



It just works!

IBM Domino Mobile Apps

Detlev Pöttgen - midpoints



Detlev Pöttgen

Schwerpunkte:

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

midpoints GmbH

IBM Advanced Business Partner

IBM Design Partner for Domino Next & Mobile & Verse

Apple - Enterprise Developer & MDM Group Member

Google - Android for Work – EMM Community

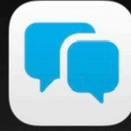
Samsung - Enterprise Alliance Partner



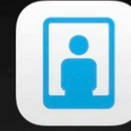
• Connections



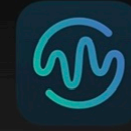
Aufgabe



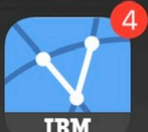
IBM Chat



Companion



Workspace



IBM
Verse



SecurePIM




Workspace - IBM Notes

Open [mail icon] [calendar icon] [refresh icon] Search All Mail

Home [Detlev Poettgen ...] [Detlev Poettgen ...] [Zeus Netzgoetter...] [Detlev Poettgen ...] [Replication and S...] [Persönliches Jou... 2] [Netzgoetter Blog...] [faktura 2018] [mid-place - Adre... 2]


Address [input field]

mobile | workdesk | dpcs | marvel | admin | **midpoints** | develop | traveler | doc.Store Demo | doc.Store | demo | archives | mobile.profiler | ios.profiler & rules




on lorien

Urs Mustermann




on brain.midp...

Bjoern Knoche




on pinky.midp...

Detlev Poettgen - pinky




on brain.midp...

midpoints Ressourcen




on lorien

lorien's Log




on lotus.midp...

OnTime Config - Group Cale...




on lorien

Snippets UNO UpdateSite




on lotus.midp...

Reports for lotus.midpoint...




on brain.midp...

Directory Assistance




on lorien

LORIEN Mailbox




on brain.midp...

BRAIN.MIDPOIN TS.NET Mailbox




on lorien

dpcs.spam.box




on lorien

dpcs.spam.inp utbox




on brain.midp...

brain.midpoints .net's Log




on Local

SSL-lorien-netz goetter-net-n...




on lorien

Netzgoetter Update Site




on lorien

Netzgoetter Widget Catalog




on bruchsal

Administration Requests




on pushhub1....

pushservice Directory




on pinky.midp...

devpoints's Directory




on brain.midp...

midpoints's Directory




on Local

netzgoetter's Directory




on lotus.midp...

lotus.midpoints.net's Log




on brain.midp...

IBM Lotus Notes Traveler




on lotus.midp...

IBM Lotus Notes Traveler




on bruchsal

LE4D.nsf



on lotus.midp...

midpoints LE4D



on pushhub1....

pushhub1.midp oints.net's Log

Forum midpoints / NashCom - By Author - IBM Notes

Forum midpoints / NashCom - By Author

discussion

All Documents

By Author

By Category

Archiving

Date	Size	Topic
02.05.2014	1.441	DNUG 2014 - Struktur - Vorschlag
02.05.2014	8.341.454	DNUG 2014 - Slides zur Vorbereitung

1 document selected

online-midpoints

#domino2025 JAMs – Januar 2018



Mobile [Traveler, Apps]

① |||| - Feature-Parität zu ActiveSync

② ||| - Einbinden weiteres Mailboxen in
↳ inkl. Kalender + Mail-

Client [Notes/Verse]

1) Zeitgemäßes durchgängiges Design im Style Verse
(auch im Template wie Discussion und Document-LS)

2) ...
Besseren, Sortieren der Ergebnisse

Domino

- ① || - 64 GB Limit - KYR File and Storage
- Ordner Struktur ändern Ersätzen
- ① || - Auto Update } - Sometimes 64 Bit
- ⑤ || - TLS 1.3
- Let's Encrypt Support
- Quota Abgleich
- ② || - 32k Limit
- ⑥ || - Domino HTTP → HTTP/2
- SUSE Support
- Restart Notification on User
- ④ | | - Support Aktueller Standards (Schaeffer) AOS/sam/
- | | - Tivoli Director (AD-Abgleich out of the Box)
- | | - Feiertage
- ⑨ | | - Modernere Templates (Mail-In) / New Templates
(Teamwork)
- ⑥ | | - Neuer Domino HTTP Stack
- ⑧ | | - ODS Default Aktuelle An

Entwickler

② | | - Wegfall Domino Designstr
→ Eclipse Plugin

| | - Versionskontrolle System
→ Bessere Verbindung am bestehenden



#domino2025 JAM – Januar 2018 Düsseldorf

→ Mein Wunsch **Notes Client für iOS**

Antwort von Russ Holden (HCL): Maybe ...



