Die Interessenvertretung (User Group) für alle IBM Collaboration Software Anwender

neu

Seit über 20 Jahren organisieren sich über 200 Unternehmen und Partner als Nutzer und Anbieter von IBM Collaboration Lösungen in der DNUG. Damit vertritt die DNUG als offizielle User Group die Interessen tausender Anwender, Entwickler, Administratoren und Entscheider.

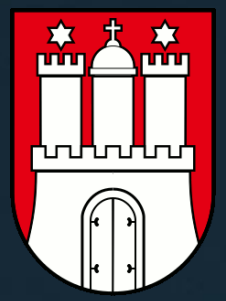
- Monatliche Experten-Calls
- div. Arbeitsgruppentreffen
- Stammtische
- Konferenz: Berlin 31.5 +1.6.2017

Mehr dazu – auch wie man Mitglied werden kann – unter

http://www.dnug.de

PS.: Dort zu Gast auch der offizielle IBM Collaboration Solutions Blog: ***http://dnug.de/category/news-der-ibm/***

© 2017 IBM



Hamburger Notes Netzwerk
IBM Connect 2017 Review

Andreas Schulte

Client Technical Professional

IBM Collaboration & Talent Solutions

Connect 2017

Connect 2017
Redefine
work with
Watson

Moscone West
San Francisco, CA
February 20 – 23
#ibmconnect

IBM Connect 2017

Inhi Cho Suh
GM IBM Collaboration Solutions

„Pretty in PINK“
Jason Gary

Agenda

Connect 2017

IBM Connections 6.0 + Pink

Partner Box + Box Relay

Watson Work Services

Watson Workspace

Verse, Notes, Domino, FeaturePack Delivery Modell

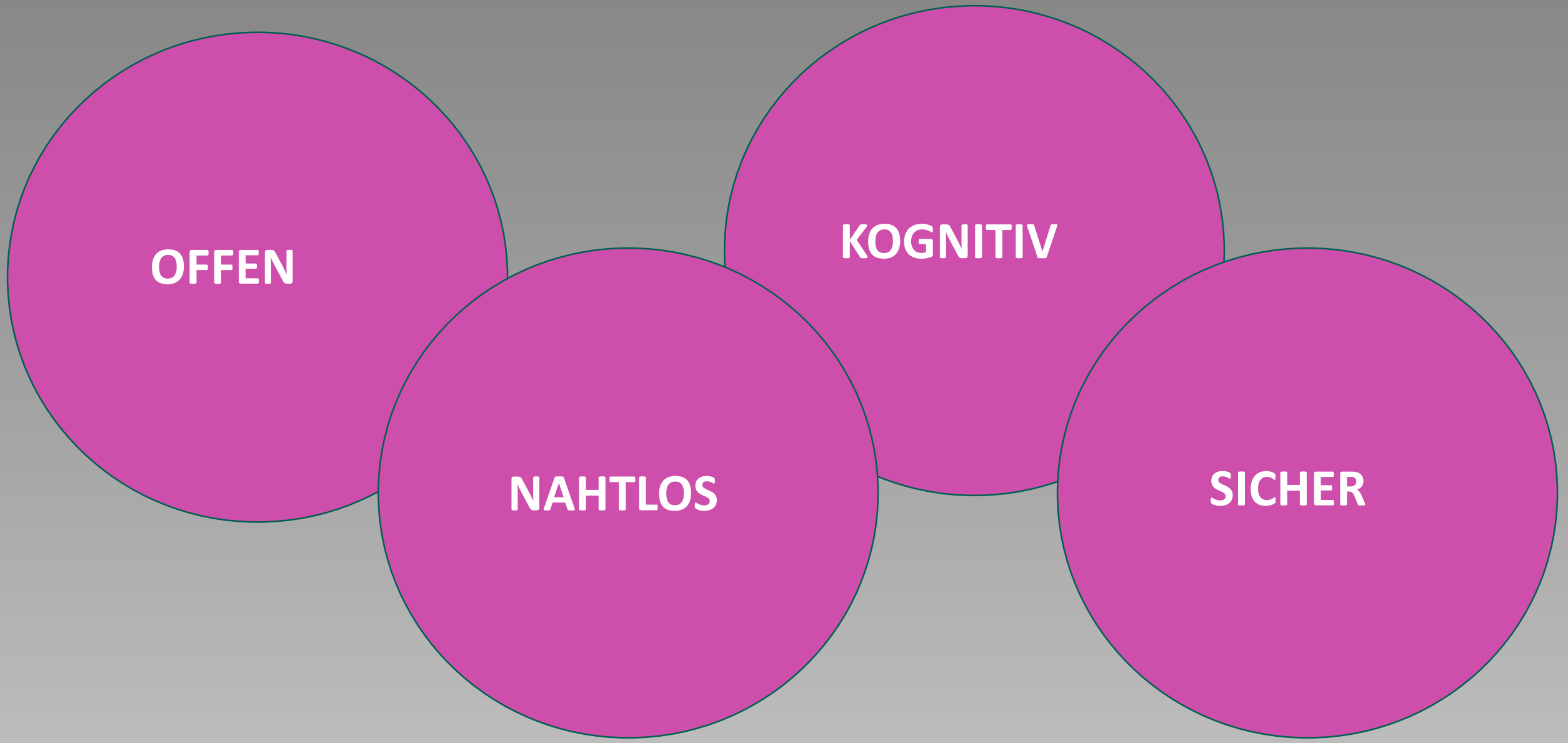
Domino Apps Modernisierung

Sametime und Cloud-Partner Genbend & Cisco

„Arbeitskultur wandelt sich vom Tippen zur Konversation“

Inhi Cho Suh
GM IBM Collaboration Solutions

Die Eckpfeiler der IBM Strategie



Was den **Arbeitsplatz der Zukunft** ausmacht

1. Priorisieren und aufzeigen was wichtig ist (“Orientiere mich”)
2. Den eigentlichen Arbeitsablauf unterstützen
3. Kognitive Bots nutzen, um weitere Informationsquellen / Backendsysteme interaktiv einzubinden
4. Ausnutzung der Möglichkeiten aus dem “Internet der Dinge” (IOT)
5. Fokus beibehalten & Absicht verfolgen

Inhi Cho Suh
GM IBM Collaboration Solutions

IBM Connections – die führende Suite für partizipatives Arbeiten

Seit über 7 Jahren durchgehend Marktführer (laut IDC)

On premises oder in der Cloud

Persönlicher Bereich & Community/Team-Bereich

Übergreifende Suche & durchgängiges Tagging

Die wichtigsten Funktionen

Einfacher Austausch von Dateien

- Ablage in Folderstrukturen
- Sync auf Geräte
- Editieren über IBM Docs oder Roundtrip Editing mit MS Office
- Gestaffelte, granulare Zugriffsrechte

Wikis

Blogs

Innovations-Blogs

Aktivitätenmanagement

Optionale Erweiterungen, z.B.

Innovationsmanagement von Hype

Social Q&A (ISSC)

SharePoint-Integration (ISSC)

Der Fokus von IBM Connections 6.0

Orient Me	• Auf einen Blick sehen, was gerade wichtig ist • Von kognitiver Intelligenz profitieren um Informationen zu filtern
Verbesserte Dateien	• „My Drive“ für zentralen Überblick über eigene und geteilte Dateien • Verbesserte Synchronisation inklusive Ordnerstrukturen
Verbessertes Onboarding	• Benutzer werden bei der ersten Anmeldung an die Hand genommen • Passende Kontakt und Communitys werden vorgeschlagen
Verbesserte Communities	• Layouts kopieren für optisch ansprechende Communities • Verbesserte Darstellung der Community-Übersicht und -Navigation
Verbesserte Mobile App	• Verbesserte Navigation und Suche • Verbesserte Darstellung auf Tablets

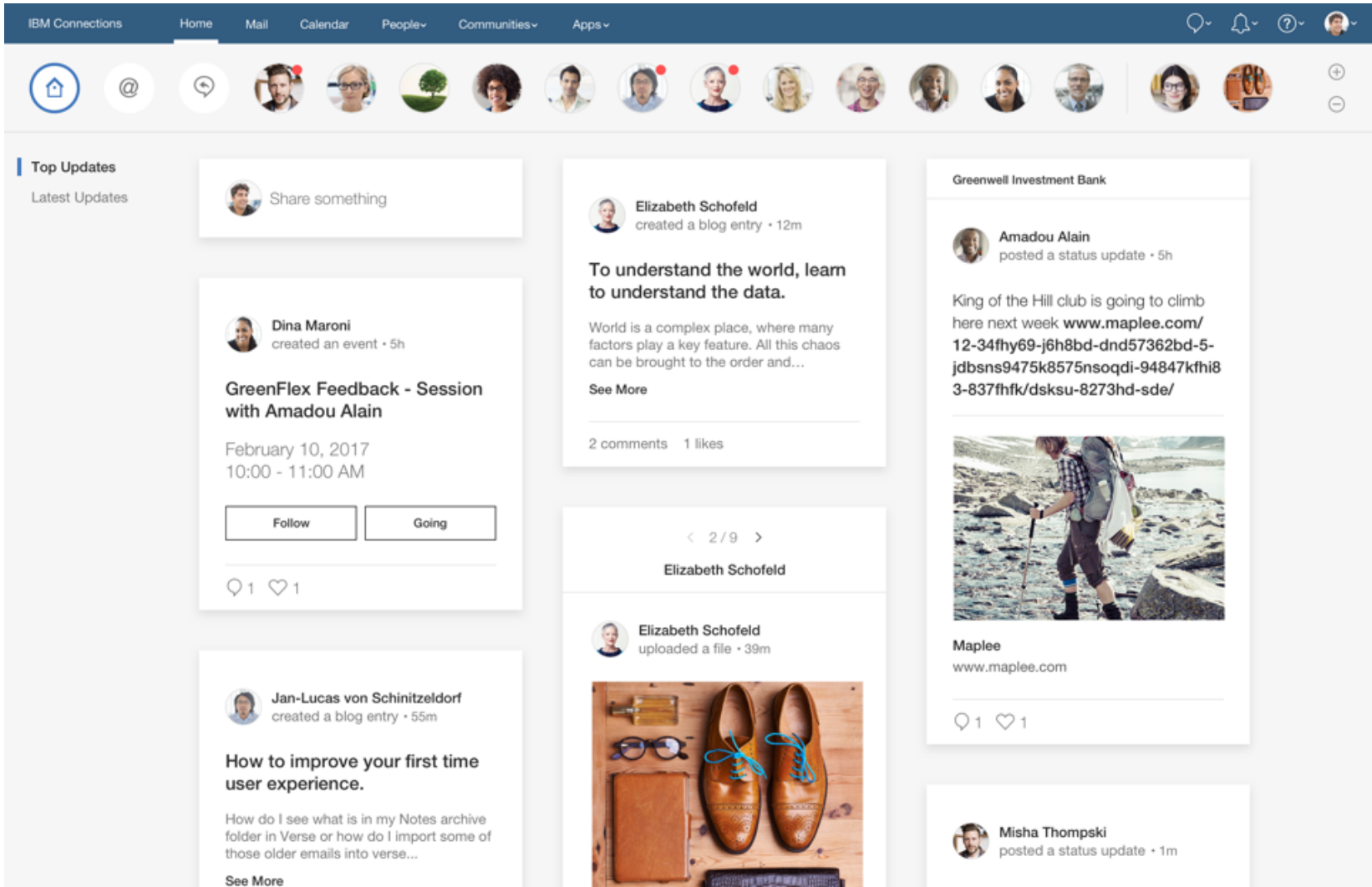
1Q17 - On Premises

2Q17 - Cloud Delivey

3Q17 - Erster Schritt zu **Pink**

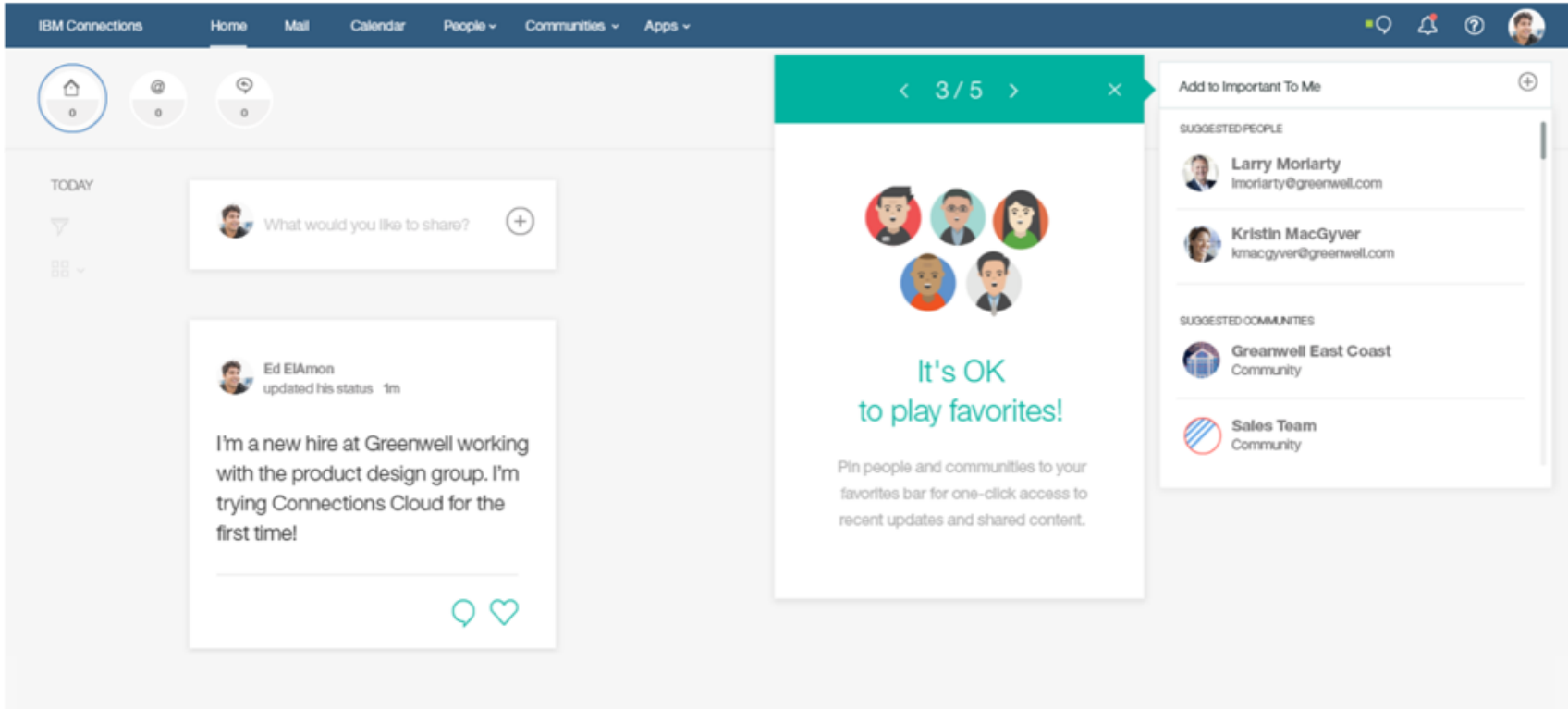
Orient Me

- Die Startseite, die Sie kennt
- Wichtige Personen und Communitys immer im Zugriff
- Priorisierte Aktualisierungen basierend auf Ihrem Verhalten
- Aktualisierungen gruppiert nach Personen, Communitys oder Inhalten
- Neues „Benachrichtigungszentrum“
- Modernes Layout des Aktivitätenstroms



