version 17
 - Internet Explorer, ab Version 8

- ▶ Eigenständige Installationspakete

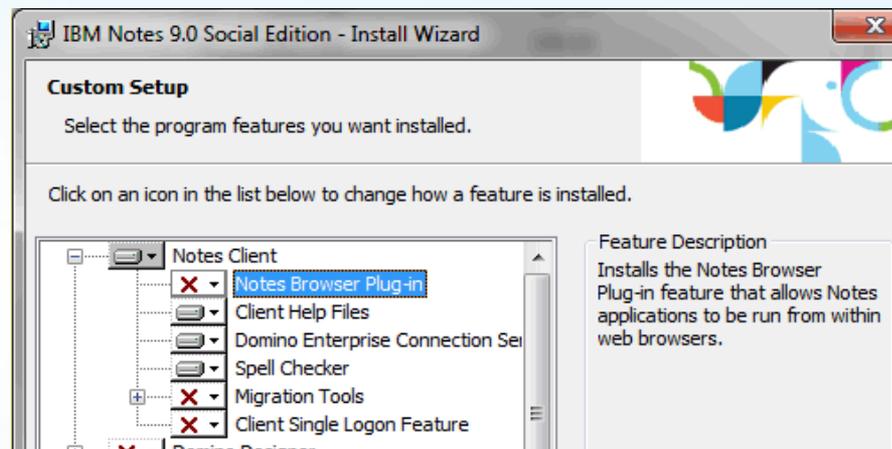
- Notes Browser Plugin Lite (ohne JVM, 54MB)
- Notes Browser Plugin (mit JVM, 146MB) - wird benötigt falls Domino-Applikationen mit Java-Technologie im Einsatz sind

ACHTUNG: falls bereits ein Notes-Client installiert ist wird dieser bei der Installation des Plugins entfernt

<input checked="" type="checkbox"/>	IBM Notes Browser Plug-in Lite V9.0.1 for Win English full (CIQ96EN)	
	Size	54mb
	Date posted	29-Okt-2013
	License agreement	Download estimate
<input checked="" type="checkbox"/>	IBM Notes Browser Plug-in V9.0.1 for Win English full (CIQ90EN) - Vie	
	Size	146mb
	Date posted	29-Okt-2013
	License agreement	Download estimate

Versionen / Installationsmöglichkeiten

- ▶ Als Teil von Basic- oder Standard-Client
 - muss bei der Installation als zusätzliche Option markiert werden
 - das Feature kann aber auch im Nachhinein hinzugefügt werden, dazu einfach den Installer nochmals laufen lassen



- ▶ Aktuelle Version 9.0.1 (seit 29.10.2013)
 - z.Zt. nur in Englisch, Sprachpakete sollten folgen (analog Version 9.0)

Wichtige Neuerung in Version 9.0.1

- ▶ NBP 9.0 hat Zugriff auf ALLE Anwendungen blockiert, welche auf einem IBM Mailtemplate basieren
= «Show-Stopper» für Rollout bei vielen Kunden da Mail-basierte Anwendungen (Mail-In-Datenbanken, etc.) weit verbreitet sind
- ▶ NBP 9.0.1 erlaubt diesen Zugriff nun
- ▶ Der Zugriff auf die eigene Mail-DB ist nach wie vor blockiert

Notes-Client vs NBP – einige Beispiele

Workspace

The screenshot displays the IBM Notes Workspace interface. The main window is titled "Workspace - IBM Notes" and features a menu bar with "File", "Edit", "View", "Create", "Tools", "Window", and "Help". Below the menu is a toolbar with icons for "Open", "Send", "Calendar", "Person", "Grid", "Info", and "Print". The workspace area is divided into two panes. The left pane, titled "Home", shows a navigation bar with tabs for "A000", "D003", "F003", "H001", "H003", "K001", "K002 AJB", and "K002". Below the navigation bar are two document thumbnails: "ZETA's Directory on Acheron" and "Michael Klein on Acheron". The right pane, titled "Notes", shows a browser window with the address "notes:workspace" and a search bar. It also displays the same navigation bar and document thumbnails. At the bottom of the workspace, a status bar indicates "You are using Widget Catalog heliK/AINET A000/ATEGRAWidgetCatalog.nsf." and a message box at the bottom right reads "Failure to mail backup recovery ID file for Backup of recent changes to ID file for Michael Klein/ATEGRA to Gregor Weisser/ATEGRA".