Warum ein Notes Client fürs iPad?

- Klassische Notes Anwendungen wären direkt nutzbar
- Keine Design Anpassung notwendig
- Keine Transformation / Modernisierung notwendig
- Erhöhte die Reichweite für vorhandene Anwendungen
- Nutzung der bewährten Domino Infrastruktur
- Nutzung der Stärken von Notes
 - Rapid Application Development
 - Sicherheit bis auf Feldebene
 - Replikation
- Offline Fähigkeit / Replikation



**IBM
Domino Mobile Apps
for iPad**

(DMA)





IBM Domino Mobile Apps

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

It just Works!



IBM Domino Mobile Apps

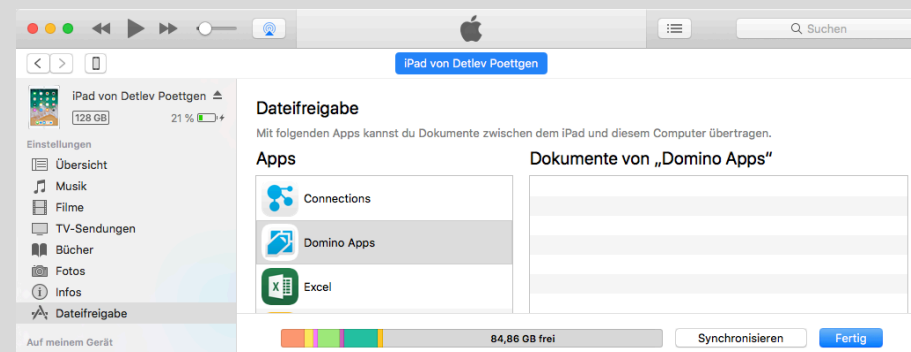


Voraussetzung:

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

* ID-Datei kann auch bei verbundenem per iTunes in die DMA App importiert werden.

Als Work-Around in der Beta möglich, empfohlen ist aber ID-Vault.





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 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**

DEMO



IBM Domino Mobile Apps



App Ökosystem

Notes Links, die zum Beispiel per Traveler in einer Mail enthalten sind, werden mit der IBM Domino Mobile App geöffnet.



IBM Domino Mobile Apps



App Ökosystem

Mit @UrlOpen können aus IBM Domino Mobile Apps heraus andere lokal installierte Apps angesprochen und geöffnet werden.

Apple URL Scheme Reference

At a Glance

You should read this document if you want to launch a system app from your iOS or macOS app, or from your web app running in Safari. This document contains both Cocoa Touch sample code—using the `openURL:options:completionHandler:` method of the shared `UIApplication` object to open URLs—and HTML samples.

Composing Items Using Mail

Use the `mailto` scheme to open the Mail app and populate a new email with information.

Relevant Chapter: [Mail Links](#)

Starting a Phone or FaceTime Conversation

Use the `tel` and `facetime` schemes to initiate telephone or video conversations.

Relevant Chapter: [Phone Links](#), [FaceTime Links](#)

Specifying Text Messages

Use the `sms` scheme to compose a text message and specify a recipient.

Relevant Chapter: [SMS Links](#)

Opening Locations in Maps

Use specially formatted URLs to open the Maps app and display directions or locations.

Relevant Chapter: [Map Links](#)

https://developer.apple.com/library/archive/featuredarticles/iPhoneURLScheme_Reference/Introduction/Introduction.html

<https://ios.gadgethacks.com/news/always-updated-list-ios-app-url-scheme-names-0184033/>



IBM Domino Mobile Apps



Einschränkungen

- **Kein Zugriff auf eigene Mail-Datenbank**

IBM Domino Mobile Apps basiert auf dem ICAA a.k.a IBM Client Application Access für macOS.

