

**What's New**

**IBM Domino Mobile Apps**  
**a.k.a.**  
**HCL Nomad**

**Detlev Pöttgen**

midpoints GmbH

[detlev.poettgen@midpoints.de](mailto:detlev.poettgen@midpoints.de)

**Christoph Adler**

Senior Consultant - panagenda

[christoph.adler@panagenda.com](mailto:christoph.adler@panagenda.com)

# Speaker



## Detlev Pöttgen



## midpoints GmbH

HCL Partner  
IBM Advanced Business Partner

Apple - Enterprise Developer & MDM Group Member  
Google - Android for Work – EMM Community  
Samsung - Enterprise Alliance Partner

### Schwerpunkte:

- Enterprise Mobility
- Domino & Traveler & IBM Mobile Connect  
Infrastrukturplanung & Implementierung



## Speaker



**Christoph Adler**

 [@cadler80](https://twitter.com/cadler80)

Senior Consultant

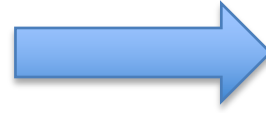
**panagenda**

 **HCL** Master

**IBM CHAMPION** 



Join the conversation using [#MarvelClient](https://twitter.com/hashtag/MarvelClient) & [@panagenda](https://twitter.com/panagenda)



**IBM**  
**Domino Mobile Apps**  
**for iPad**

**v 1.0.3**

**HCL**  
**Nomad**  
**for iPad**

**v 1.0.4**  
**(Beta)**



## IBM Domino Mobile Apps

- Abgespeckter Basic Client  
Richtiger:  
IBM Client Application Access ICAA Client
- Support für @Formula, LotusScript
- Nutzung lokaler Repliken
- Keine spezielle Design Anpassung notwendig

**It just Works!**



# IBM Domino Mobile Apps

## Einschränkungen

- **Keine Java Runtime unter iOS**  
→ Keine Java Agenten, Java Applets, LS2J
- **Keine Win32 OS Calls**, keine OLE-Automation oder Aufruf anderer Programme (Word, Batch-Files...)
- **Kein direkter Zugriff auf das Dateisystem**  
Import-/Export von Dateien in eine lokale Datei wird nicht funktionieren.

Empfehlung:

Auf das Backend verlagern – Stichwort RunOnServer



## IBM Domino Mobile Apps

Durch kleine Anpassungen am klassischen Notes Design lässt sich aber einfach eine optimalere Darstellung auf dem iPad erzielen.

- Vergrößerung der Schriftgröße, Zeilenabstände
- Anpassung der Outline zur Navigation
- Unterschiedliche Framesets für Landscape/Portrait Mode
- Anpassung Masken / Tabellen-Layout



# IBM Domino Mobile Apps

Vieles kann mit einfachen Hide-When Formel gesteuert werden.

## @Platform

Gibt zurück: iOS

## @Platform([Specific])

Gibt eine Liste mit OS, OS-Version u. Model zurück:

iOS : 13.1.2; iPad; iPad8,7

The screenshot shows a web browser window titled "admin\Formula-Tester.nsf - Subforms" with a subform named "Formula - Form". The form contains several text fields and buttons:

- A text field labeled "Zu testende Formel:" with a value of "txtFormel\_2".
- A button labeled "Formel 2 ausführen".
- A text field labeled "Ergebnis der Formel:" with a value of "txtResult\_2".

On the right, the "Text" properties window is open, showing the "Hide paragraph if fomula is true" checkbox checked. The formula field contains "@Platform = 'iOS'".





# IBM Domino Mobile Apps

iPad != iPad



12,9"



7,9"



## IBM Domino Mobile Apps

Was kosten IBM Domino Mobile Apps?

Kunden die aktuell aktive Wartung haben, können IBM Domino Mobile Apps kostenfrei als Bestandteil der Notes Domino Lizenzen einsetzen.

App ist kostenfrei im Apple App Store verfügbar!