Ansicht / Navigation

The screenshot displays the IBM Notes Domino Directory interface. The left pane shows a tree view of the directory structure, including categories like People, Groups, Configuration, Servers, and Messaging. The right pane shows a table of directory entries. The top menu bar includes File, Edit, View, Create, Actions, Tools, Window, and Help. The status bar at the bottom indicates '1 document selected'.

Name ^
Hicks, Dwayne
Klein, Michael

Name ^	Telephone	Company ^	E-Mail
Hicks, Dwayne			Dwayne
Klein, Michael			Michae

Maske

The image shows two overlapping windows. The background window is the IBM Notes application, displaying the user profile for Dwayne Hicks/ZETA. The foreground window is a Firefox browser displaying the same profile information in a web browser format.

IBM Notes Profile Information:

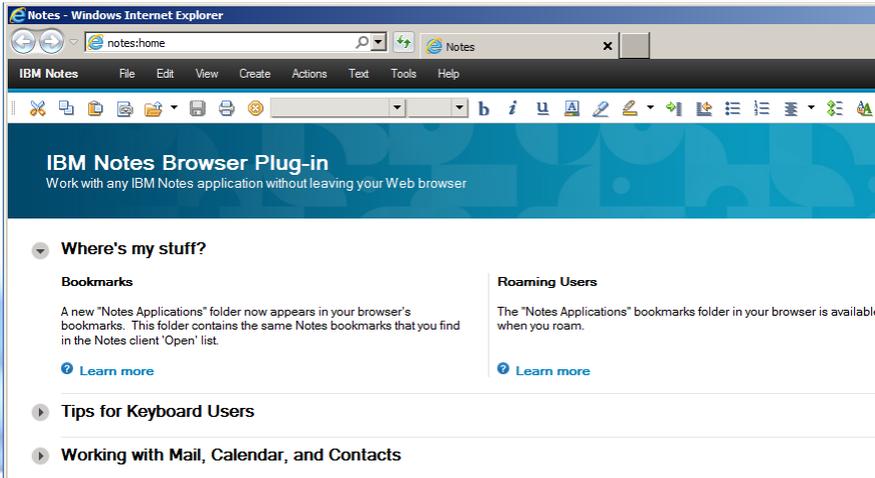
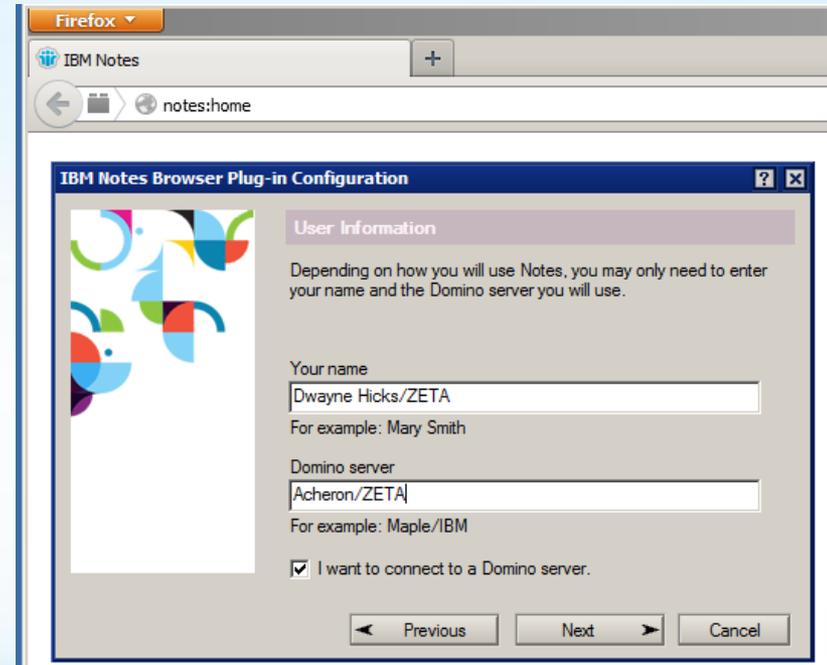
- Person: Dwayne Hicks/ZETA, Dwayne.Hicks@ZETA.com
- Basics: First name: Dwayne, Middle name: , Last name: Hicks, User name: Dwayne Hicks/ZETA, Alternate name: , Short name/UserID: DHicks, Personal title: , Generational qualifier: , Internet password: [Enter Password], Preferred language: .
- Mail: Mail system: Notes, Domain: ZETA, Mail server: Acheron/ZETA, Mail file: maildhicks, Forwarding address: , Internet address: Dwayne.Hicks@ZETA.com, Format preference for incoming mail: Keep in senders' format, When receiving unencrypted mail, encrypt before storing in your mailbox: No.
- Collaboration: Instant messaging server: .

