

# **NBP – Notes Browser Plugin**

## **Kunden-Info-Event 2013**

**08.11.2013**

**Michael Klein**

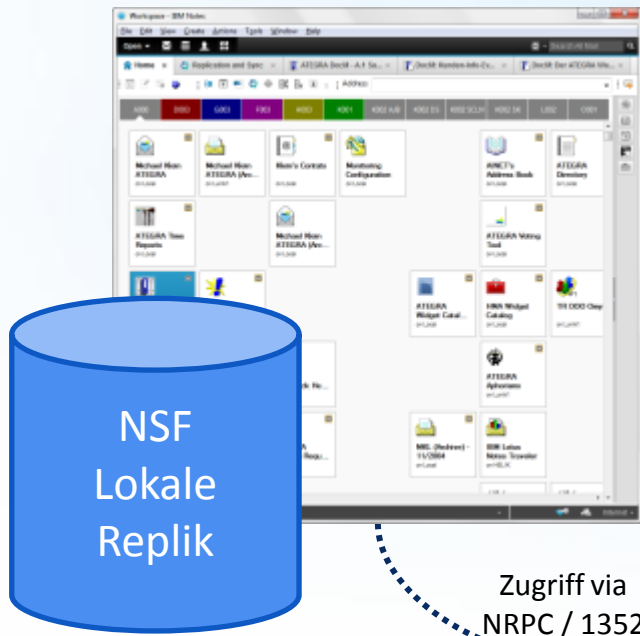
**Dipl. Inf. Ing.**

**Senior Consultant**

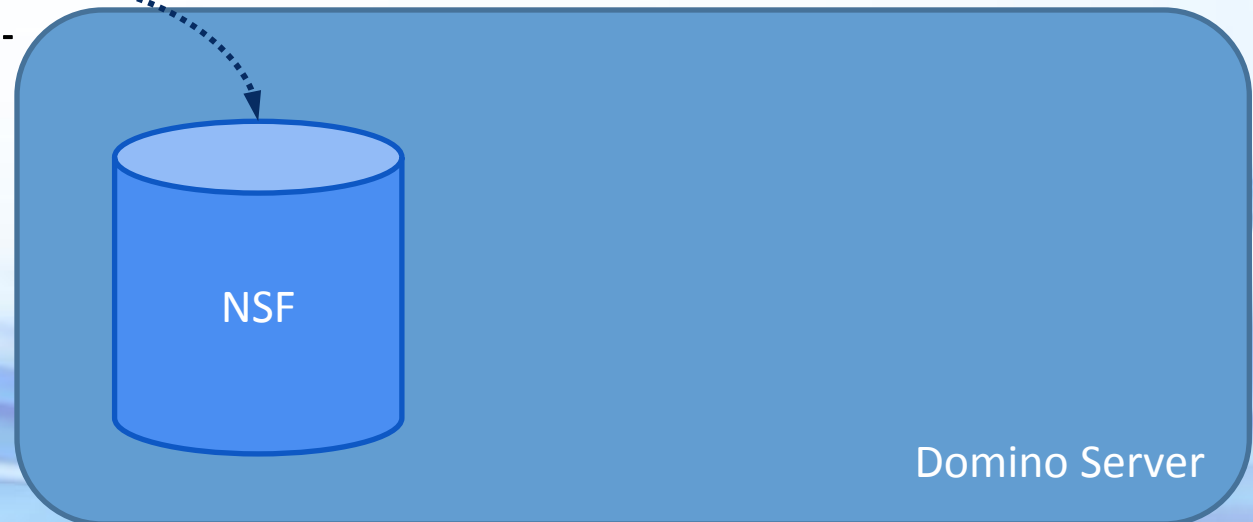
# Agenda

- ▶ 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