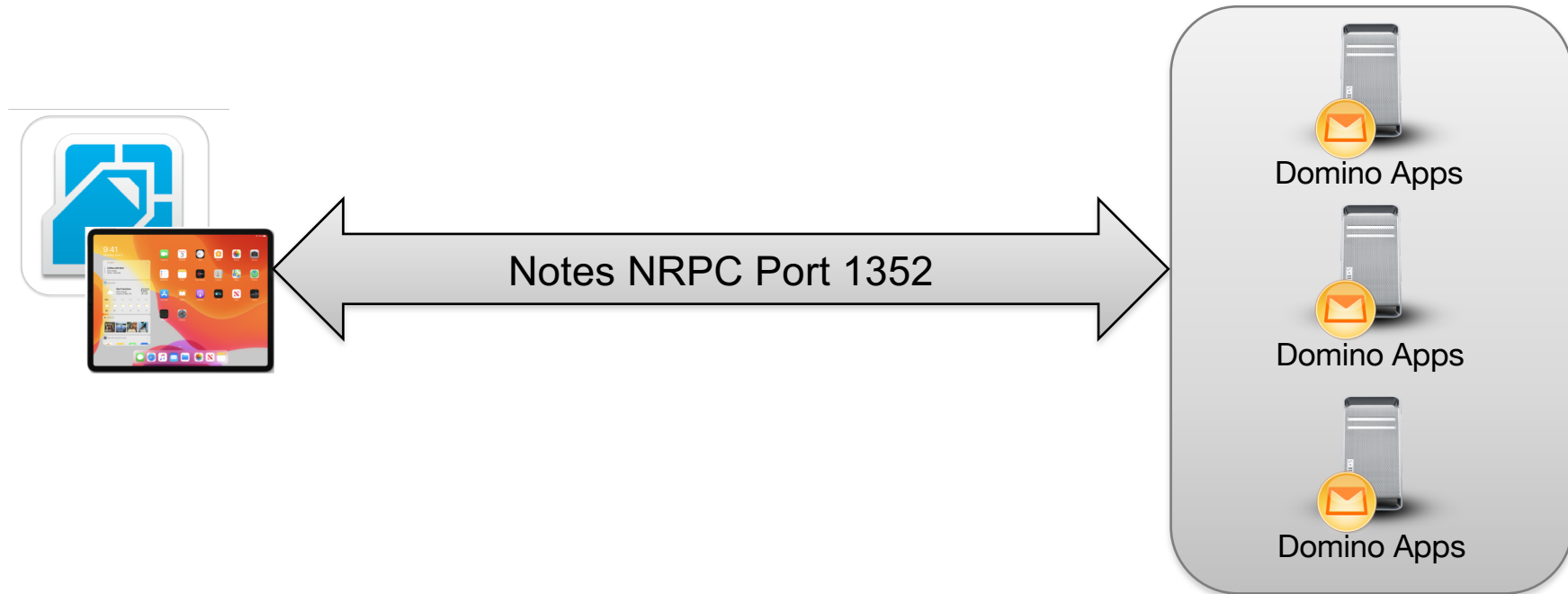
# IBM Domino Mobile Apps

## Voraussetzung:

- Verbindung via NRPC Protokoll (Port 1352)
- Domino Server 9.0.1.x
- ID Vault



# IBM Domino Mobile Apps – Verbindungswege

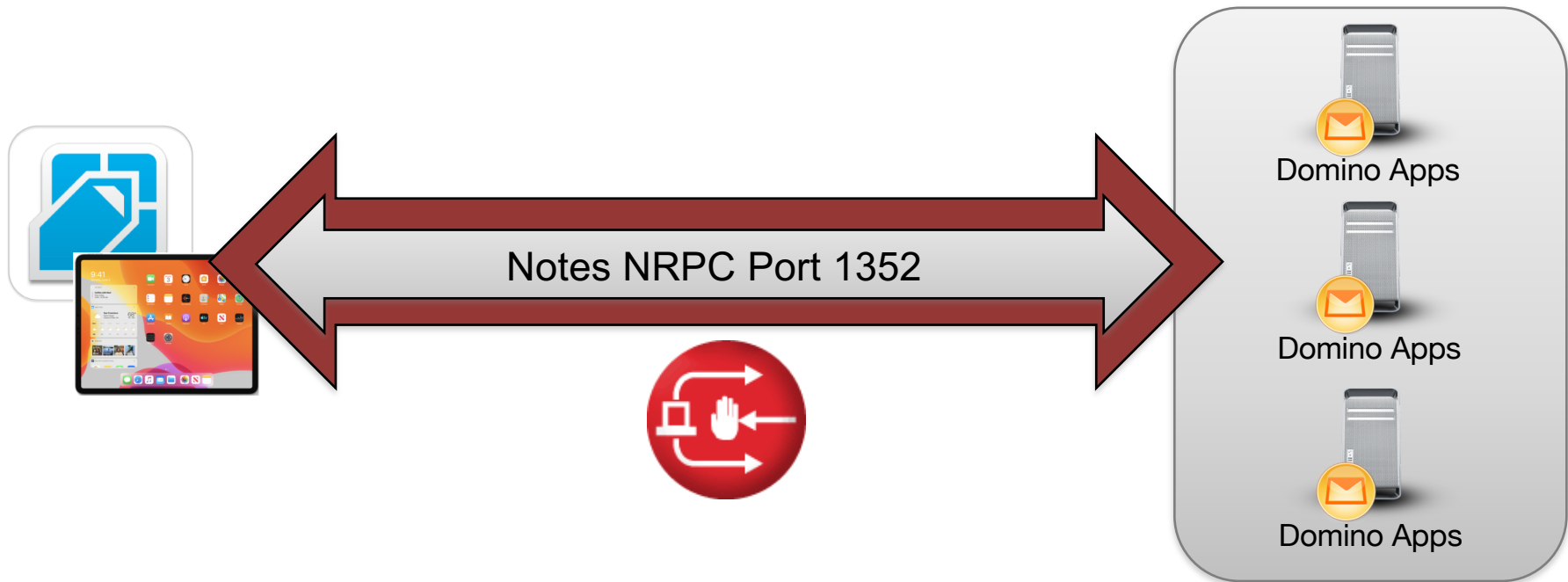