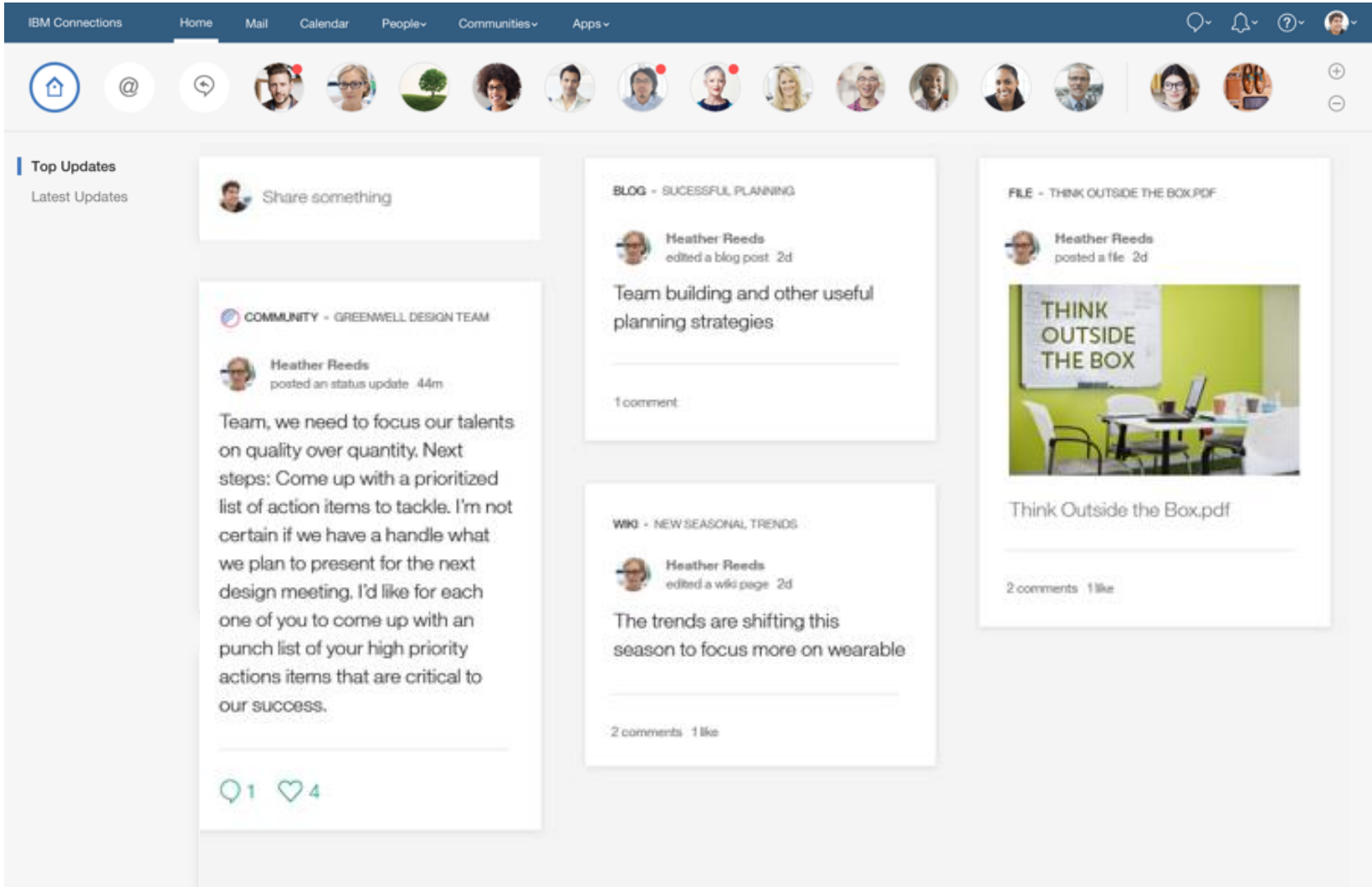
Geführte Touren

- Neue Benutzer werden durch geführte Touren auf die Mehrwerte der Plattform hingewiesen