Firefox Browser Profile Information:

- Person: Dwayne Hicks/ZETA, Dwayne.Hicks@ZETA.com
- Basics: First name: Dwayne, Middle name: , Last name: Hicks, User name: Dwayne Hicks/ZETA, Alternate name: , Short name/UserID: DHicks, Personal title: , Generational qualifier: , Internet password: [Enter Password], Preferred language: .
- Mail: Mail system: Notes, Domain: ZETA, Mail server: Acheron/ZETA, Mail file: maildhicks, Forwarding address: , Internet address: Dwayne.Hicks@ZETA.com, Format preference for incoming mail: Keep in senders' format, When receiving unencrypted mail, encrypt before storing in your mailbox: No.
- Collaboration: Instant messaging server: .

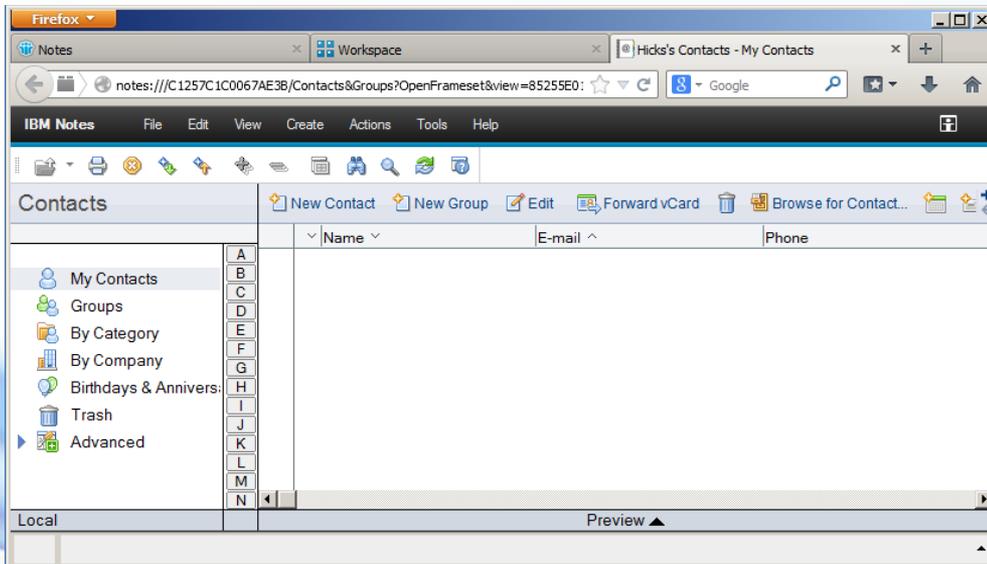
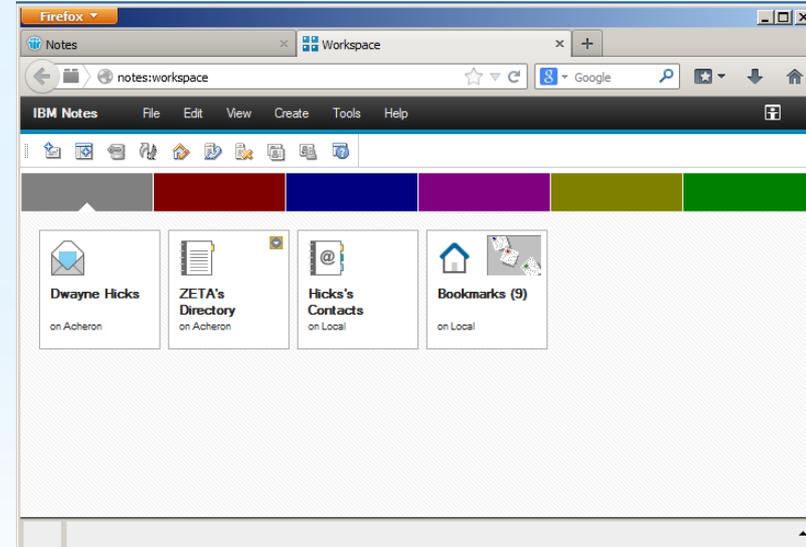
Client-Konfiguration