## Direkt Verbindung

Notes Protokoll NRPC  
TCP/IP Port 1352



# IBM Domino Mobile Apps – Verbindungswege

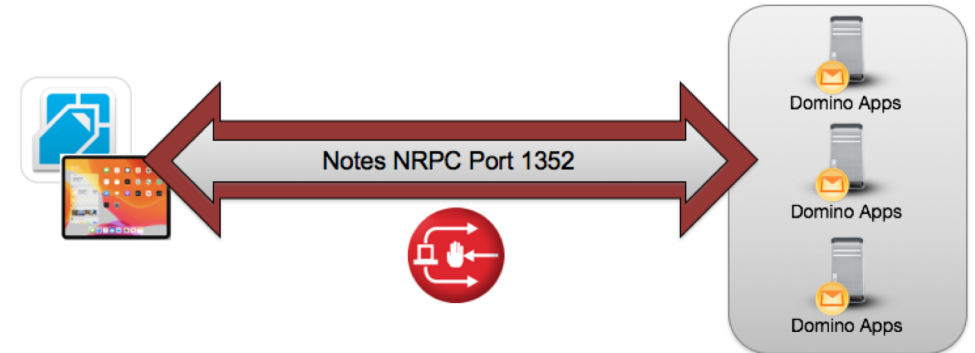


## VPN – Verbindung

Hier bietet iOS diverse unterschiedliche Möglichkeiten:  
VPN on Demand, Per App-VPN