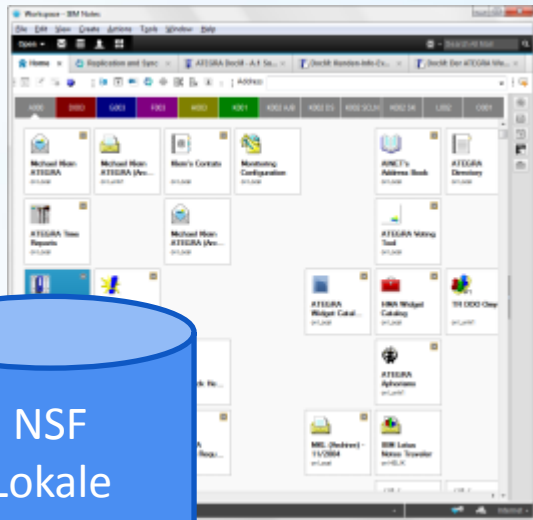
# Klassisch: Notes & Domino



- 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



NSF  
Lokale  
Replik



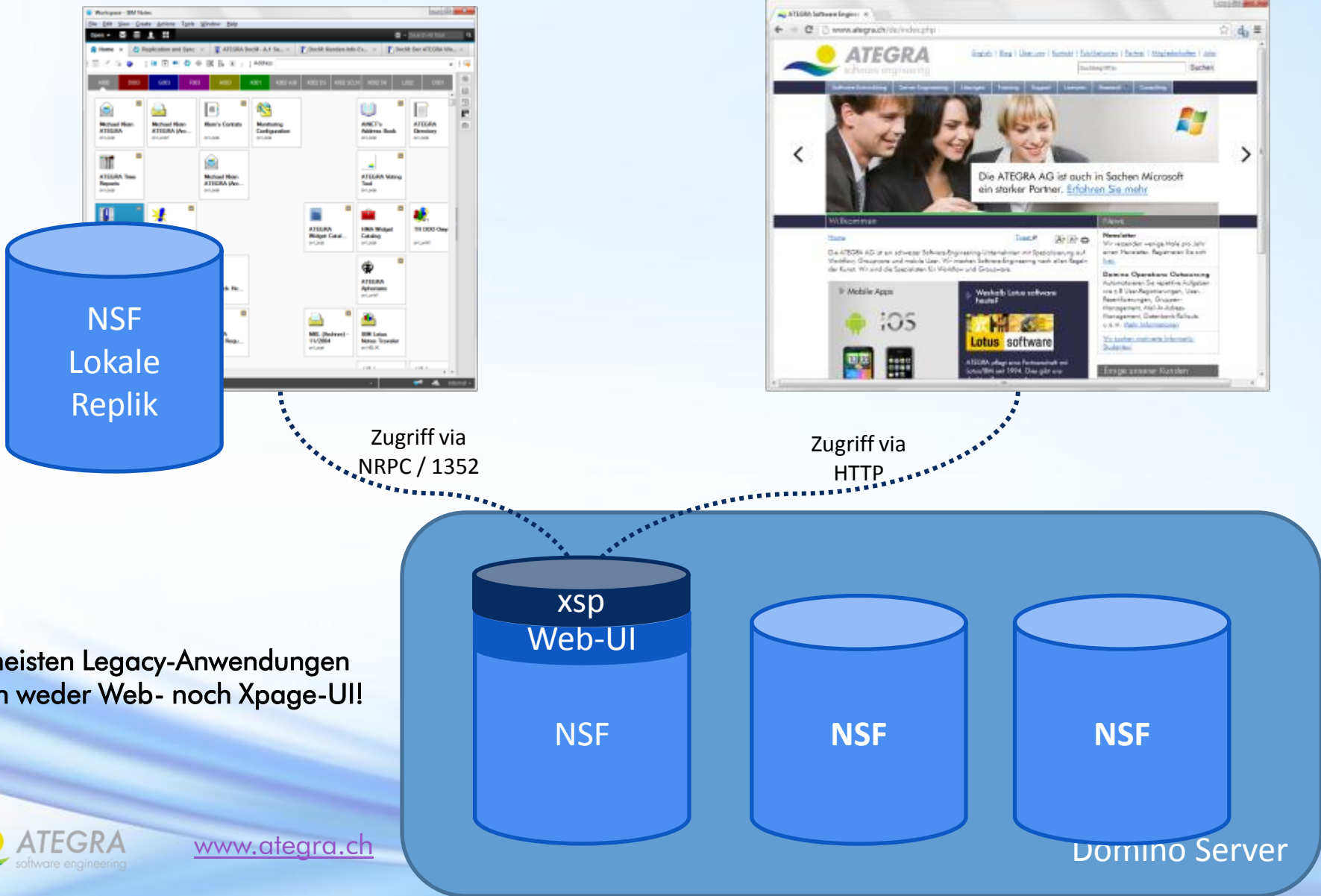
Zugriff via  
NRPC / 1352

Zugriff via  
HTTP



- 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?