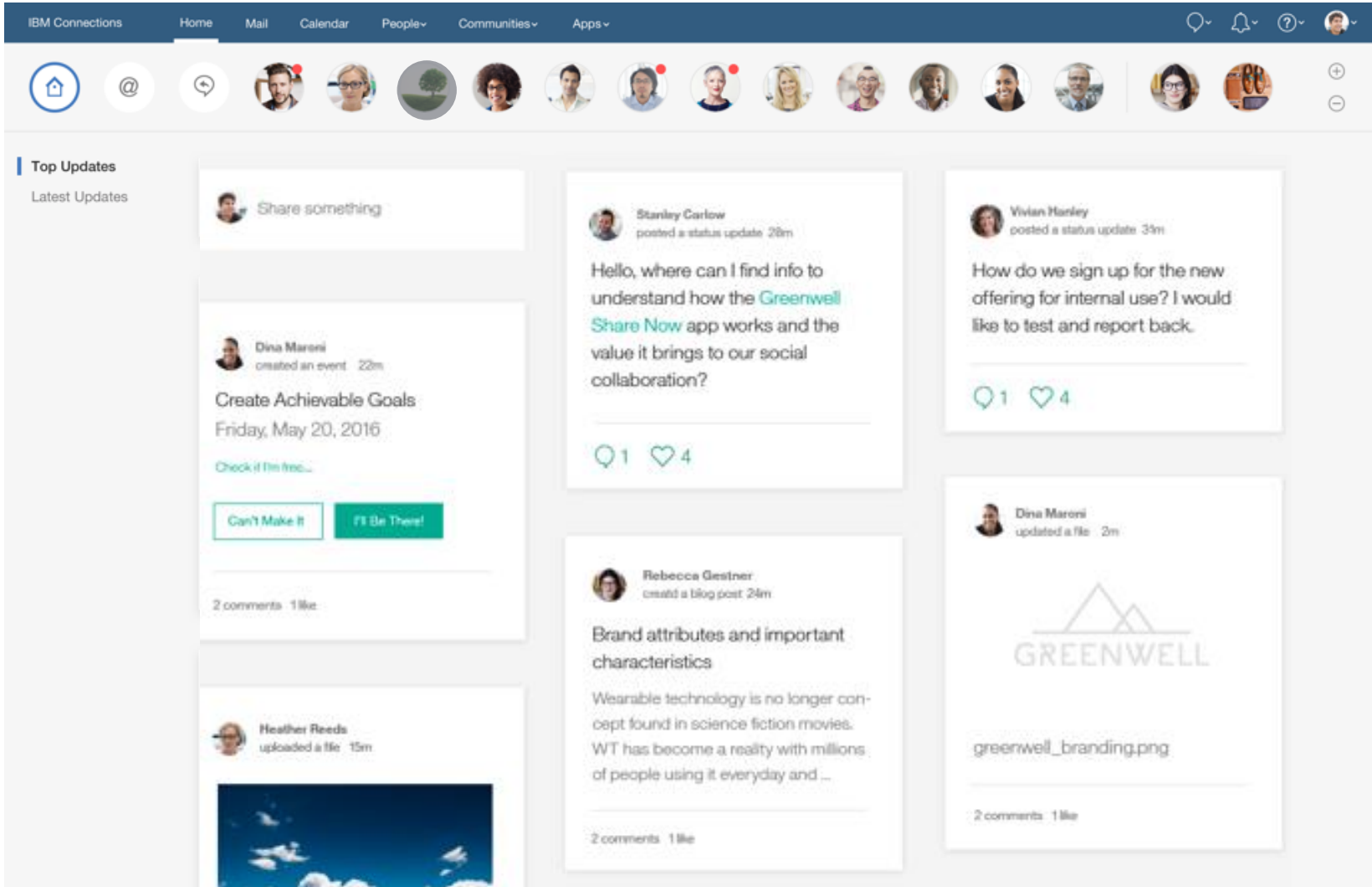
Filtern: Profile

- Benutzer können Aktualisierungen nach Personen filtern



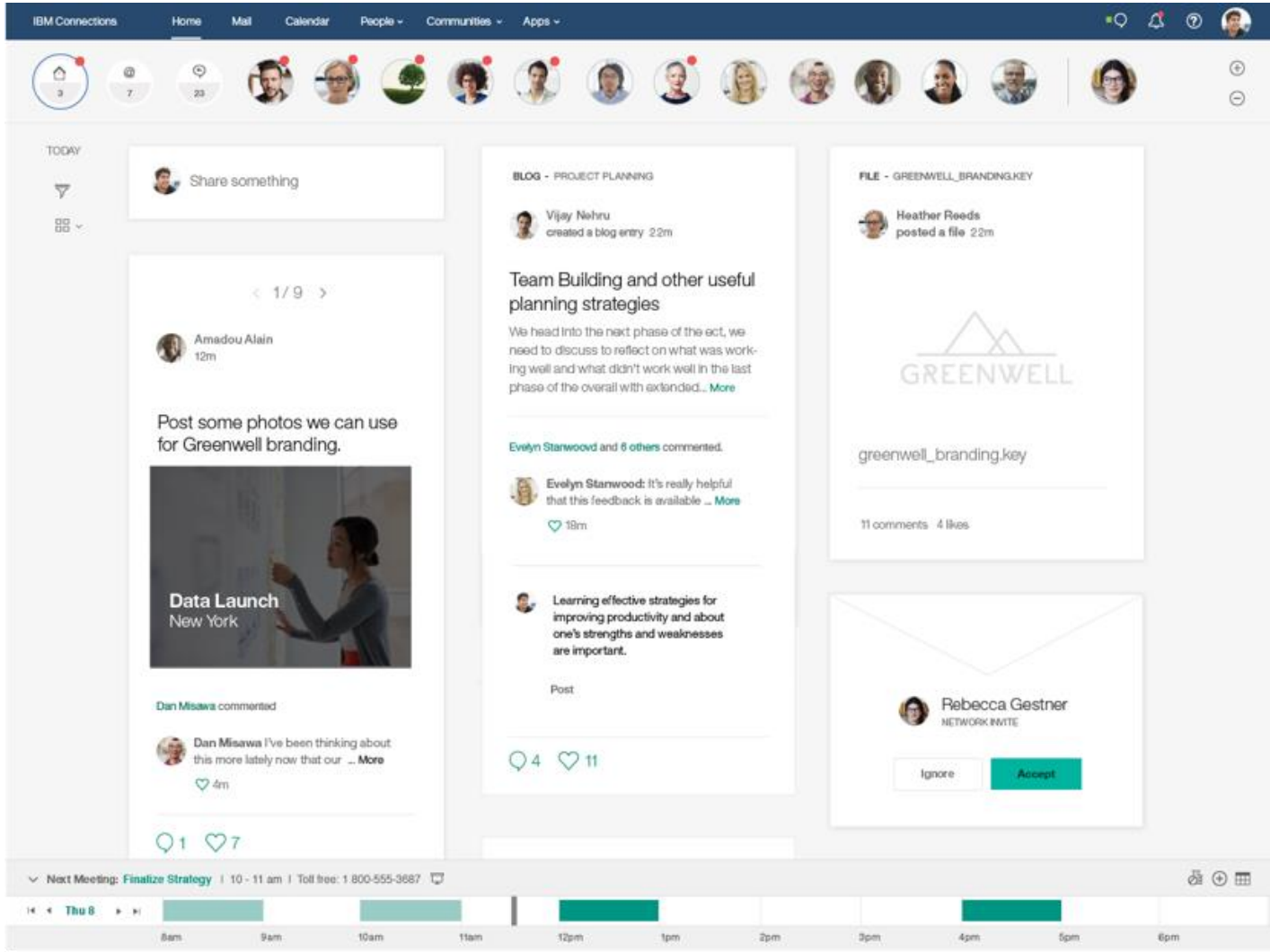
Filtern: Communities

- Benutzer können Aktualisierungen nach Communitys filtern



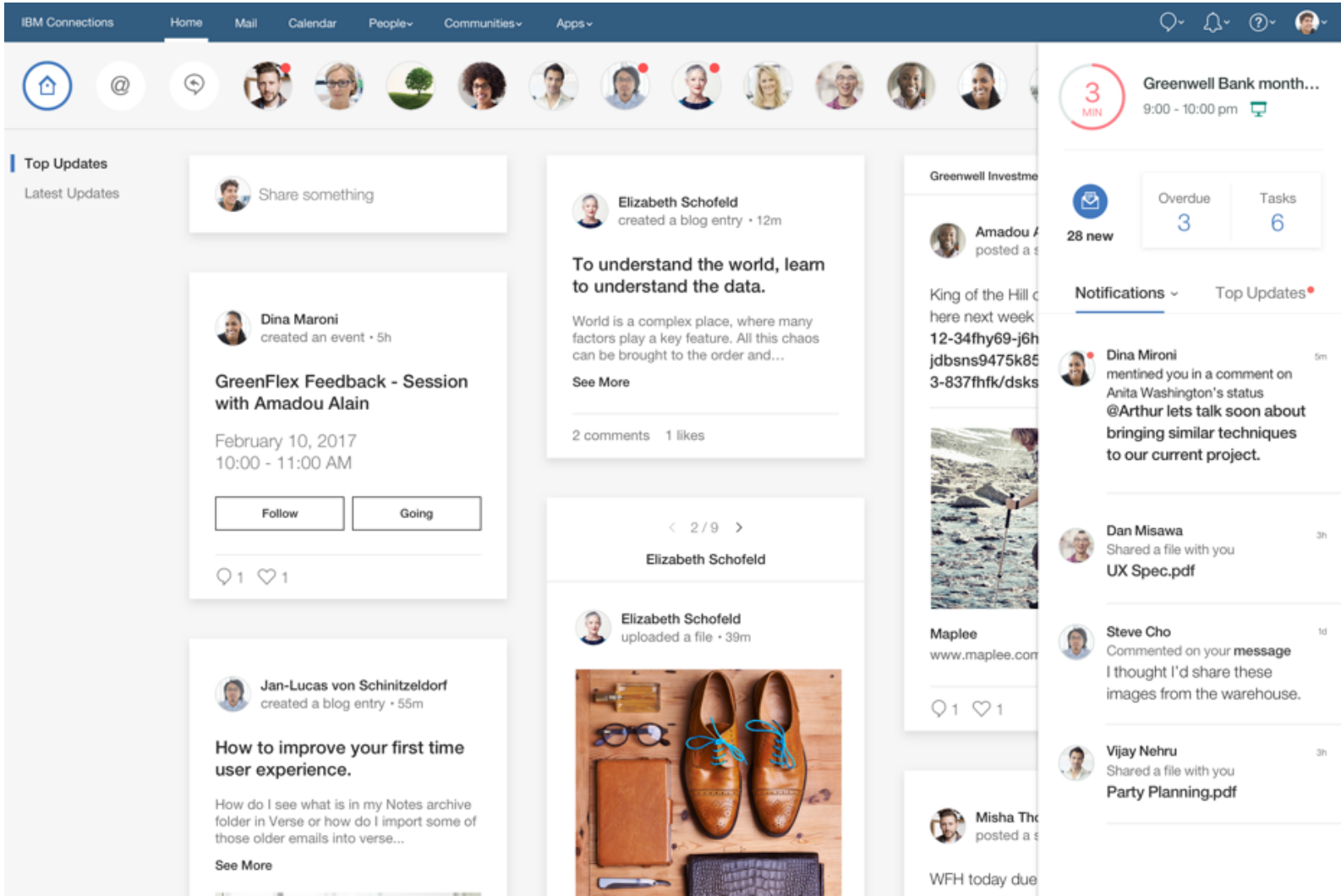
Aktion vornehmen

- Benutzer können Einträge direkt liken oder kommentieren



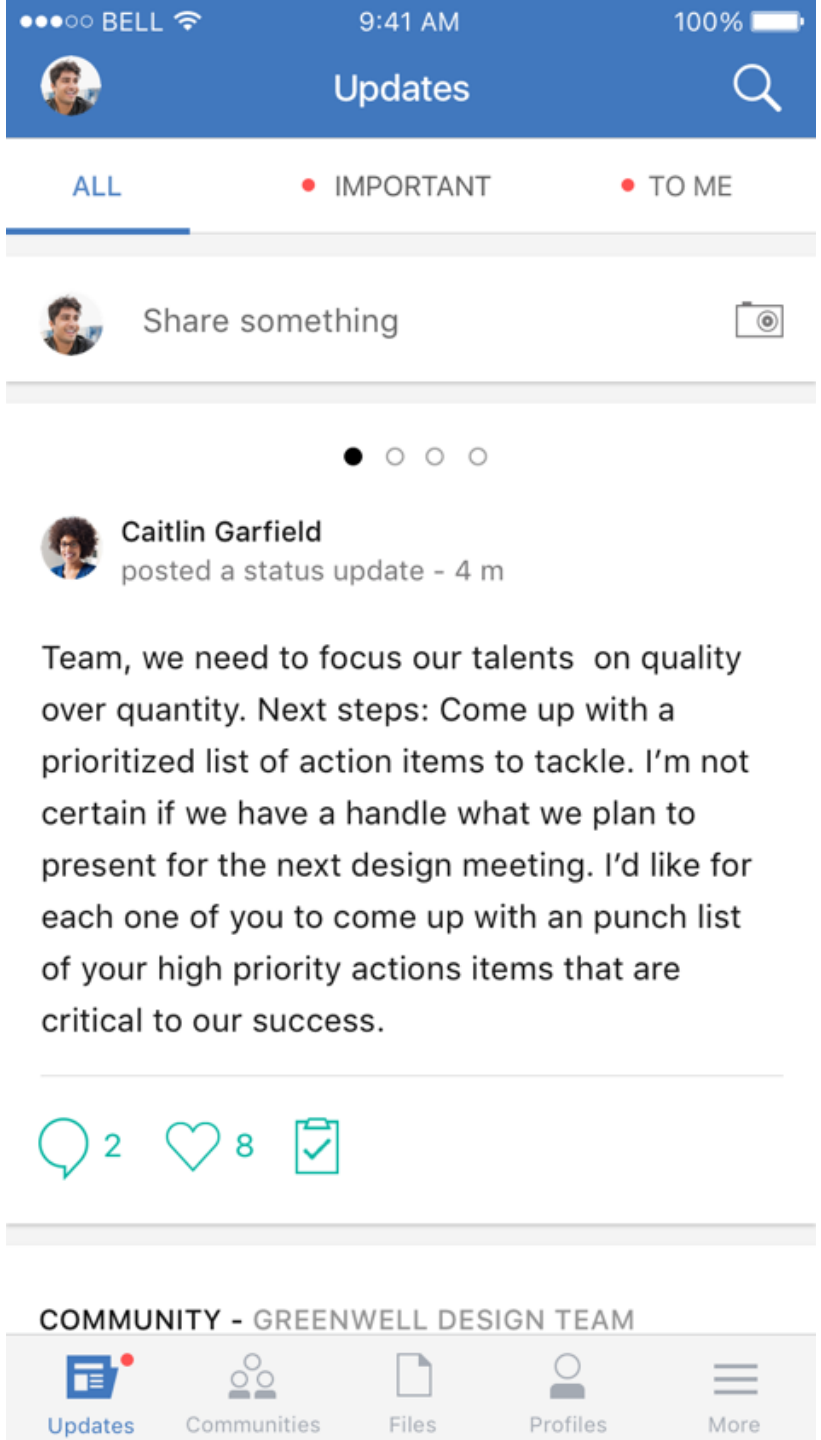
Benachrichtigungen

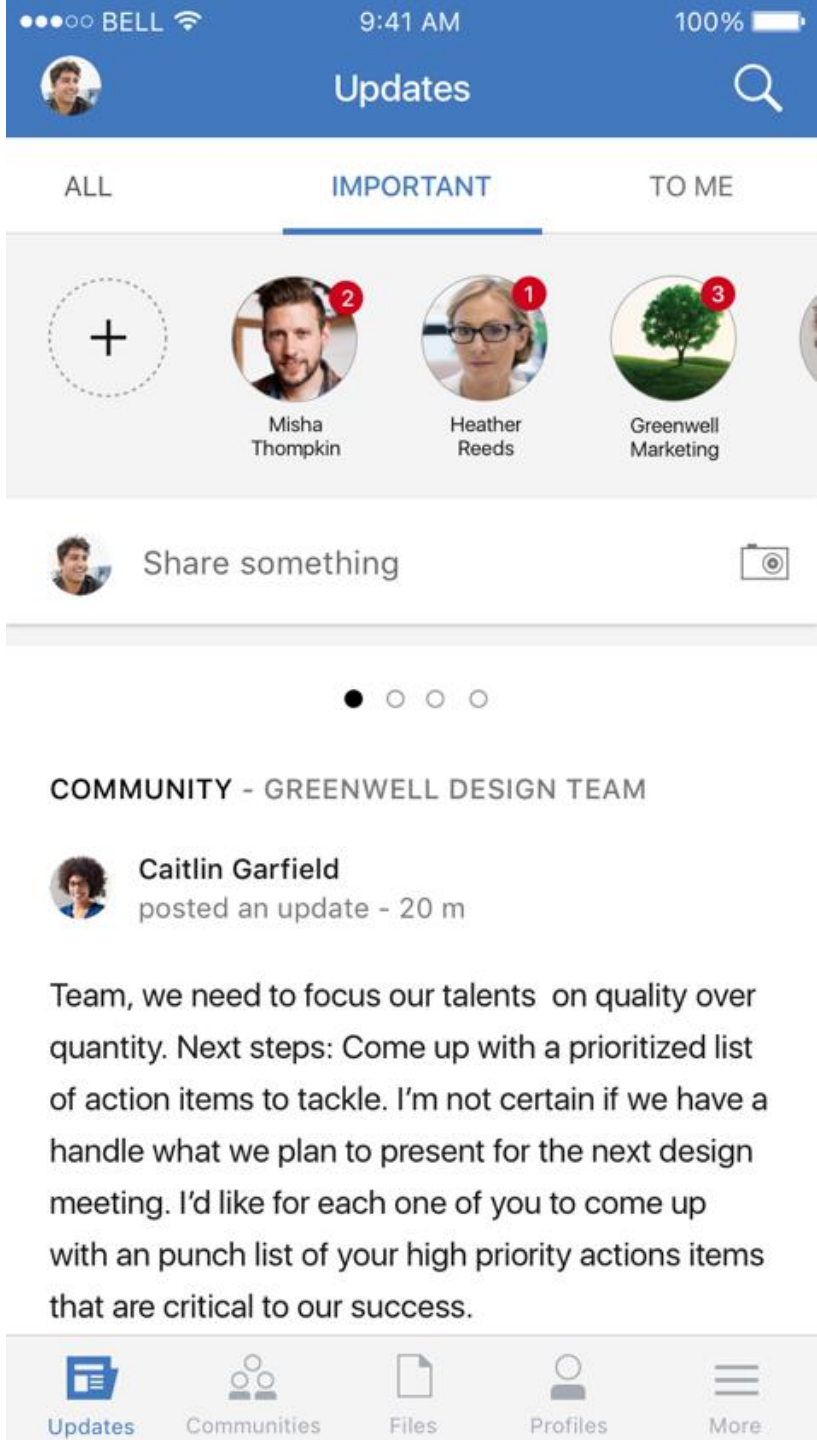
- Das neue Benachrichtigungs-zentrum bietet wichtige Nachrichten aus IBM Connections
- ... und zunächst Microsoft Outlook



Mobil

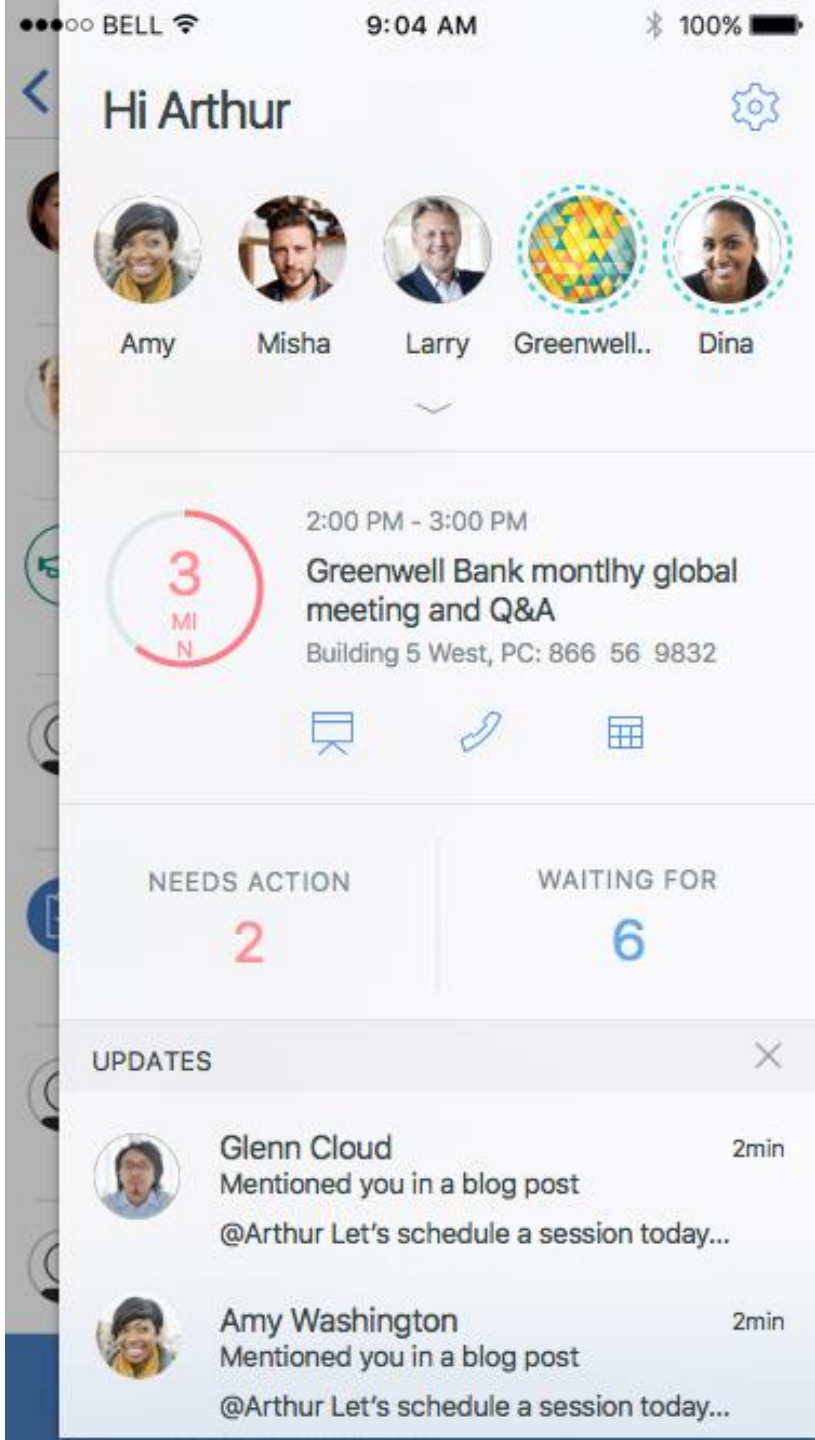
- Neue persistente Navigation
- Aktualisierungen gruppiert nach Personen, Communitys oder Inhalten im Kartenformat
- Erweiterte Suchfunktionen bieten schnelle Ergebnisse und eine Historie der betrachteten Inhalte