# IBM Domino Mobile Apps – Verbindungswege



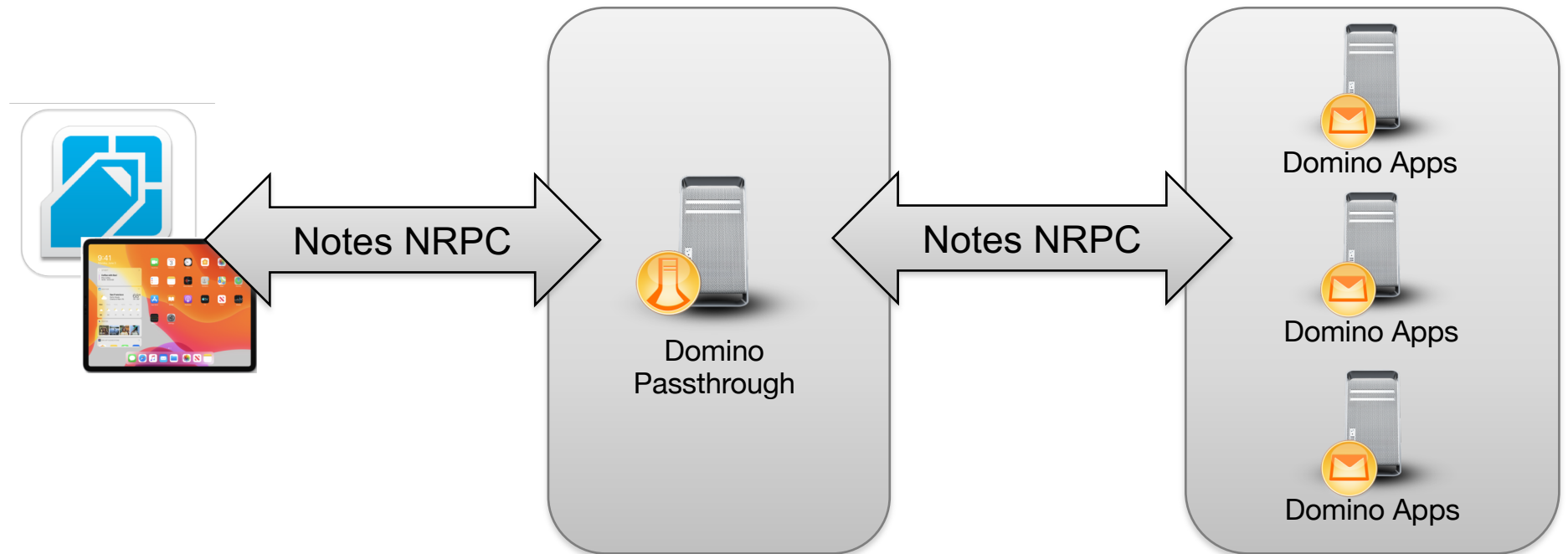
## Hinweise zur VPN Nutzung:

- Abhängig von der vorhandenen VPN Lösung und dessen Möglichkeiten bzw. Lizenzen
- Aktuell Probleme mit einigen Per-App-VPN Anbietern (Airwatch / MobileIron)

Die DMA App baut neben TCP auch DNS UDP Verbindungen auf.  
MobileIron unterstützt für Ihr sEntry / AppConnect lediglich TCP Verbindungen



# IBM Domino Mobile Apps – Verbindungswege

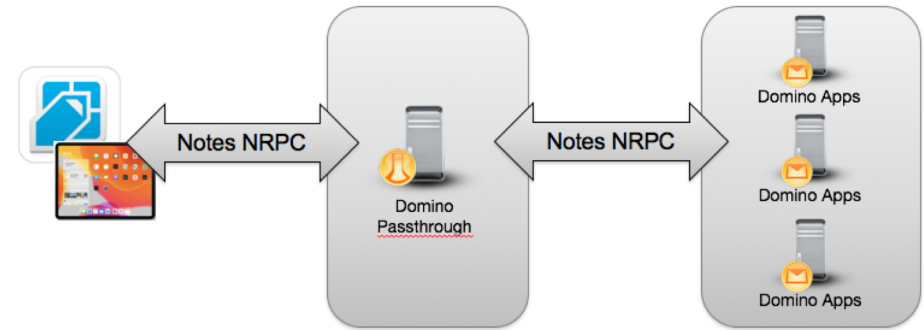


## Domino Durchgangsserver

Definition der Benutzer, die diesen Passthrough Server verwenden dürfen.  
Definition der erlaubten Ziel-Domino Server



# IBM Domino Mobile Apps – Verbindungswege



Hinweise zu Domino Passthrough Nutzung:

- Client benötigt ein Passthrough Verbindungsdokument
- Nach unseren Tests:

Ersteinrichtung mittels ID-Vault funktioniert nicht über einen Passthrough Server





# IBM Domino Mobile Apps – App Verteilung

Bisher:

Erstkonfiguration konnte über eine eigene Einrichtungsdatenbank erfolgen, die einmal vom Benutzer geöffnet wird.