NSF  
Lokale  
Replik

Zugriff via  
NRPC / 1352

Zugriff via  
HTTP

xsp  
Web-UI

NSF

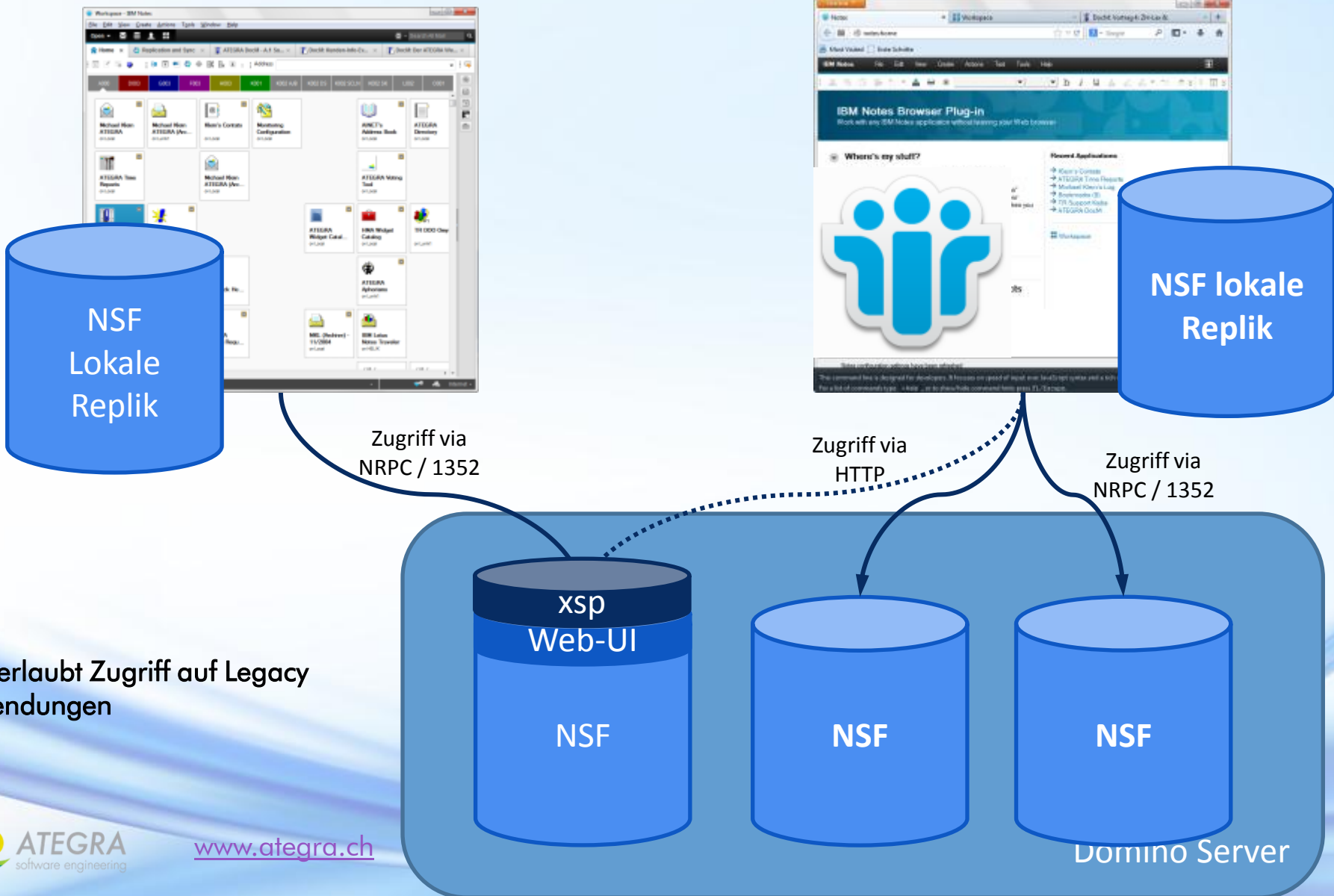
NSF

NSF

Domino Server

Die meisten Legacy-Anwendungen  
haben weder Web- noch Xpage-UI!