1. Plugin starten – entweder via Shortcut oder einfach durch Eingabe der URL **notes:home** im Browser
2. Benutzername, Passwort und Servernamen eingeben
3. DONE



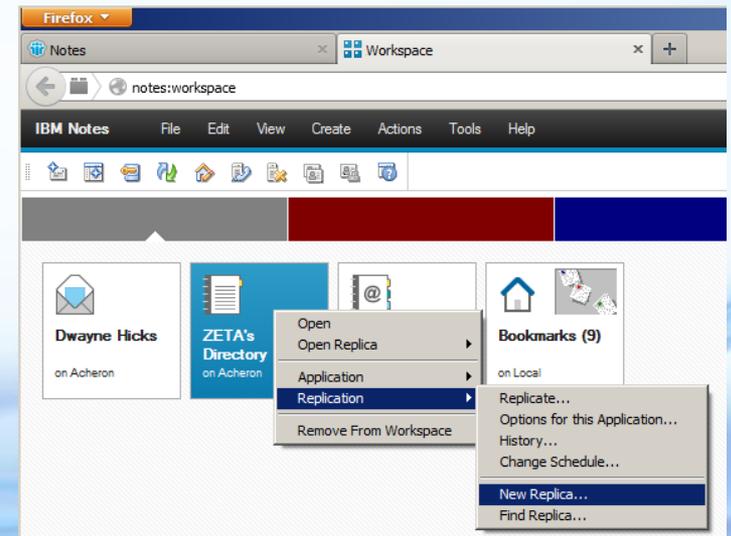
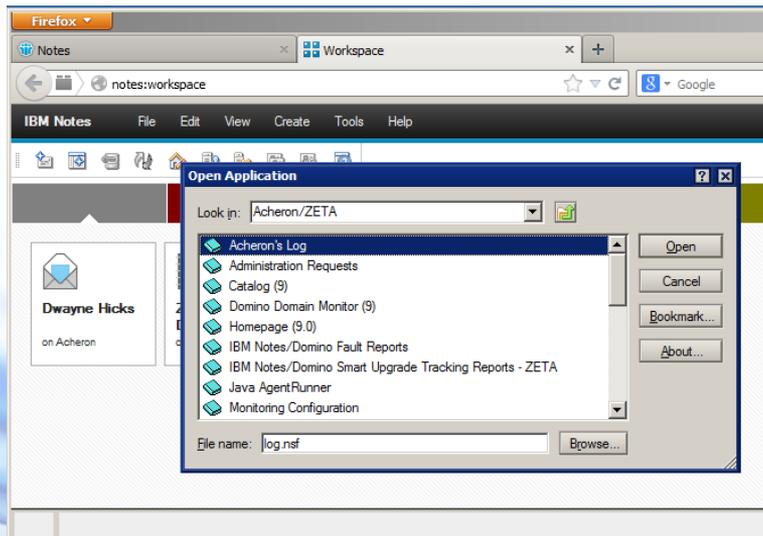
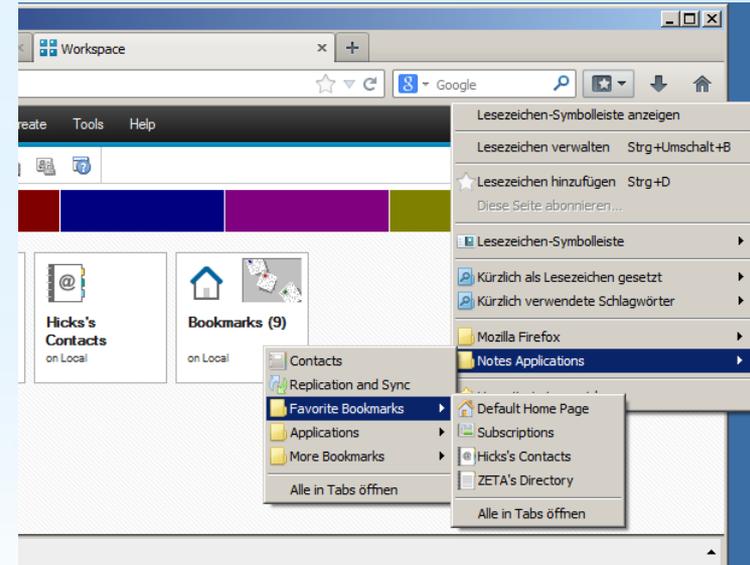
Arbeiten mit dem NBP