Hierrüber können, wenn benötigt:

- Verbindungsdokumente angelegt
- Lokale Repliken angelegt
- Benötigte Datenbank angeboten
- Shortcuts bereitgestellt
- Notes.ini Parameter gesetzt werden





# IBM Domino Mobile Apps – App Verteilung

Wie kann diese Einrichtungsdatenbank nun zum Benutzer kommen?

`notes://ServerName/Path/Database.nsf/ViewNameOptional/DocumentIDOptional`

`notes://lotus.midpoints.de/apps/service/setup.nsf`

`notes://lotus.midpoints.de/apps/service/setup.nsf/idma-start-page?OpenPage`

URL-Syntax: `https://www-10.lotus.com/ldd/dominowiki.nsf/dx/notes-urls`



# IBM Domino Mobile Apps – App Verteilung

Wie kann diese Einrichtungsdatenbank nun zum Benutzer kommen?

Per Mail mit einem Notes Doc-Link

The image shows two overlapping screenshots from the IBM Notes application. The top screenshot displays the 'Edit' menu with 'Copy As' selected, showing options for 'Anchor Link...', 'Document Link', 'View Link', and 'Application Link'. The bottom screenshot shows an email notification with the subject 'Nutze deine Notes Anwendung jetzt auch auf dem iPad' from Detlev Poettgen. The email body contains instructions for setting up the IBM Domino Mobile App on an iPad, including a button labeled 'Setup ausführen'.

**Willkommen** | **Deine Apps** | **Demos** | **Shortcuts**

Um die IBM Domino Mobile App für dich einzurichten und zu installieren, klicke einmal den folgenden Setup – Button:

[Setup ausführen](#)

**Nutze deine Notes Anwendung jetzt auch auf dem iPad**  
Detlev Poettgen to: Detlev Poettgen 05.12.2018 20:34 [Hide Details](#)

From: Detlev Poettgen/midpoints  
To: Detlev Poettgen/midpoints@midpoints

Hallo Detlev,

Du kannst jetzt deine Notes Anwendung auch auf dem iPad mit der "IBM Domino Mobile Apps"-App verwenden. Die App wurde bereits über unser MDM System auf deinem iPad installiert.

Öffne diese Mail bitte auf dem iPad und klicke auf diesen Link:

Hier rüber wird die App für dich eingerichtet.

Viel Spaß mit der deinen geliebten Notes Apps auch auf dem iPad wünscht dir

Dein Notes Admin Team



# IBM Domino Mobile Apps – App Verteilung

Apple bietet über den WebClip Payload die Möglichkeit URLs als Icon auf den iOS Homescreen zu verteilen.