# 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



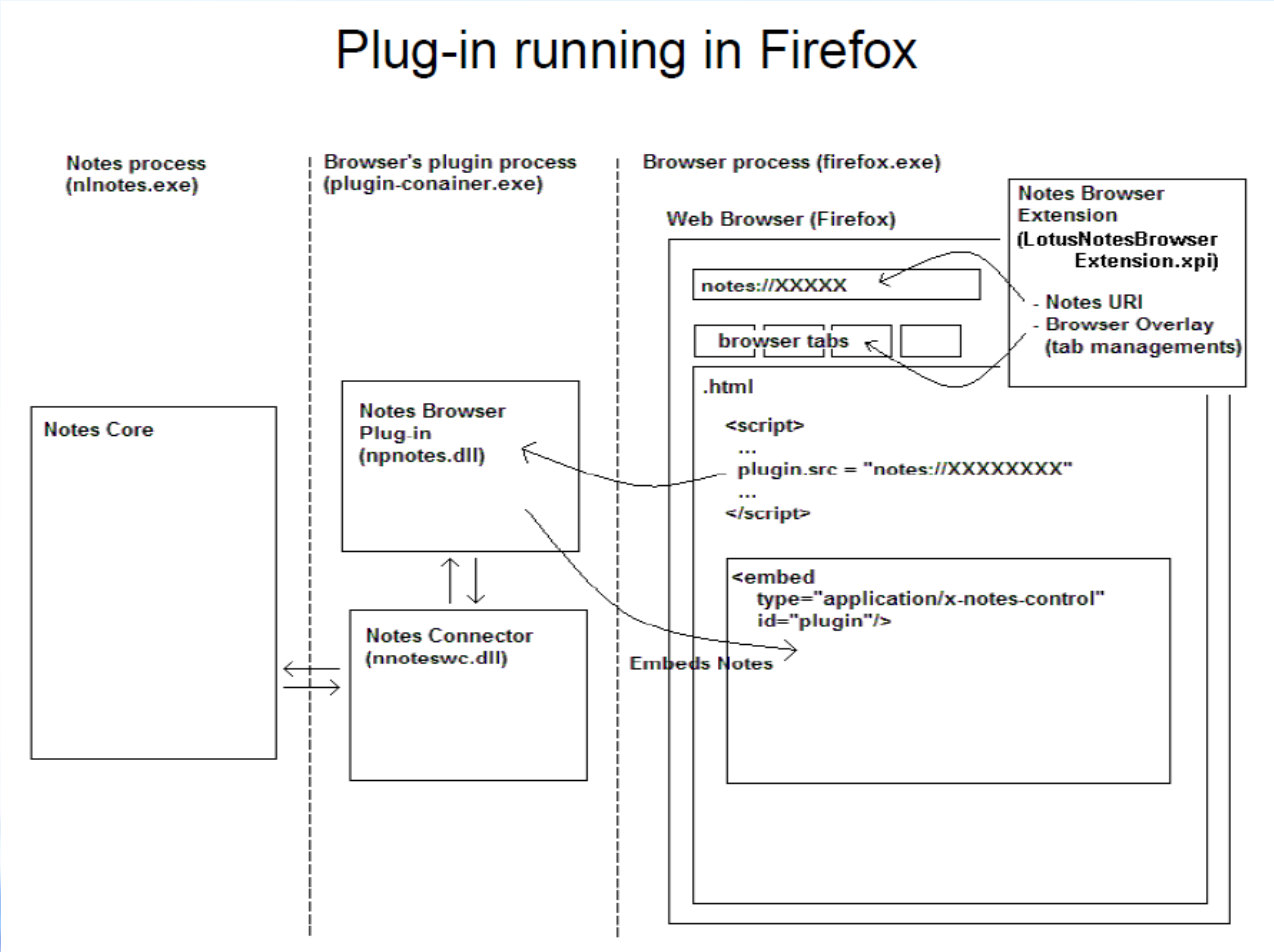
# Architektur

- ▶ 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

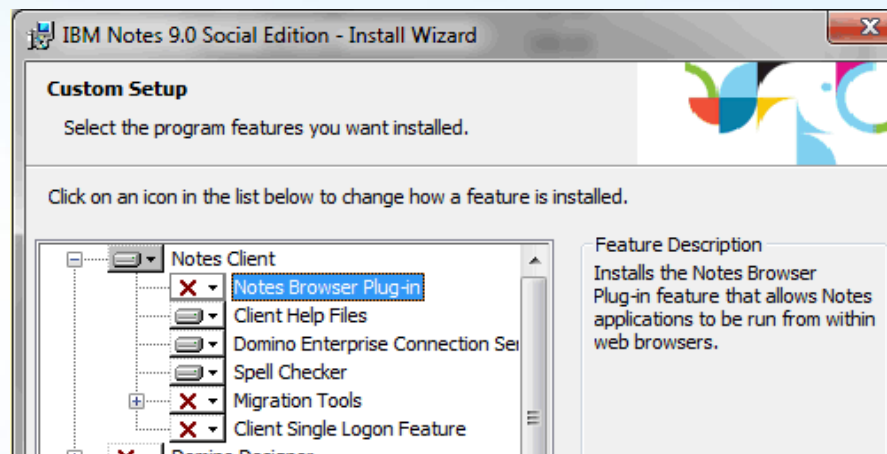
- Notes Browser Plugin Lite (ohne JVM, 54MB)
- Notes Browser Plugin (mit JVM, 146MB) - wird benötigt falls Domino-Applikationen mit Java-Technologie im Einsatz sind

**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
	<a href="#">License agreement</a>	<a href="#">Download estimate</a>
<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
	<a href="#">License agreement</a>	<a href="#">Download estimate</a>

# 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 image displays two overlapping windows of the IBM Notes Workspace application. The left window shows a desktop environment with a menu bar (File, Edit, View, Create, Tools, Window, Help) and a toolbar. Below the toolbar is a navigation pane with a 'Home' tab and a list of tags: A000, D003, F003, H001, H003, K001, K002 