Daher wird, wenn man probiert die Mail Datenbank zu öffnen die IBM Verse App auf dem Gerät gestartet.

Wer auch die Mail-Datenbank in DMA geöffnet haben möchte, sollte diese Idee unterstützen:

<https://domino.ideas.aha.io/ideas/DMA-I-4>



IBM Domino Mobile Apps



Einschränkungen

- **Notes Workspace (a.k.a Kacheloberfläche) ist nicht direkt nutzbar**

DMA zeigt als Start- und Home-Oberfläche „Recent Applications“ an – die letzten 10 geöffneten Anwendungen

Den Workspace gibt es aber immer noch im Hintergrund und kann über ein @Command angezeigt werden:

@Command([WindowWorkspace])



IBM Domino Mobile Apps



Das Look und Feel der Anwendungen entspricht dem bisherigen Notes Basic Client.

Die vorhandenen Anwendungen sollten out-of-the-box in der DMA App verwendbar sein.

Allerdings ist zu berücksichtigen, dass **die Anwendungen für eine Verwendung mit einem Desktop PC mit Maus, Tastatur und großem Monitor optimiert** sind.



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 und OS-Version zurück:
iOS : 12.1

The screenshot shows the IBM Domino Formula Tester interface. The main window displays a formula being tested: `@Platform`. The result of the formula is shown as a list: `iOS : 12.1`. The interface includes a toolbar with various icons and a 'Formula Window' section at the bottom right, which contains the formula `@Platform = "iOS"`.



IBM Domino Mobile Apps



Besonderheiten Textfeldern

Es kann hilfreich sein, von Notes auf Native OS Style zu wechseln

In der aktuellen Beta erlaubt mir Native OS Style auch das Markieren von Text.

In einem Notes Style Feld kann aktuell Text nicht markiert werden.

The screenshot shows the 'Field' properties dialog box. The 'Name' is 'txtFormel'. The 'Type' is 'Text' and 'Editable'. The 'Style' is 'Native OS style'. The 'Size' is 'Width 10,541cm' and 'Height 2,635cm'. The 'Tab Key' is 'Position in tab order 0'.



IBM Domino Mobile Apps



Besonderheiten Richtext

Richtext Felder und die Darstellung der Inhalte funktionieren wie gewohnt.

Anhänge können mit der Apple integrierten Vorschaufunktion angezeigt und von dort an andere Apps zur Bearbeitung übergeben werden.

Aktuelle Limitation der Beta:

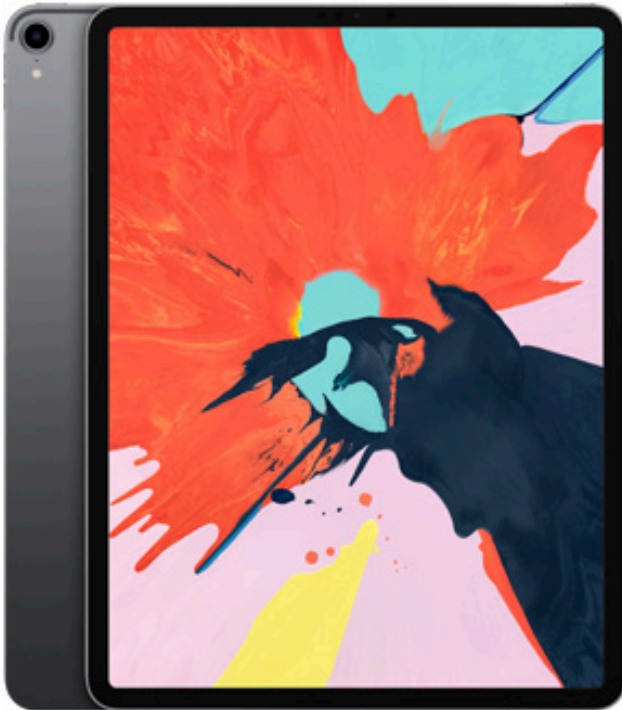
Lediglich Bilder / Fotos können hinzugefügt werden. Andere Dateien können aktuell nicht ausgewählt werden.