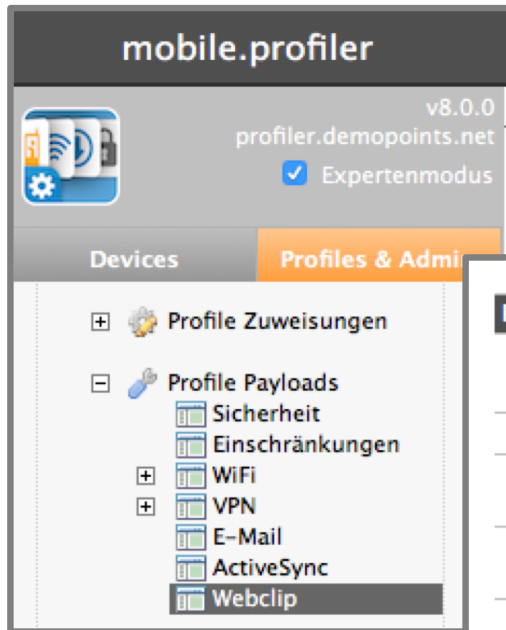
Apple Configurator



MDM



# IBM Domino Mobile Apps – App Verteilung



MDM

Payload Webclip	
<b>Titel:</b>	Service Reports
<b>Beschreibung:</b>	Kurze Beschreibung der Konfiguration
<b>Mandant:</b>	Wenn eine spezielle Zuordnung zu einem Mandanten erfolgen soll, ist dieser hier auszuwählen.
<b>Label:</b>	Service Reports Angezeigter Name des Webclip (Pflichtfeld)
<b>URL:</b>	notes://lotus.midpoints.net/apps/service/reports.nsf/idma-start-page?OpenPage Die angezeigte URL beim Öffnen des Webclip (Pflichtfeld)
<b>Entfernbar:</b>	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein Entfernen des Webclip erlauben
<b>Icon:</b>	apple-touch-icon.png Symbol für den Webclip <input type="checkbox"/> Precomposed Das Icon wird ohne zusätzliche visuelle Effekte angezeigt.
<b>Bildschirmfüllend:</b>	<input checked="" type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein Zeigt den Webclip bildschirmfüllend an



**HCL  
Nomad for iPad**

**v 1.0.4  
(Beta)**

**What's New?**



## HCL Nomad – (Geplante) Neue Feature

HCL Nomad erlaubt das Öffnen der eigenen Mail-Datenbank

Zum Release wird es hier noch einige Einschränkungen geben.  
Hier ist ein Blick in die Release Notes ratsam.



# HCL Nomad – (Geplante) MDM Integration

Vorkonfiguration der App per MDM über APPCONFIG







# HCL Nomad – (Geplante) MDM Integration

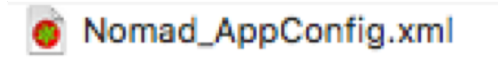
Spezifikation ist von HCL bereits veröffentlicht:

The screenshot shows a web browser window with the URL [support.hcltechsw.com](https://support.hcltechsw.com). The page header includes the HCL logo and 'Customer Support' with a search icon and a 'Login' link. A navigation bar contains links for 'Home', 'Previously with IBM?', 'Register', 'Password reset', and 'Community'. Below the header is a search bar. The main content area displays an article titled 'MDM configuration XML file for Nomad 1.0.4' with the ID 'KB0069493'. The article text states: 'Starting with HCL Nomad 1.0.4, Nomad supports managed configuration through Mobile Device Management (MDM) providers. Your MDM provider might support implementing configuration settings by uploading them via an XML file. In this case, you can use the XML file attached to this article as a starting point for your customization. For more information, see the HCL Nomad 1.0 documentation.' Below the text is a link for 'MDM configuration xml file' and a 'Copy Permalink' button. At the bottom of the article, there are 'Helpful?' buttons for 'Yes' and 'No', and a 'Rate this article' section with five stars. To the right of the article are two sidebars: 'Also in Nomad' (showing 'No other articles') and 'KB Top Rated' (listing several other articles with star ratings). The footer of the page contains the text 'Copyright © 2019 HCL Technologies Limited Disclaimer / Privacy / Terms of use'.

[https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb\\_article&sysparm\\_article=KB0069493](https://support.hcltechsw.com/csm?id=kb_article&sysparm_article=KB0069493)



# HCL Nomad – (Geplant) MDM Integration



## Account Settings

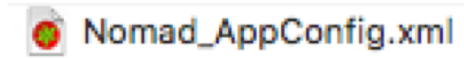
Default Wert / Beispiel

dominoServerName	dom01/srv/acme/de
dominoServerHostName	dom01.acme.de
userName	%username%
lockAccountSettings	false
enableDNS	true *

\* Über enableDNS kann DNS Namensauflösung deaktiviert werden. Wichtig es muß dann als HostName eine IP-Adresse verwendet werden – auch in Verbindungsdokumenten.



# HCL Nomad – (Geplant) MDM Integration



## notes.ini Einstellungen

notesINISettings

Jeder mögliche INI-Eintrag.

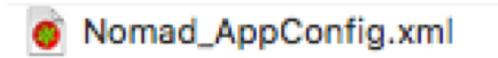
Mehre Einträge werden durch einen Zeilenumbruch getrennt.