AJB, and K002. Two document icons are visible: 'ZETA's Directory on Acheron' and 'Michael Klein on Acheron'. The right window is a Firefox browser window with the address bar set to 'notes:workspace'. It shows the same IBM Notes interface as the desktop view. At the bottom of the browser window, a status bar displays the message: '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.

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 IBM Notes, 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:**

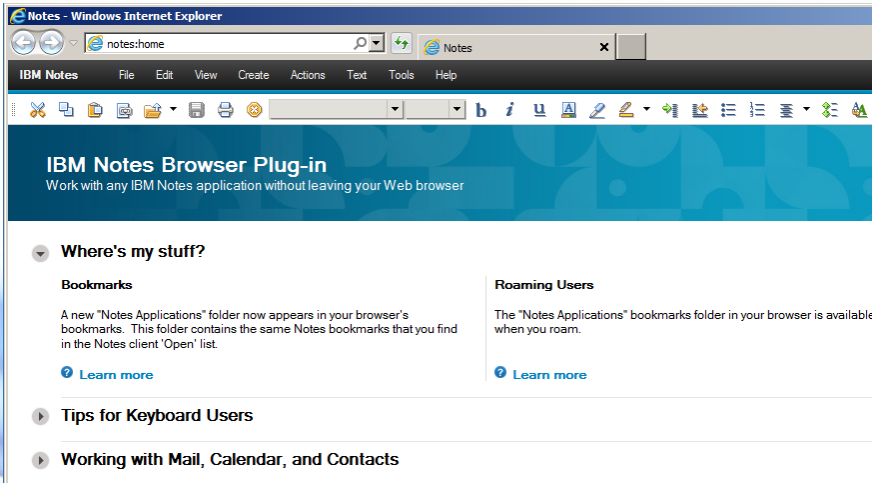
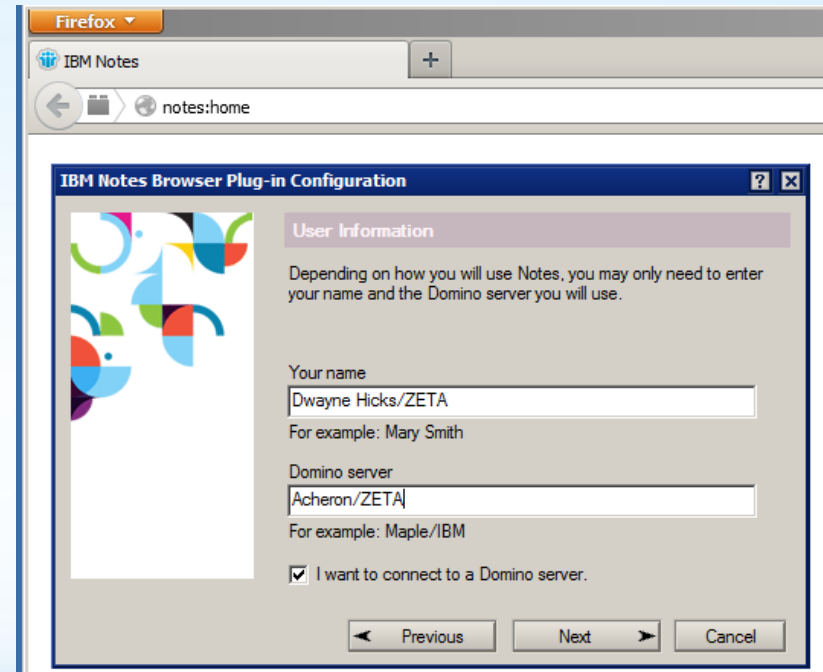
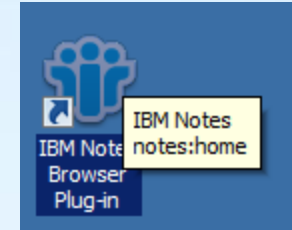
- Person: Dwayne Hicks/ZETA, Dwayne.Hicks@ZETA.com
- Basics: First name: Dwayne, Middle name: , Last name: Hicks, User name: Dwayne Hicks/ZETA, Alternate name: , Short name/UserID: DHicks, Personal title: , Generational qualifier: , Internet password: Enter Password, Preferred language: .
- Mail: Mail 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: .