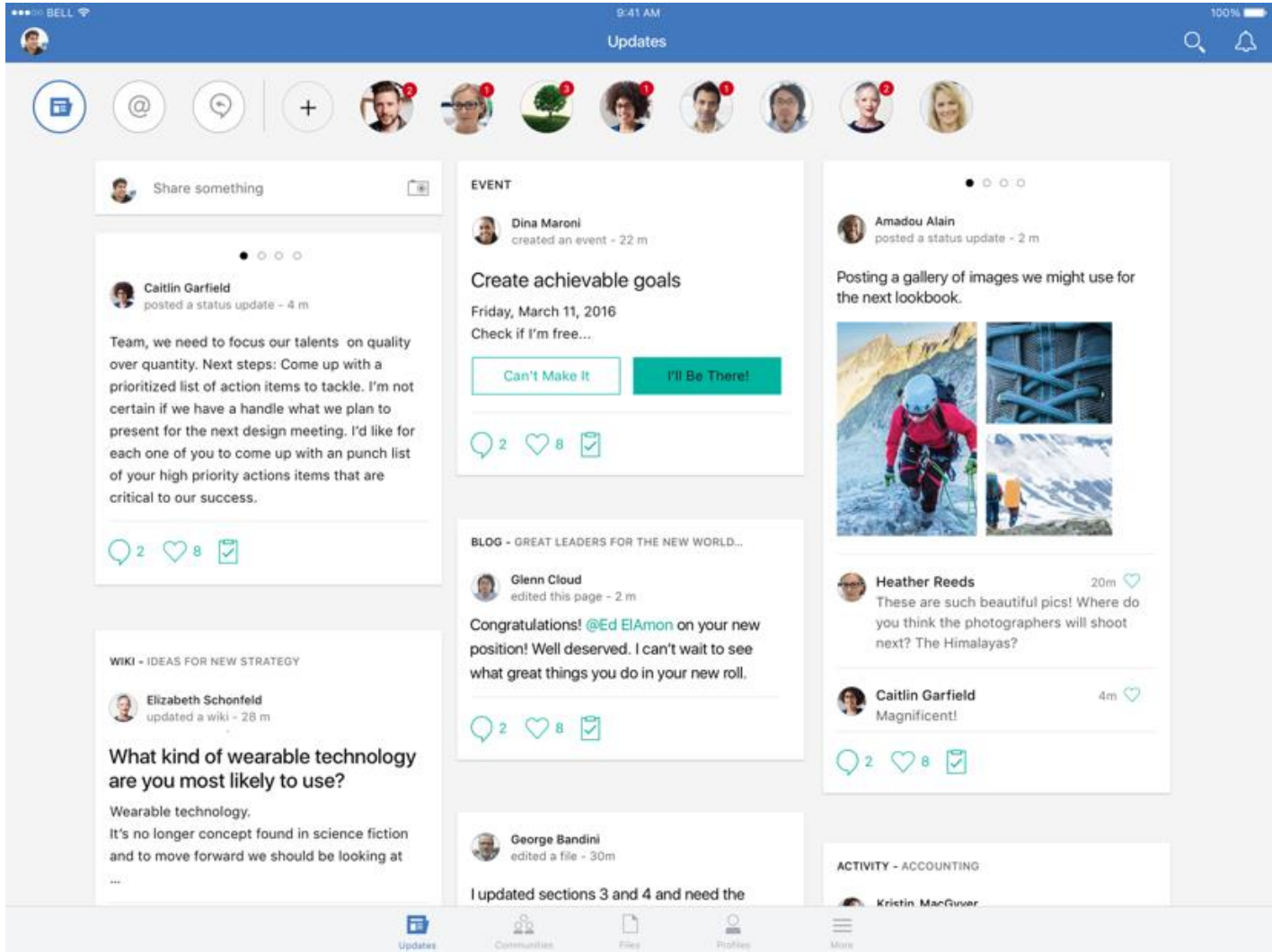
Mobile Benachrichtigungen

- Im neuen Benachrichtigungszentrum bekommt der Benutzer einen Überblick über seinen Tag

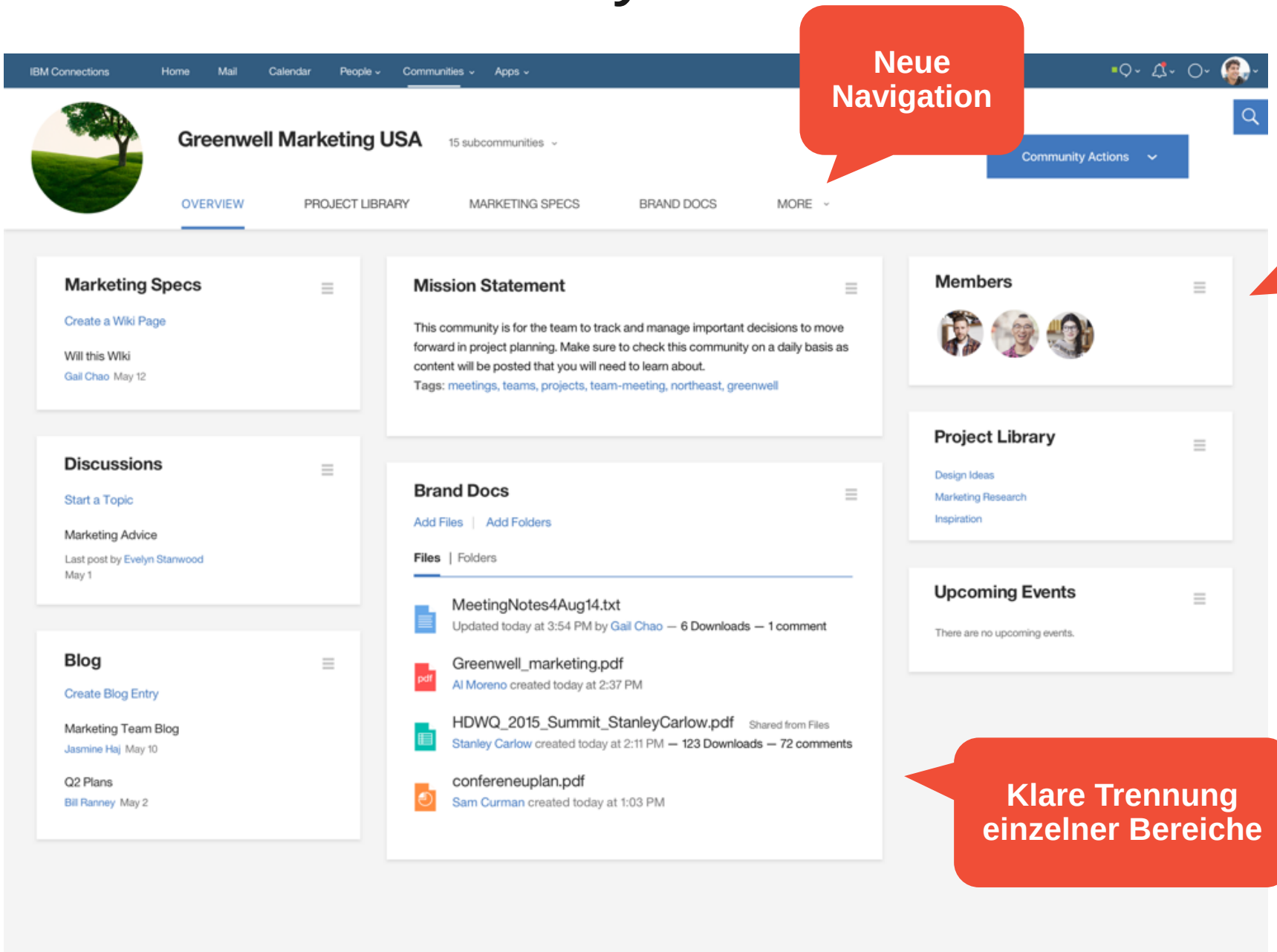


Mobile Anwendung für Tablets optimiert

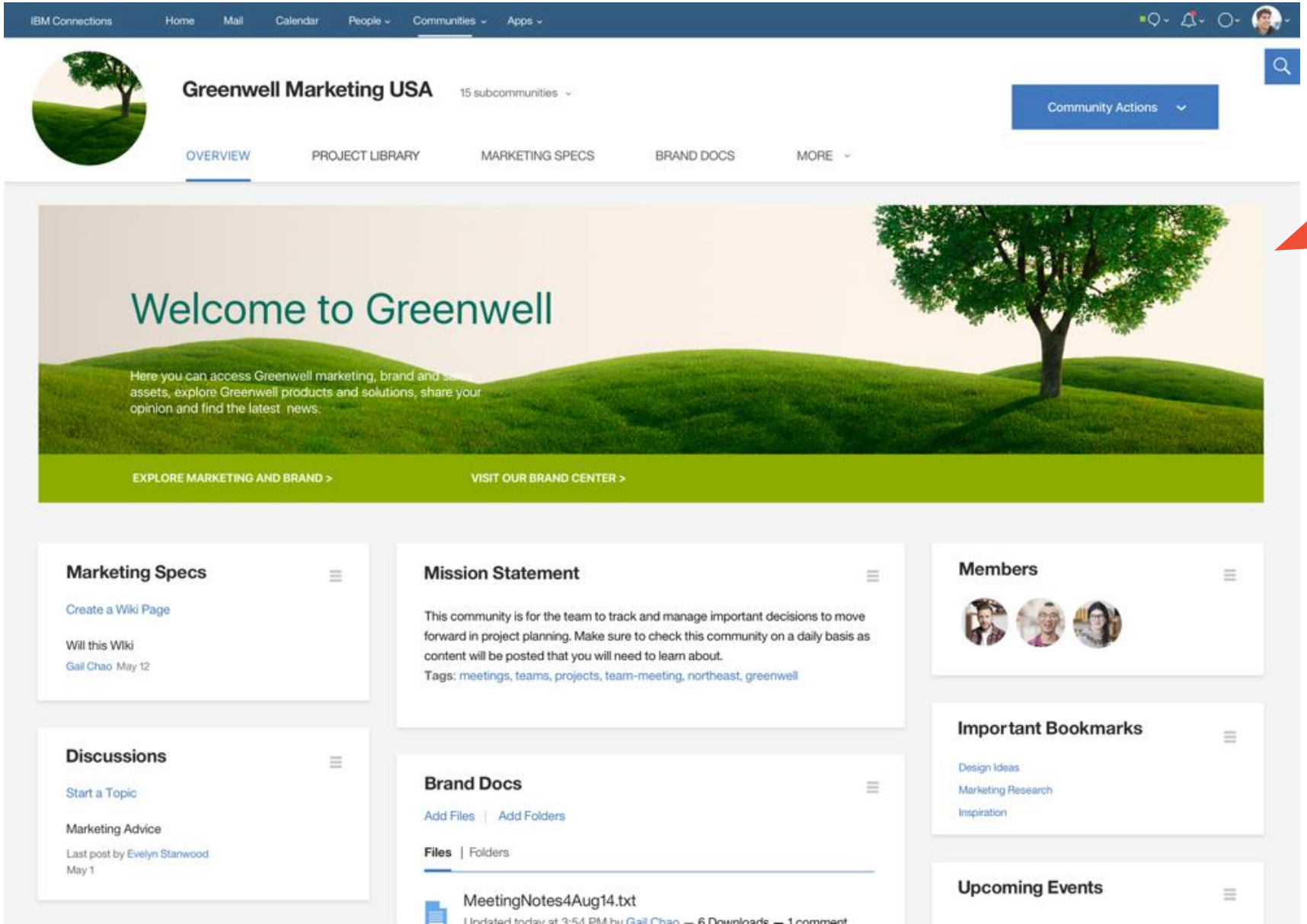
- Auf dem Tablet nutzt die App den zusätzlich vorhandenen Platz und passt sich an den Formfaktor an