- ▶ Alle «URLs» beginnen mit dem Protokoll **notes:**
- ▶ Standardisierte Startpunkte
 - notes:home
 - notes:workspace (ja - auch den gibt es noch im NBP)



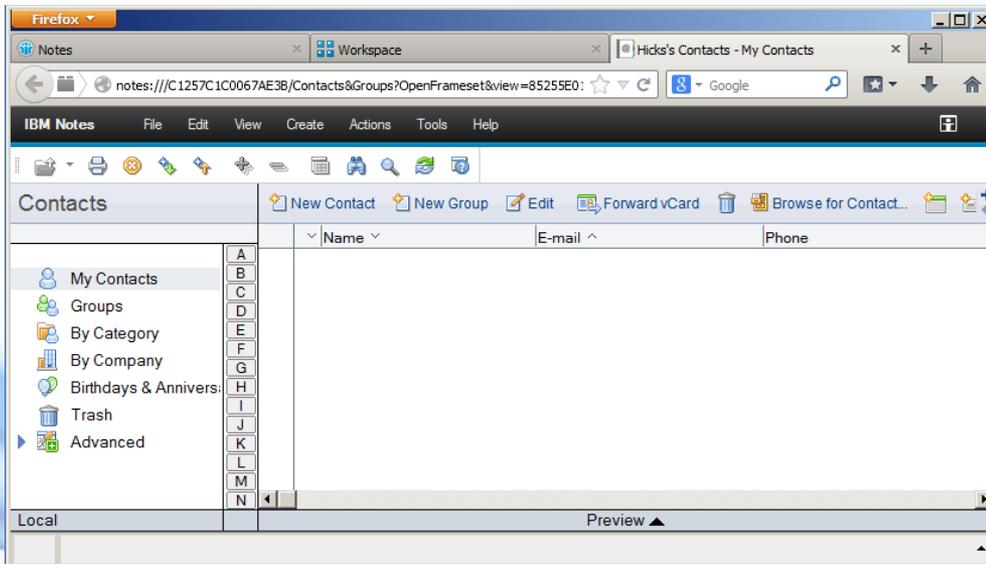
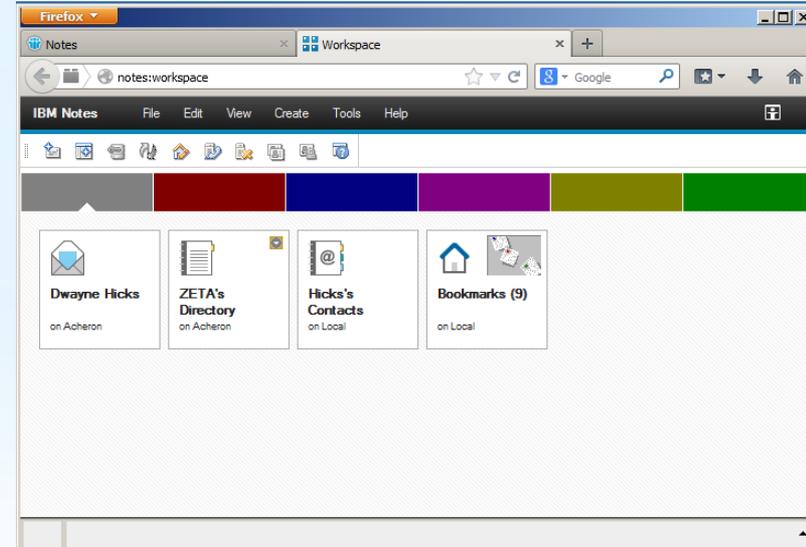
Arbeiten mit dem NBP

- ▶ Notes-Bookmarks werden automatisch in die Lesezeichenliste des Browsers eingefügt
- ▶ Dieselben Shortcuts wie im Notes-Client funktionieren auch im NBP (z.B. Ctrl+O, Ctrl+N, Esc)
- ▶ Offline arbeiten Dank lokalen Repliken



Arbeiten mit dem NBP

- ▶ Alle «URLs» beginnen mit dem Protokoll **notes:**
- ▶ Standardisierte Startpunkte
 - notes:home
 - notes:workspace (ja - auch den gibt es noch im NBP)



Fragen