Beispiel:

```
Create_R10_Databases=1  
docStoreConfigDb=apps/docstore/config.nsf
```



# HCL Nomad – (Geplant) MDM Integration



## Weitere Einstellungen

## Default Wert

enableAttachementAdd	true
enableAttachementView	true
enableCutCopyPaste	true
enableImport	true
enableMail	true
enableReplication	true
maxReplicaAttachmentSize	10
maxReplicaAttachmentSizeLock	false



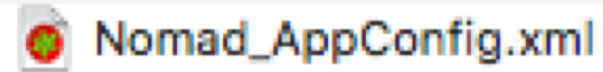
## HCL Nomad – (Geplante) Neue Feature

**one more thing**

angekündigt auf der DNUG Konferenz im Juni



# HCL Nomad – (Geplante) Neue Feature



```
<!-- *****  
    MarvelClient Settings - Data Type and Default Value  
    ***** -->  
  
<boolean keyName="enableMarvelClient">  
    <defaultValue>  
        <value>>true</value>  
    </defaultValue>  
</boolean>  
  
<string keyName="marvelClientConfigDB"/>  
<string keyName="marvelClientConfigDBNotResolvable"/>  
<string keyName="marvelClientConfigDBUnavailable"/>
```



# MarvelClient for Nomad

The power of MarvelClient is going mobile!



**MarvelClient**<sup>TM</sup>



## Before we start ...

### panagenda

- **has a close partnership with HCL.**
- **is the client management partner of choice.**
- **is working with HCL on MarvelClient for Nomad.**
  - currently only iPads are supported. But Nomad has also been announced for iPhones and Android devices (tablets and phones).



# MarvelClient for Nomad

The power of MarvelClient is going mobile!

- **Upcoming for iOS – in the meantime → currently only iPads are supported)**
  - <https://apps.apple.com/de/app/ibm-domino-mobile-apps/id751904885?l=en>
- **Automatic Client Setup**
  - for all Nomad clients – streamline and adapt
- **Analyze, Manage and Mass Change/Delete**
  - All iOS devices from one central Domino Database, from day one

# MarvelClient for Nomad

## Supported MarvelClient action types / functions

- **Analyze (Backup)**
- **Recent Applications**
- **Local Replicas and Replicator Page Entries**
- **User Preferences and notes.ini Management (add/modify/remove)**
- **Workspace Icons and Bookmarks**  
\*even though workspace is not supported it is used for the client to function properly
- **Full Text Indices of Local Databases/Replicas**

# MarvelClient for Nomad

## Supported MarvelClient action types / functions (2)

- **Location and Connection Document Management**
- **Mail Server Changes**
- **Mass Changes**
- **Cloud Migrations**
- **Profile Document Management**
- **Run Lotus Script Agents**
- ...

Title: Status:  Enabled

**Recent Apps - Management**

**recent apps action**  
Licensed (MarvelClient Nomad)

Click on cells to en/disable Run On Reference Only

START	LOGIN	User Interface			END						
Before Login (BL)	After Login (AL)			Whilst Client is up and running	Client Shutdown						
BL Init	Before Login	ExitNotes	Before DL	Before Sync	Before Roam	<b>After Login</b>	After Write	Backgr. Init	FSAC	Backgr.	Shutdown

Persistent 
  Once only 
  Once a day only 
  Once from start to end 
  Limit # of exec.:

Devices and Platforms

<input type="checkbox"/> Desktop	<input type="checkbox"/> Laptop	<input type="checkbox"/> Citrix	<input checked="" type="checkbox"/> Tablet	<input type="checkbox"/> Phone
<input type="checkbox"/> Windows	<input type="checkbox"/> Mac	<input type="checkbox"/> Linux	<input checked="" type="checkbox"/> iOS	<input type="checkbox"/> Android

When	Who
No Cond.	3 -1

Priority & Dependencies	
2 600 000 000 (Default)	
No Alias	No Dep.