IBM Domino Mobile Apps



iPad != iPad



12,9"



7,9"



**IBM
Domino Mobile Apps
for iPad**



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 IBM Notes Domino Lizenzen einsetzen.



IBM Domino Mobile Apps



Was bekomme ich IBM Domino Mobile Apps?

Die aktuelle Planung der IBM:

Die App wird **nicht im öffentlichen Apple AppStore** veröffentlicht.

Die IBM plant **keine IPA-Datei herauszugeben**, um diese als eigene Enterprise App zu verteilen.

Apple bietet für Verteilung und Bereitstellung von B2B Apps das **Volume Purchase Program for Business** an.



IBM Domino Mobile Apps



What Business Customers Need to Do

1

Enroll

Once your customer has a volume purchasing account with Apple, they can easily buy apps that meet their business needs, and get custom B2B apps you've built for them.

[Learn more about the VPP for Business >](#)

2

Purchase

Custom B2B apps will appear in your customer's Volume Purchase Program account. Customers select the app and enter the quantity they want to purchase on the [Volume Purchase Program store >](#)

3

Distribute

Your business customers can use third-party Mobile Device Management (MDM) solutions to help manage and distribute their apps. Or they can provide redemption codes to their users via email or an internal website.

[Learn more about Mobile Device Management >](#)

<https://developer.apple.com/programs/volume/b2b/>



IBM Domino Mobile Apps



Was bekomme ich IBM Domino Mobile Apps?

Jetzt schon verfügbare öffentliche Beta:

<https://www.ibm.com/account/reg/signup?formid=urx-35257>

Nach kurzer Registrierung erhält man direkt Zugriff auf die Beta, die über die Apple TestFlight bereitgestellt wird.



Installieren Sie zuerst die TestFlight-App auf dem Gerät, das Sie zum Testen verwenden werden.

Akzeptieren Sie anschließend die E-Mail-Einladung oder folgen Sie dem öffentlichen Link, um die Beta-App zu installieren. Sie können eine Beta-App auf bis zu 30 Geräten installieren.



IBM Domino Mobile Apps



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

The screenshot shows the #dominoforever Product Ideas Forum. The page has a yellow header with the title "#dominoforever | Product Ideas Forum". Below the header is a welcome message and a "Add a new idea" button. The main content area is divided into two columns. The left column contains filters for status and category. The right column displays a list of ideas, each with a vote count, a title, a description, and a "VOTE" button. The ideas are sorted by popularity.

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

Category	Count
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
Domino Mobile Apps	347
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

Idea ID	Title	Votes	Status	Created
38	"Workspace" page instead of "Recent Apps"	38	VOTE	Created 11 days ago
36	New design element for forms as a container for handwritten signatures (with Pencil/stylus)	36	VOTE	Created 10 days ago
27	Add Mail-in Database support	27	VOTE	Created 17 days ago
26	Let us open the personal Mail Database in IDMA	26	VOTE	Created 13 days ago

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



IBM Domino Mobile Apps



Mein Fazit

Informationen nativ, sicher und auch Offline mobil verwendbar zu machen wird mit IBM Domino Mobile Apps so einfach wie noch nie.

“Alt“-Anwendungen sind voll mobil verwendbar, ohne diese mit viel Zeit und Entwicklungsaufwand mobilisieren zu müssen oder auf eine andere Plattform zu portieren.

DMA definiert RAD für Mobile neu.

Neue mobile Anwendungen können mit dem bekannten Skills und Knowhow sicher, einfach und schnell umgesetzt und bereitgestellt werden.



IBM Domino Mobile Apps

DNUG

Fachgruppentag Mobile

16.01.2019

Thema: IBM Domino Mobile Apps

IBM Domino Mobile Apps

It just works!

Vielen Dank



Web: <http://www.midpoints.de>
Blog: <http://www.netzgoetter.net>
Twitter: @netzgoetter
Mail: detlev.poettgen@midpoints.de