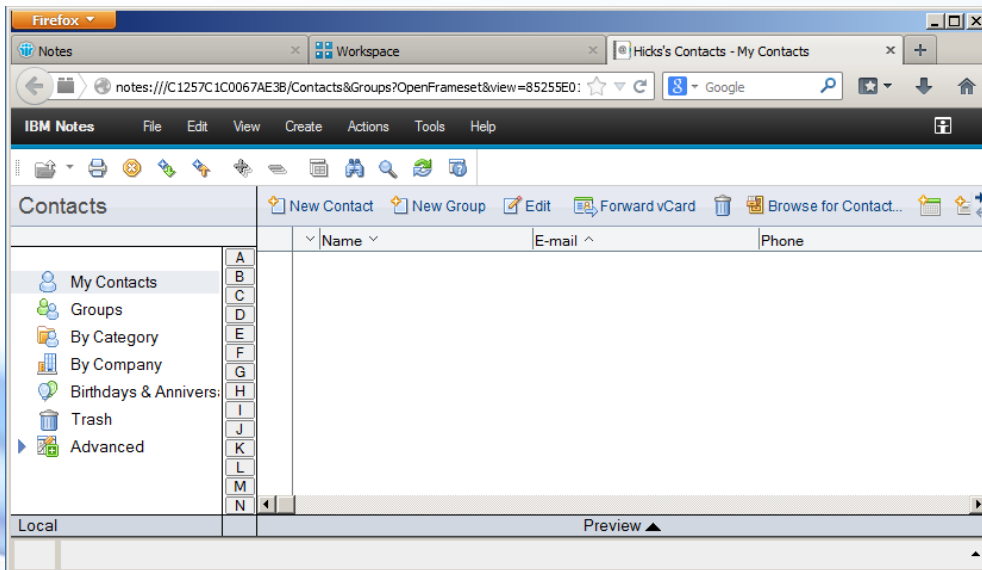
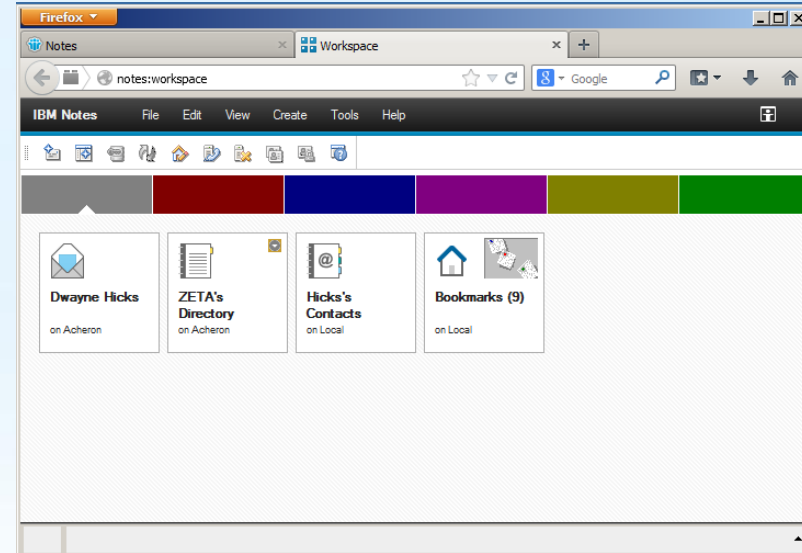
# Client-Konfiguration