**New Access Definition**

Total: 3-1 3 access definitions selected

**ONLY FOR**  
the following readers of this document: All users with role [Admin] in this database, and:

- HCL Nomad Users - Americas
- HCL Nomad Users - APAC
- HCL Nomad Users - EMEA
- Notes Client Upgrades - All regions
- panagenda - Consultants

- HCL Nomad Users - Americas
- HCL Nomad Users - APAC
- HCL Nomad Users - EMEA

Direct Input (ONLY FOR):

**EXCLUDE**  
all users with role [Admin] in this database, and the following:

1 access definition selected

- HCL Nomad Users - Americas
- HCL Nomad Users - APAC
- HCL Nomad Users - EMEA
- Notes Client Upgrades - All regions
- panagenda - Consultants

- panagenda - Consultants

Direct Input (EXCLUDE):



# IBM Domino Mobile Apps

Wo und wie kann ich Feedback geben bzw. Wünsche zu DMA äußern?

**#dominoforever** | Product Ideas Forum

Welcome to the #dominoforever Product Ideas Lab! The place where you can submit product ideas and enhancement request. We encourage you to participate by voting on, commenting on, and creating new ideas. All new ideas will be evaluated jointly by the IBM & HCL Product Management & Engineering teams, and the next steps will be communicated. While not all submitted ideas will be executed upon, community feedback will play a key role in influencing which ideas are and when they will be implemented.

For more information and upcoming events around #dominoforever, please visit our [Destination Domino](#) page.

[Add a new idea](#)   Recent   Trending   Popular  

**FILTER BY STATUS**

Investigating	95
Under Consideration	10
Already exists	21
Will not implement	10
Planned	19
Shipped	10

**FILTER BY CATEGORY**

A new Idea for App Dev	10
A new Idea for Mail and Chat	55
Client Application Access	13
Connector for SAP Solutions	2
Domino	380
Domino Designer & XPages	347
<b>Domino Mobile Apps</b>	<b>347</b>
Enterprise Integrator for Domino	3
IMSMO	16
Notes	439
Sametime Chat	51
Sametime Meetings	15
SCN & Verse Cloud	119
Traveler	46
Verse Mobile for Android	30
Verse Mobile for IOS	47

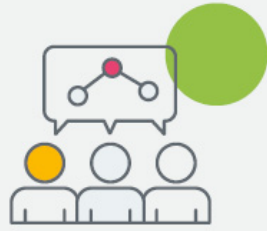
**38** **VOTE** **"Workspace" page instead of "Recent Apps"**  
Please choose the old/new Workspace page as the home screen instead of the "Recent Applications" page. The workspace has so much more feature to offer (even now though not everything is working). It looks nicer (ok, there is always room for impro...  
Created 11 days ago  
Domino Mobile Apps   3

**36** **VOTE** **New design element for forms as a container for handwritten signatures (with Pencil/stylus)**  
It should be possible to create documents like orders and contracts with customers including handwritten signatures on iPad completely with IDMA. At the moment we are using PDF forms - with a hard break in our workflow as a conclusion.  
Created 10 days ago  
Domino Mobile Apps   5

**27** **VOTE** **Add Mail-in Database support**  
Adding access to Functional ID mail enables use cases for "road warriors":[https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSKTMJ\\_9.0.1/admin/admn\\_creatingamailindatab](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSKTMJ_9.0.1/admin/admn_creatingamailindatab)  
Created 17 days ago  
Domino Mobile Apps   Investigating   0

**26** **VOTE** **Let us open the personal Mail Database in IDMA**  
I and many customers I talked to would like to open the personal mail file in IDMA! Not all functionality of the mail database available in the Notes Client are working via Traveler in Apple Mail or Verse. It would be great to have mail access i...  
Created 13 days ago  
Domino Mobile Apps   Investigating   1

<https://domino.ideas.aha.io/?project=DMA&sort=popular>



Fachgruppentag



# Mobile Day 2019

Dienstag, 05.11.2019 in Fulda

HCL Nomad – Aktueller Stand

Nomad App Konfiguration & Management

Nomad Tipps & Tricks

MarvelClient for iOS

HCL SafeLinx (IBM Mobile Connect)

Networking & Diskussion

[https://dnug.de/event/mobile-day\\_2019/](https://dnug.de/event/mobile-day_2019/)