Communities im neuen Layout

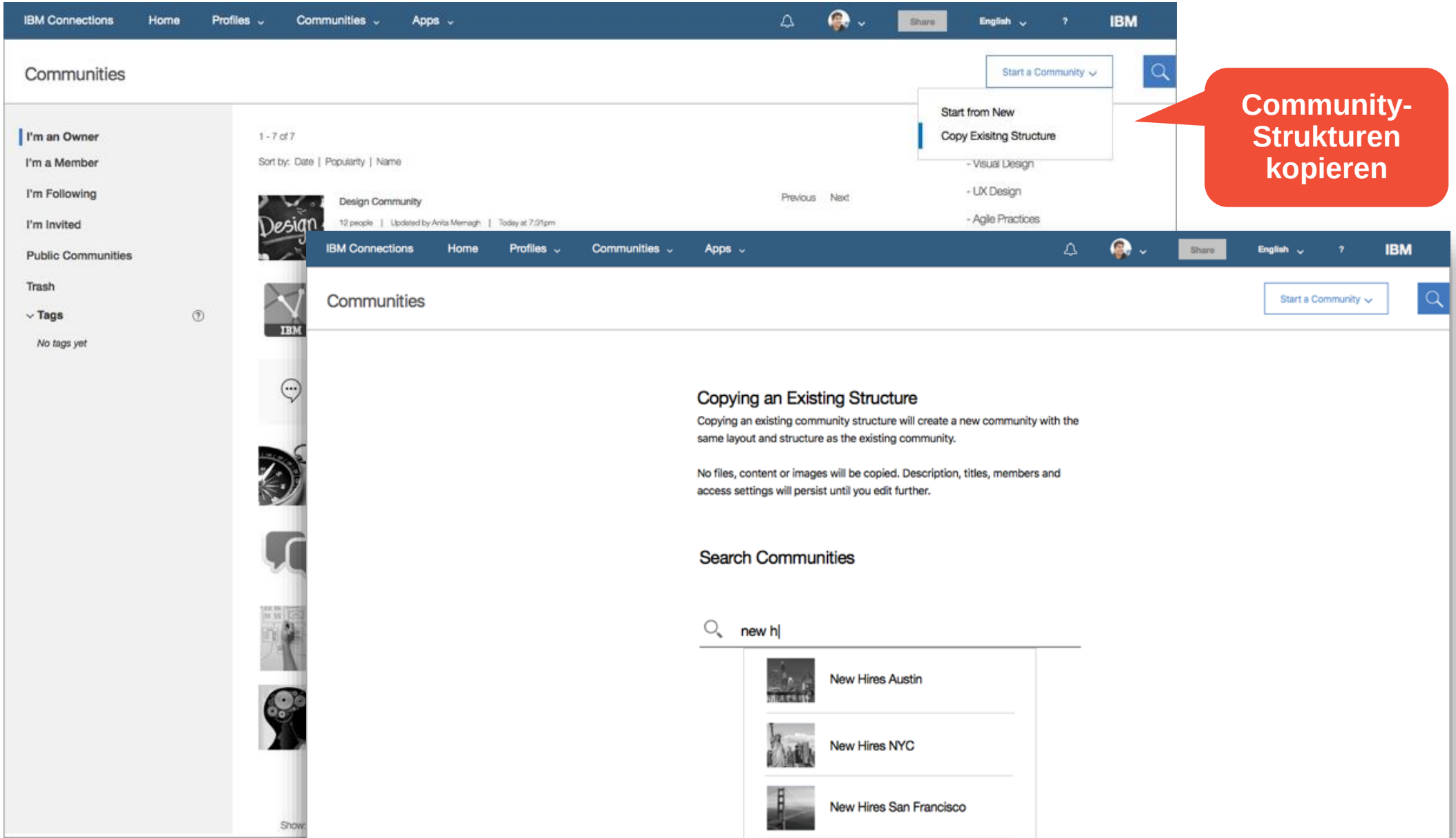


Communities mit Rich Text gestalten

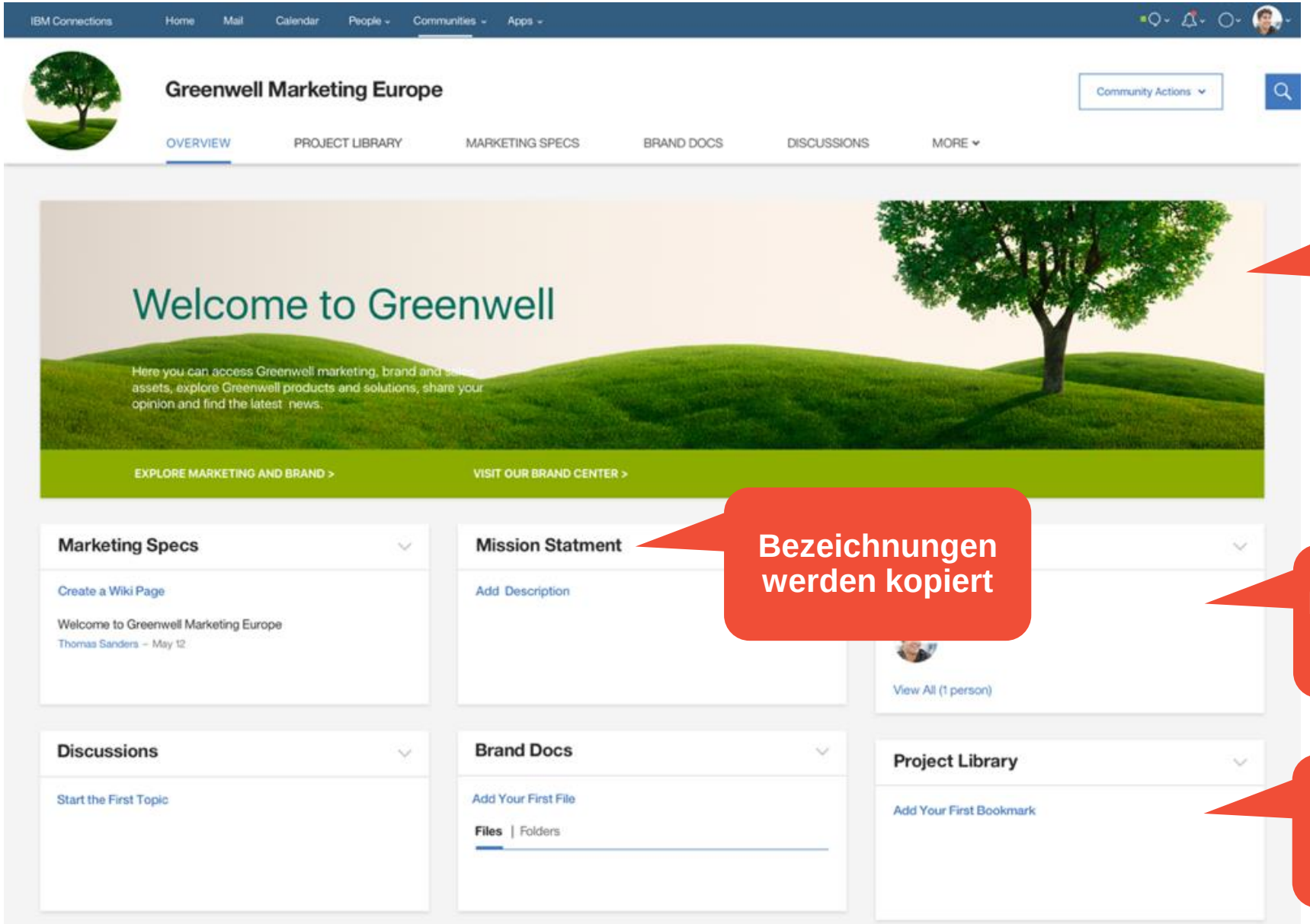


Rich Text App für HTML/CSS

Communities kopieren



Communities kopieren



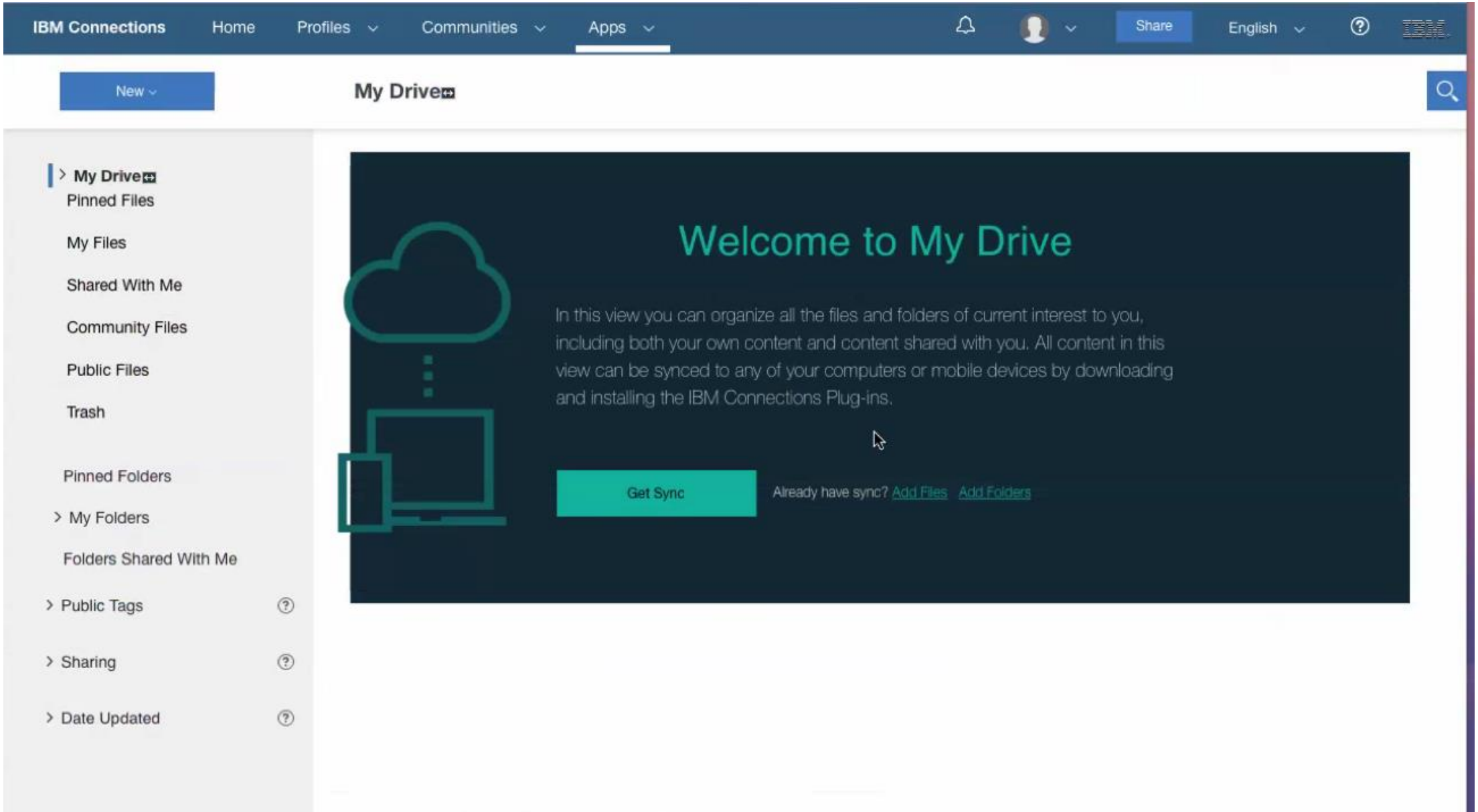
Rich Text wird kopiert

Bezeichnungen werden kopiert

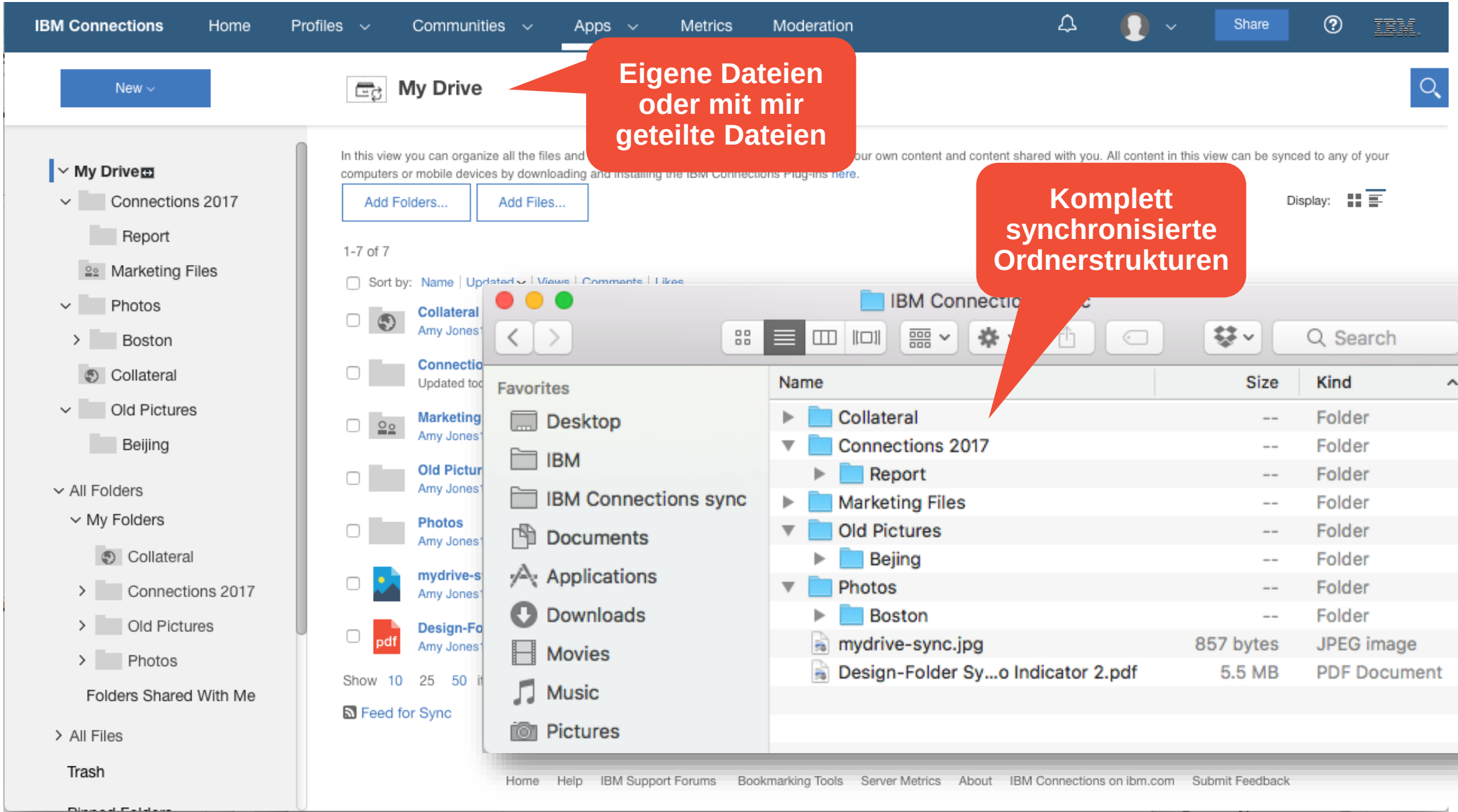
Mitglieder werden nicht kopiert

Inhalte werden nicht kopiert