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



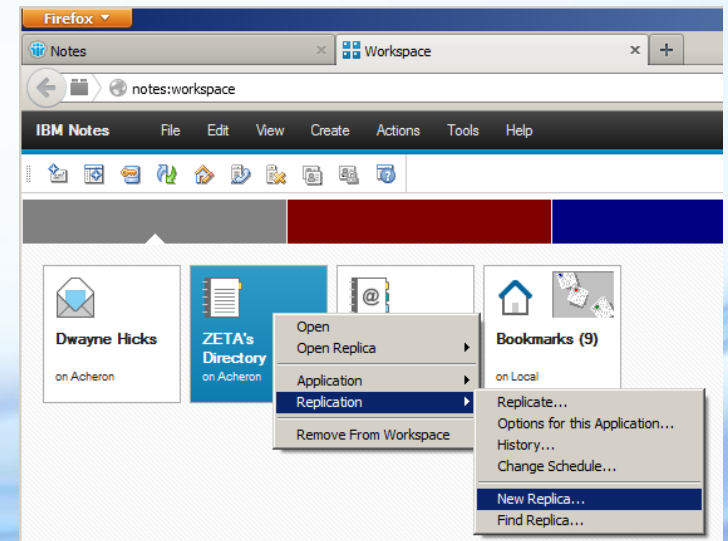
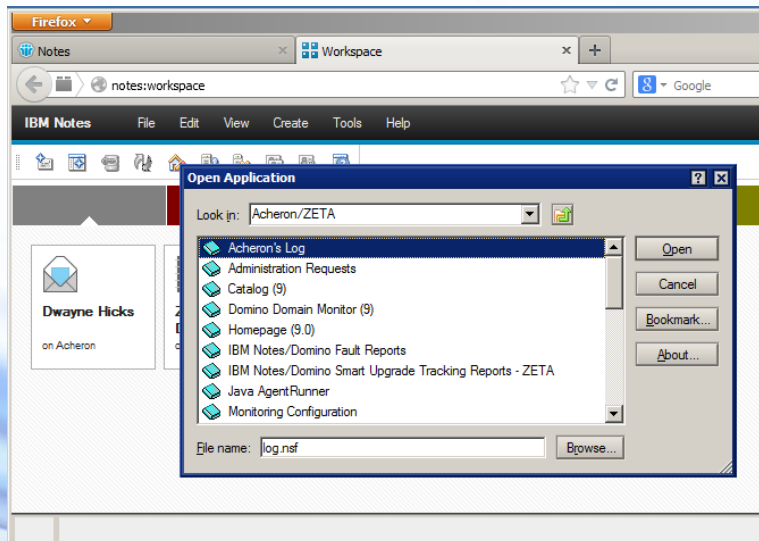
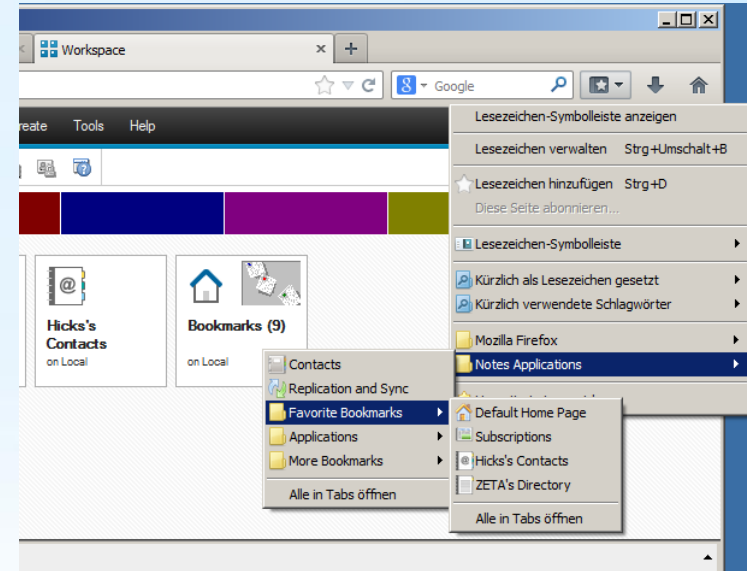
# Arbeiten mit dem NBP