Dateien: My Drive

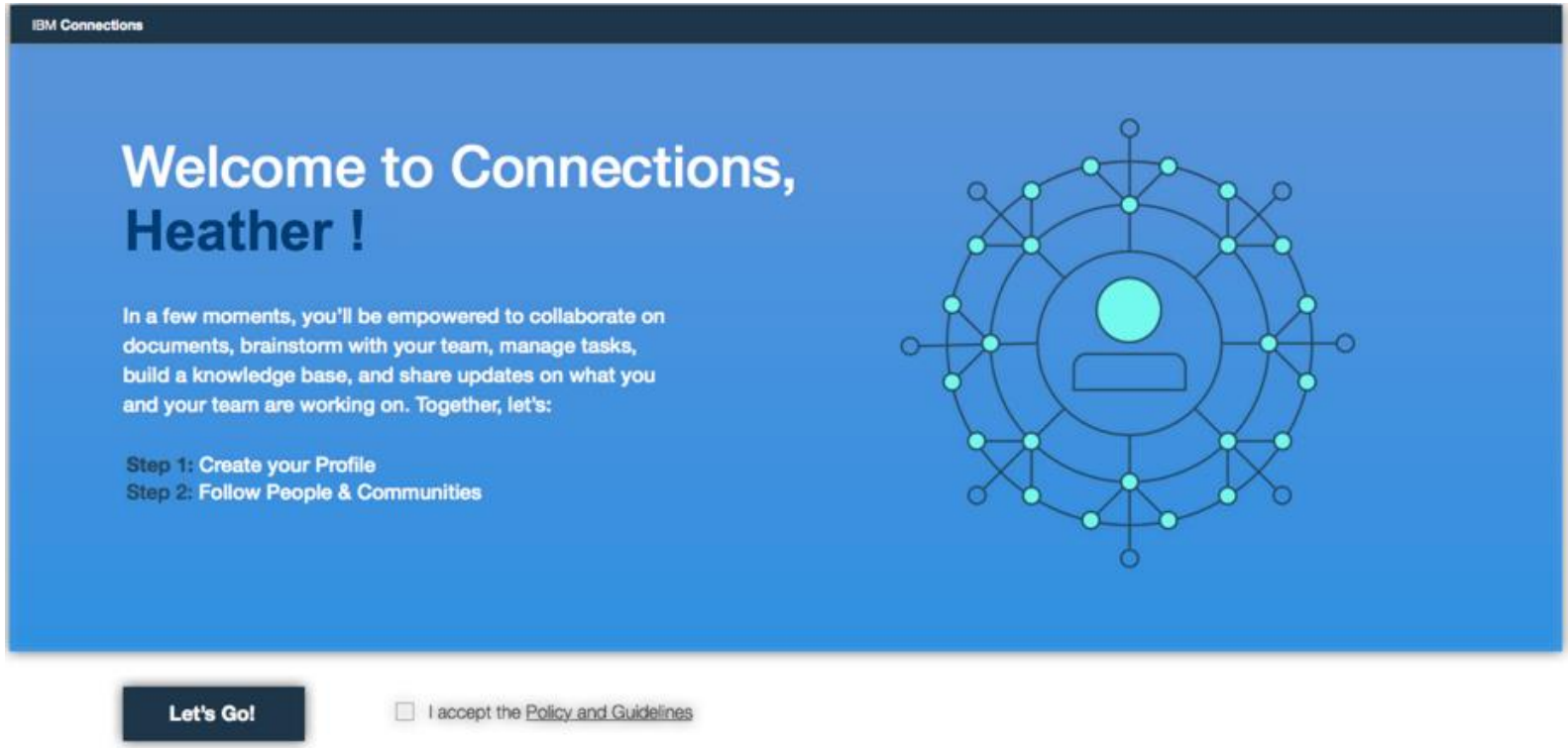


Dateien: Ordnerstrukturen synchronisieren

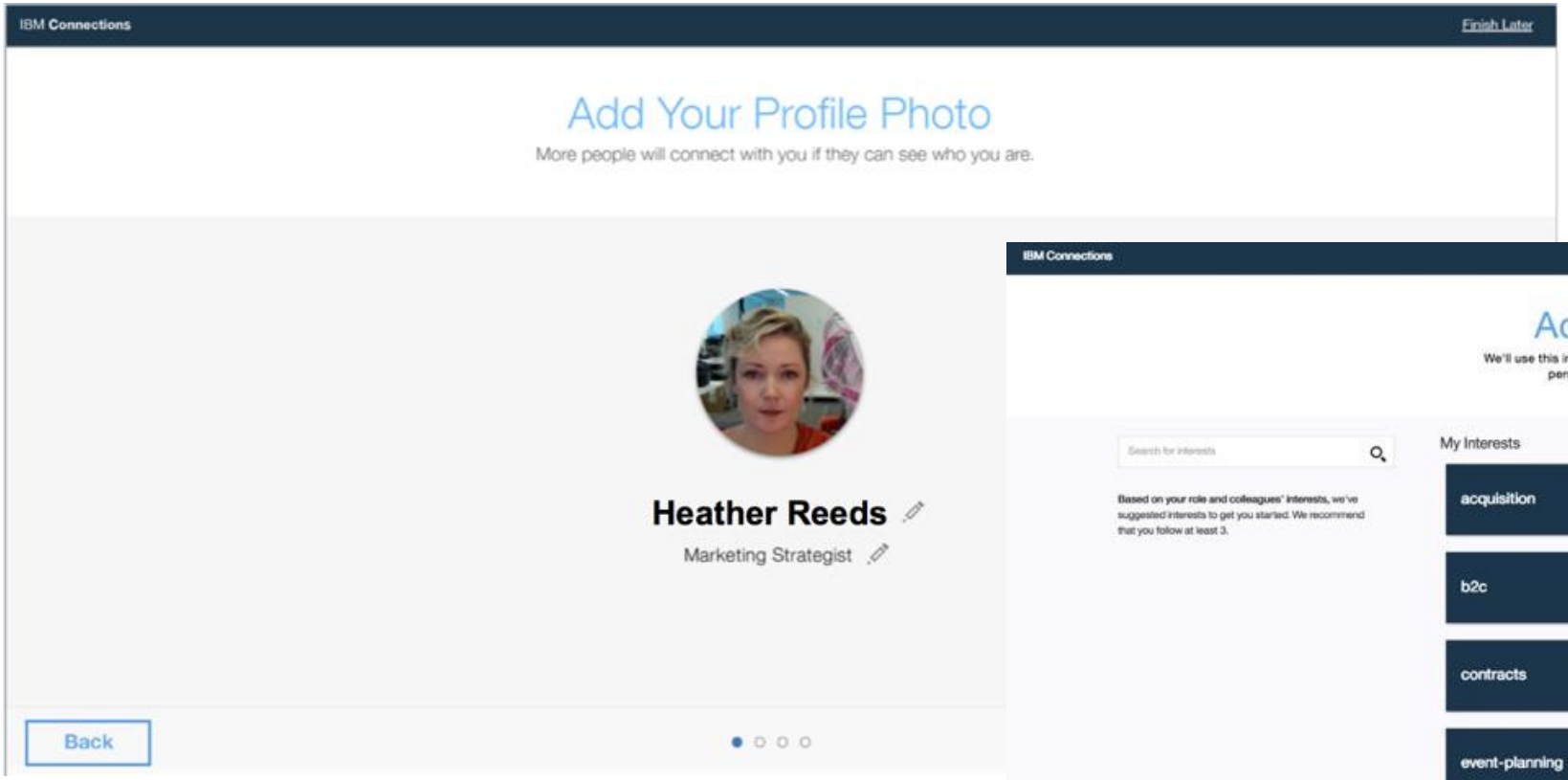


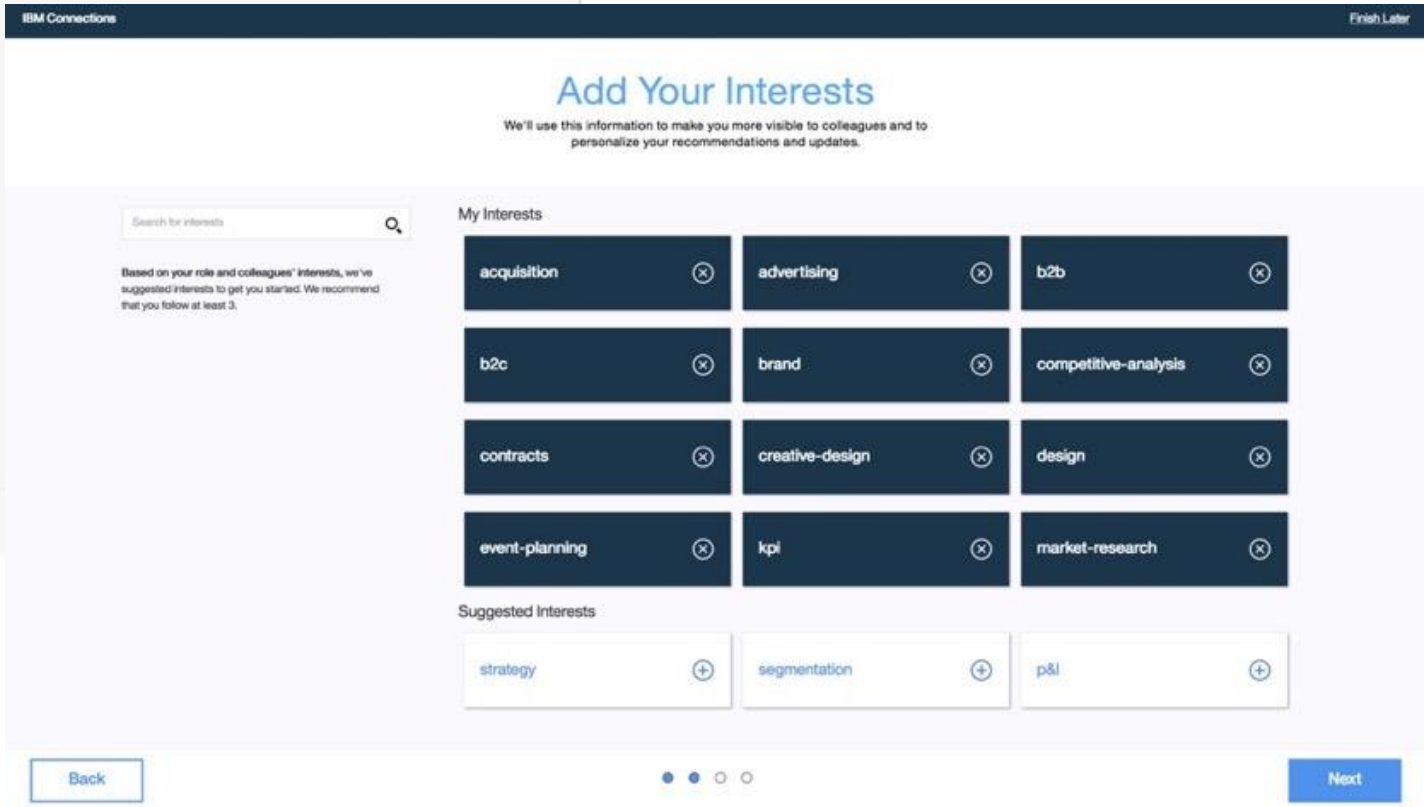
Neue Onboarding-Erfahrung

- Adoption verbessern durch die bessere Einführung neuer Benutzer
- Neue Benutzer durchlaufen einen Assistenten
- Benutzern werden Kontakte und Communitys vorgeschlagen
- Geführte Touren stellen die wichtigsten Funktionen vor

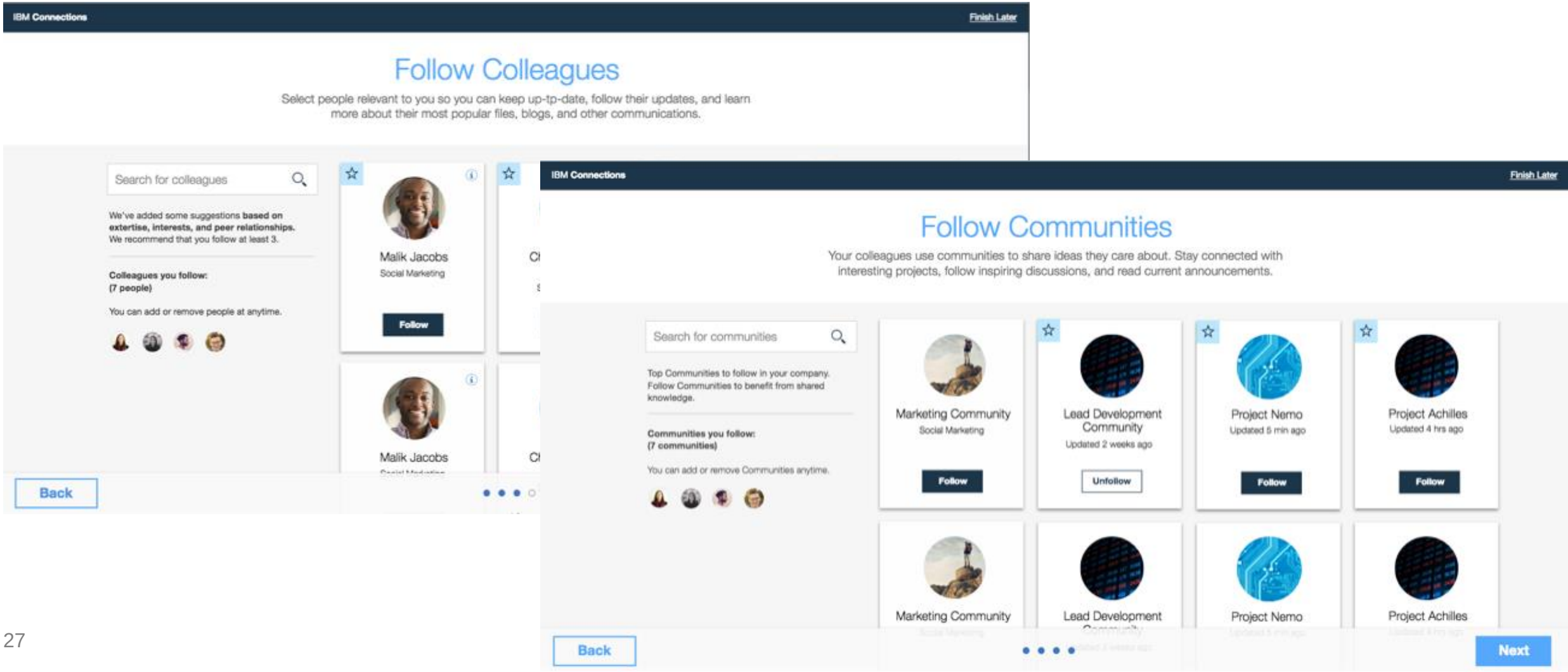


Onboarding


IBM Connections
Finish Later
Add Your Profile Photo
More people will connect with you if they can see who you are.
Heather Reeds
Marketing Strategist
Back


IBM Connections
Finish Later
Add Your Interests
We'll use this information to make you more visible to colleagues and to personalize your recommendations and updates.
Based on your role and colleagues' interests, we've suggested interests to get you started. We recommend that you follow at least 3.
My Interests
acquisition
advertising
b2b
b2c
brand
competitive-analysis
contracts
creative-design
design
event-planning
kpi
market-research
Suggested Interests
strategy
segmentation
p&l
Back
Next

Onboarding


IBM Connections
Finish Later
Follow Colleagues
Select people relevant to you so you can keep up-tp-date, follow their updates, and learn more about their most popular files, blogs, and other communications.
Search for colleagues
We've added some suggestions based on extertise, interests, and peer relationships. We recommend that you follow at least 3.
Colleagues you follow: (7 people)
You can add or remove people at anytime.
Malik Jacobs
Social Marketing
Follow
Malik Jacobs
Back
IBM Connections
Finish Later
Follow Communities
Your colleagues use communities to share ideas they care about. Stay connected with interesting projects, follow inspiring discussions, and read current announcements.
Search for communities
Top Communities to follow in your company. Follow Communities to benefit from shared knowledge.
Communities you follow: (7 communities)
You can add or remove Communities anytime.
Marketing Community
Social Marketing
Follow
Lead Development Community
Updated 2 weeks ago
Unfollow
Project Nemo
Updated 5 min ago
Follow
Project Achilles
Updated 4 hrs ago
Follow
Marketing Community
Lead Development
Project Nemo
Project Achilles
Back
Next

Und noch mehr Verbesserungen

- Inaktive Benutzer aus Communitys entfernen (wsadmin-Befehl)
- Hochladen großer Dateien (> 2 GB)
- Rich Text Editor: Kopieren und Einfügen von Formatierungen
- Verbessertes Suchlayout und Historie von besuchten Inhalten
- Verbessertes Hochladen von Dateien in der Dateivorschau
- Vorschau zusätzlicher Dateitypen in der Dateivorschau
- Verlinken spezifischer Foreneinträge (Permalink)

Pink - was wird anders?

Alles

Clients

Wirkliches Mobile-First zusammen mit einem Fokus auf native Windows und OSX Clients – in Electron entwickelt

Container

Keine Installierer mehr – einfache, skalierbare moderne, Docker-basierte Container mit dynamischer Provisionierung

API Ökonomie

Alles in Pink ist eine API. Über die APIs kann man eigene Clients erstellen oder existierende Backend-Systeme einbinden

Technische Basis

Ein Fokus auf Einfachheit, Geschwindigkeit und das Beseitigen von Komplexität. Moderne Tools zum Bauen einer modernen Lösung.

Pink Technologie

Modern CI-CD

StrongLoop / IBM API Connect (node.js/express)

SWIFT / GO

React.js

MongoDB

Redis

Nginx

Docker

Pink – wie?

„Wir entwickeln Software nicht für unsere Kunden und Partner.
Wir entwickeln sie **mit** ihnen“

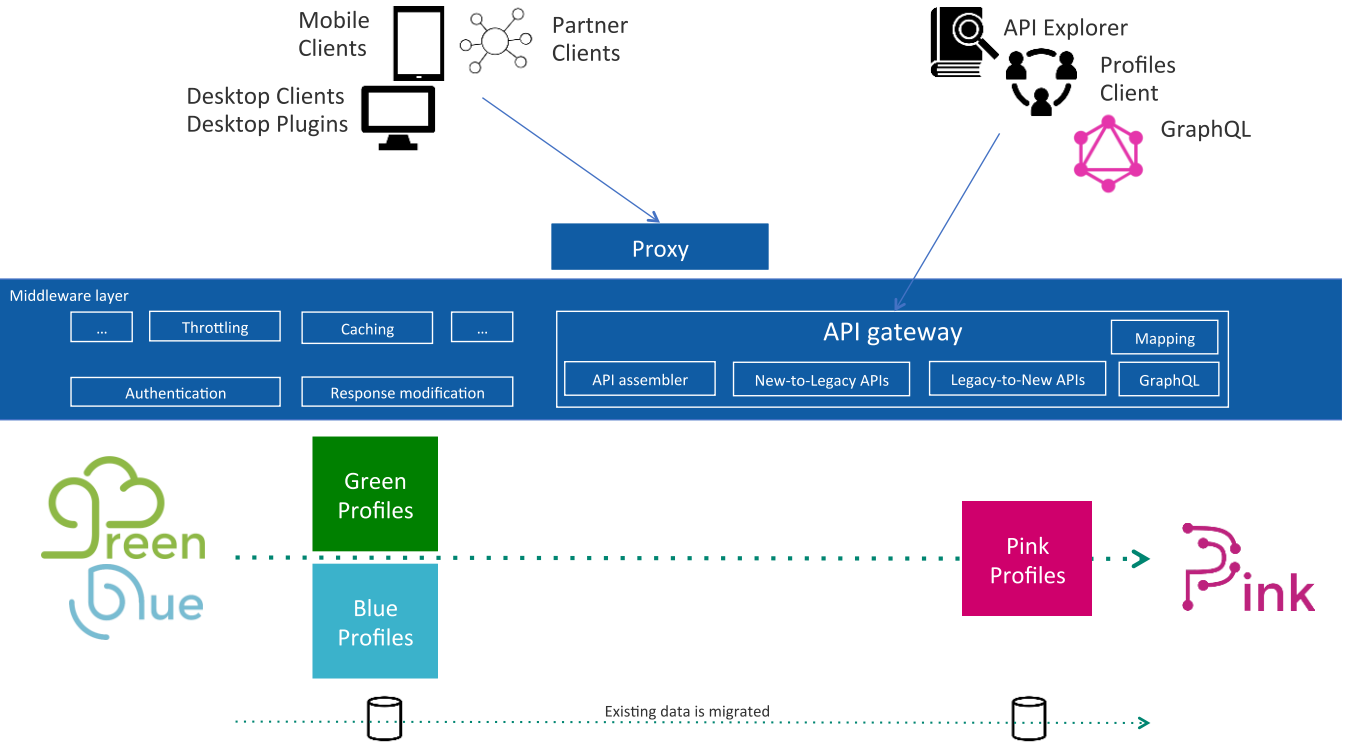
... u.a. als Teil des IBM Design Thinking Prozesses (Playbacks)

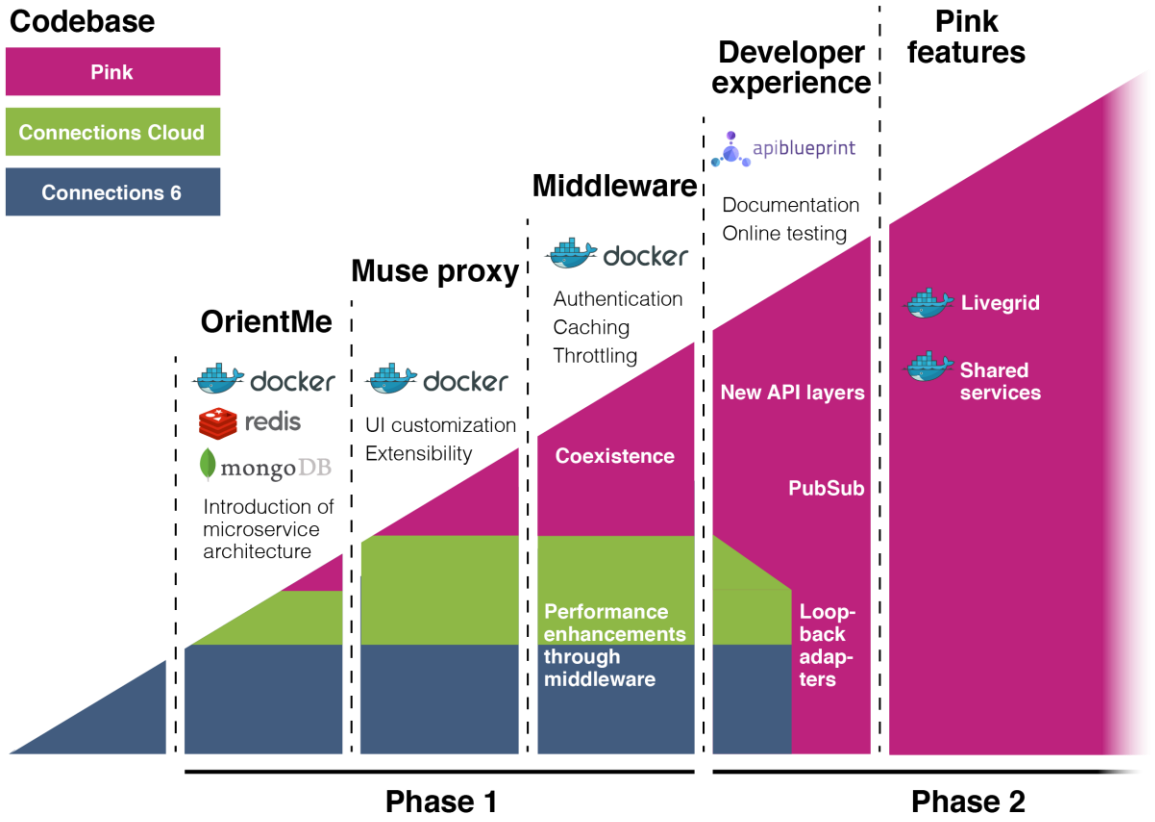
Jason Gary
Leiter Entwicklung IBM Connections

Pink ist eine Reise und kein Ziel

Bestehende Funktionen in Connections 6 werden zunächst emuliert und dann sukzessive ersetzt. Zuerst die Profile.

Zunächst gibt es neue Funktionen, u.a. LiveGrid (neue Listen-Funktion).





Strategische Partnerschaft in der Cloud

Box als Cloud-basiertes **Dokumentenmanagement**

Optionale Integration von Box in IBM Connections Cloud und on Premises (als Ergänzung/Alternative zu “Files”)

Box eingebunden in beliebige Communitys gibt den Nutzern einen einfachen Zugriff auf Dateien und Folder in Box

Über den Connections Rich Text Editor (z.B. für Wikis, Blogs, …) lassen sich **Box Inhalte integrieren**