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



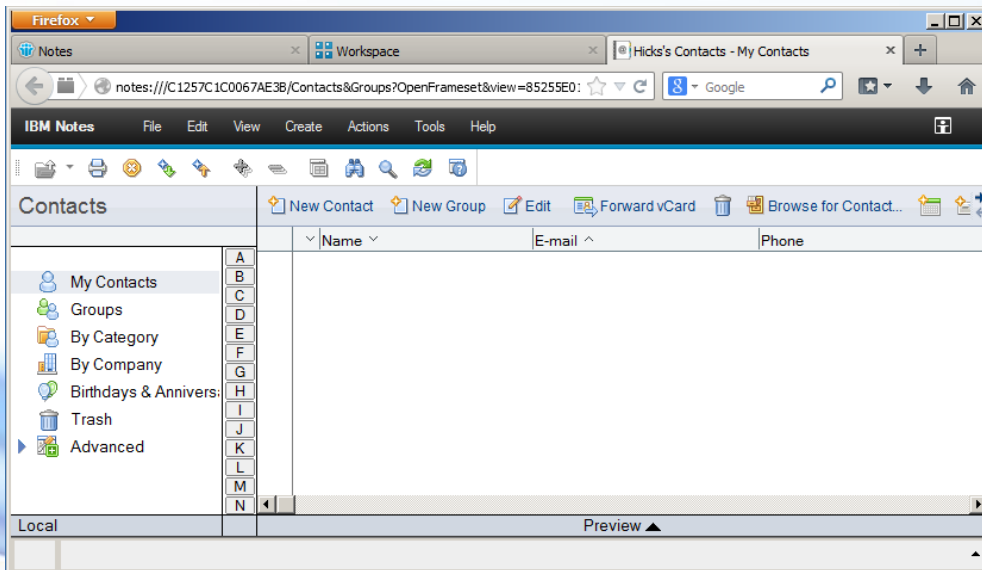
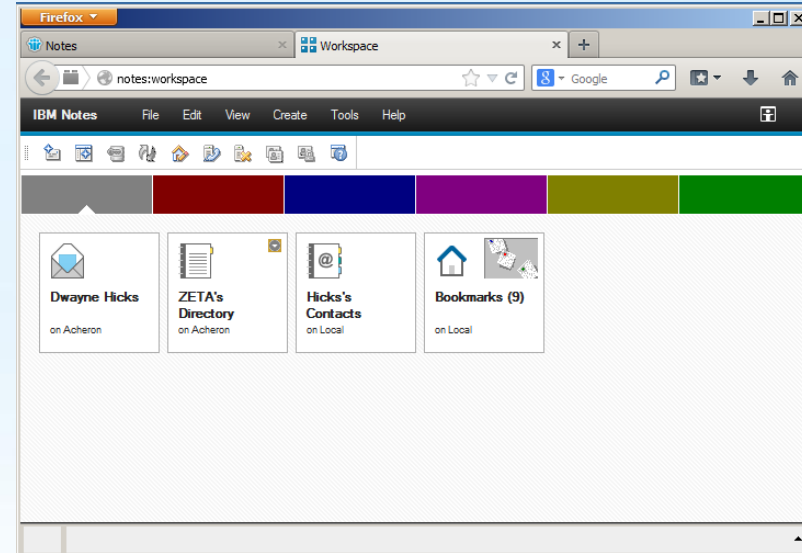
# Arbeiten mit dem NBP

- ▶ 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