Optionales Abschalten von Connections Files auf Installationsebene

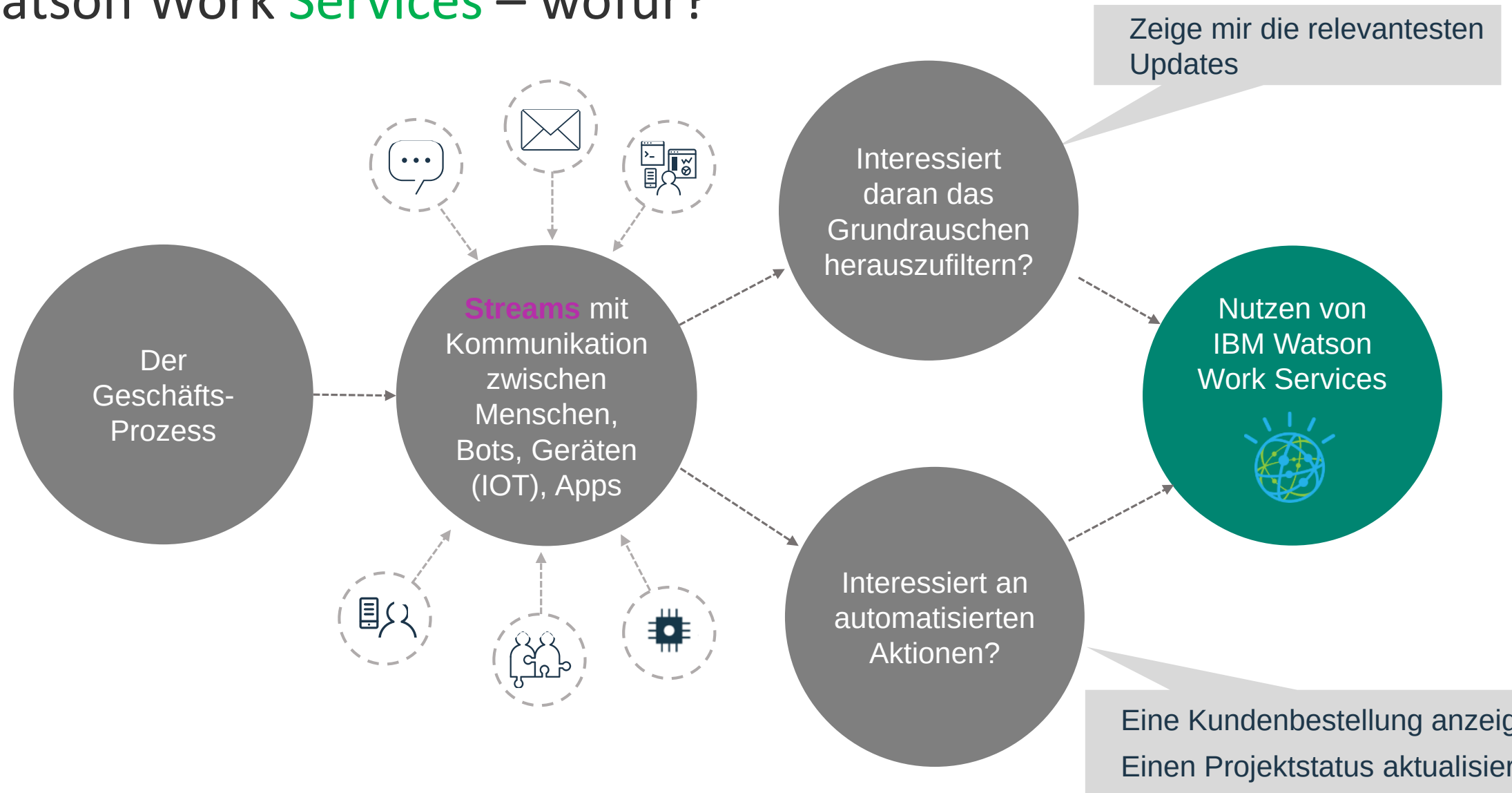
Einfache Navigation zu Box.com
(aus der IBM Connections Navigationsleiste)

Neuer **Dokumenten-Workflow** über Box Relay (2H17)

box RELAY

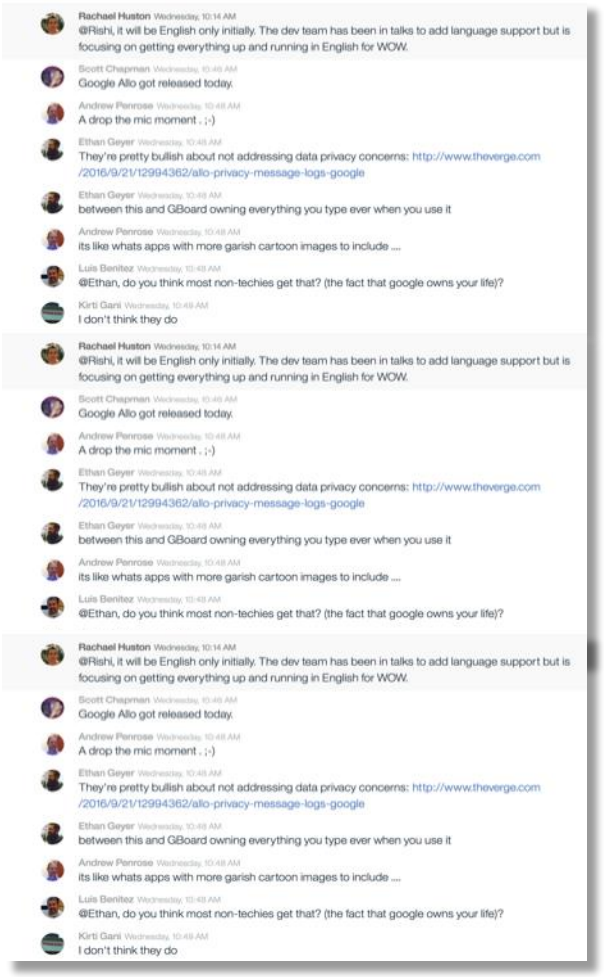
box

Watson Work Services – wofür?

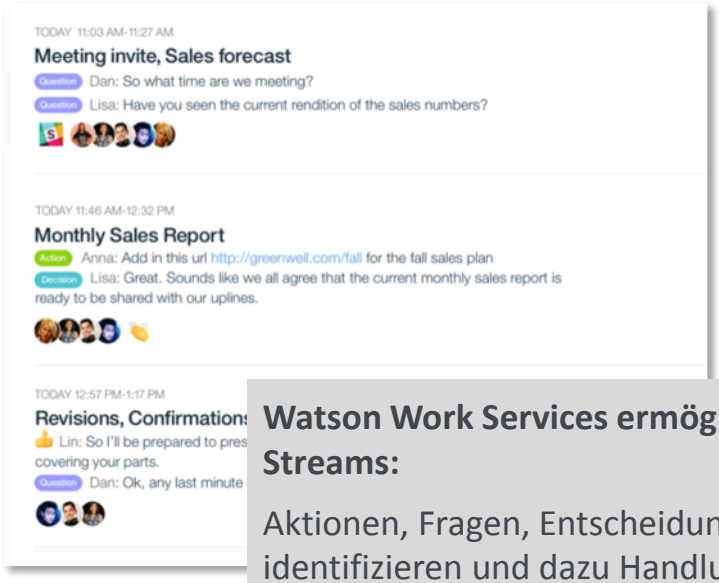


Watson Work Services: Kognitive Helfer eröffnen den Blick auf das Wesentliche

Stream



„Moments“



Watson Work Services ermöglicht in Streams:

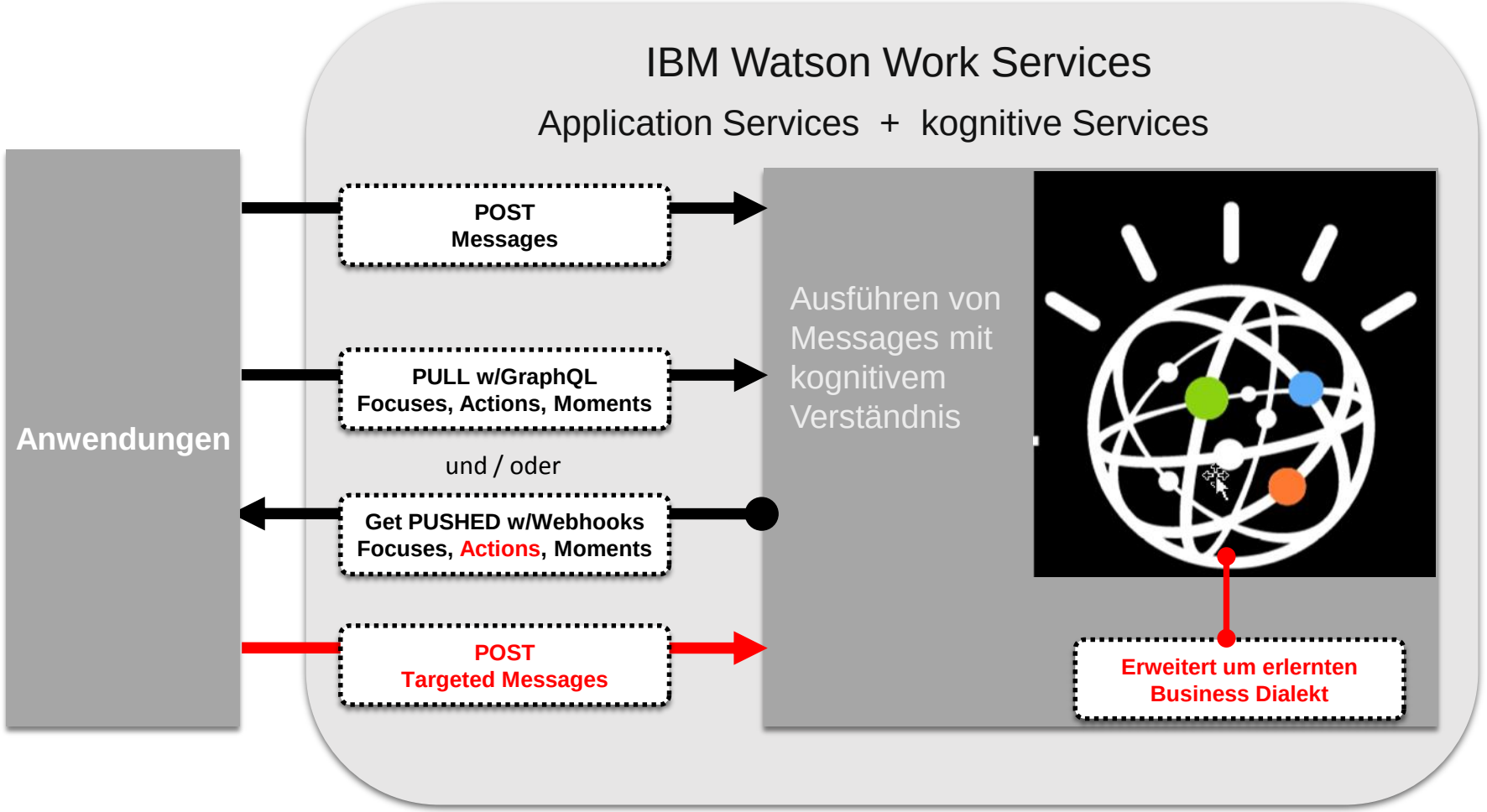
Aktionen, Fragen, Entscheidungen zu identifizieren und dazu Handlungen vorzuschlagen

Inhalte zu „Moments“ zusammenzufassen und die zugehörigen Personen aufzulisten

Das funktioniert auch mit integrierten Inhalten (Bots, Apps)

Ist überall integrierbar: Watson Workspaces, Verse, usw.

Watson Work Services mit/in Apps nutzen



IBM Watson Work Services (FAQ hier)

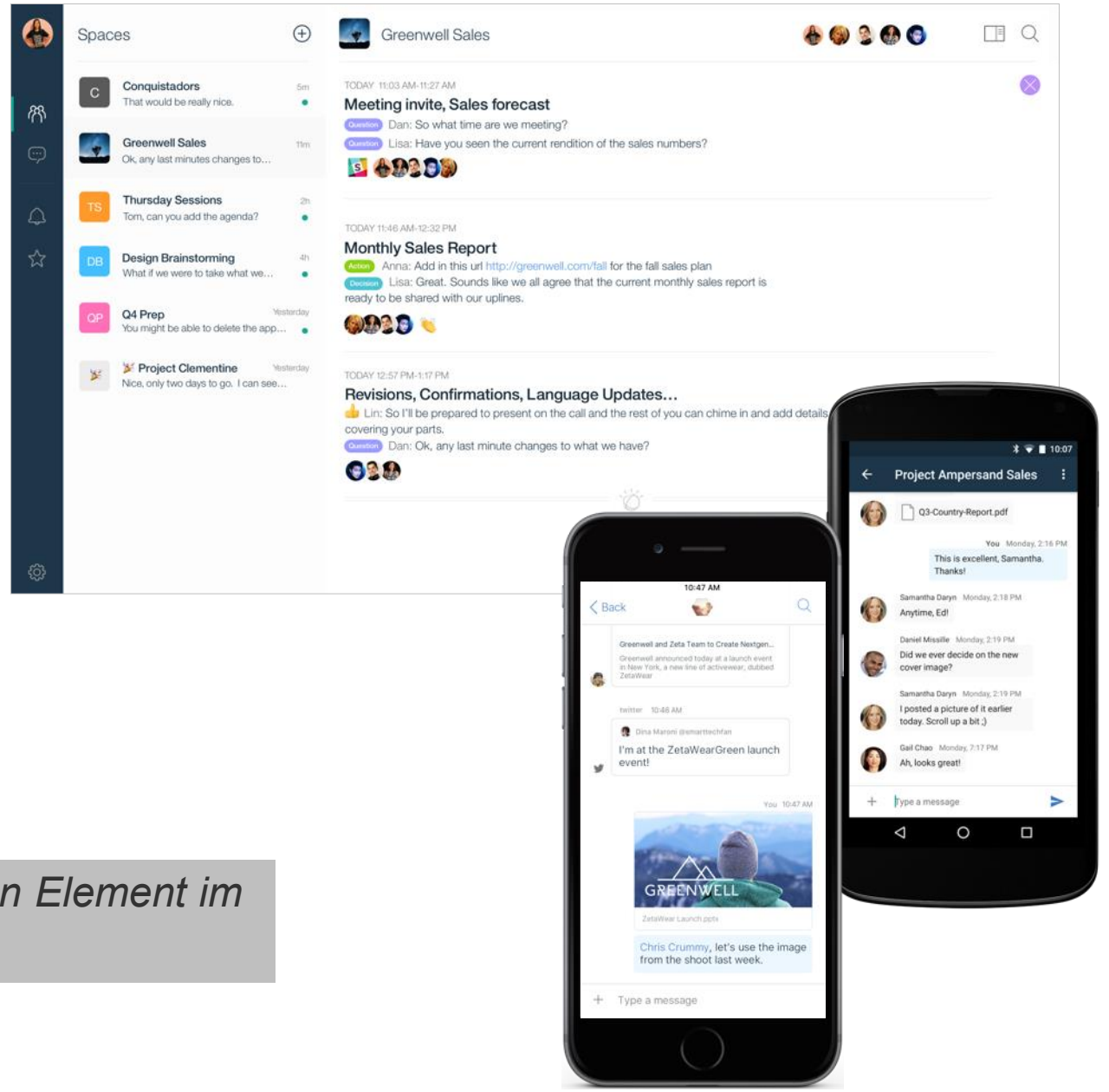
© 2017 IBM

Was ist IBM Watson Workspace?

Eine neue kollaborative Plattform und App für Teams in Unternehmen zum Arbeiten in Workstreams.

Angereichert mit kognitiven Bausteinen aus den IBM Watson Work Services, die ermöglichen auf das, was wichtig ist, sehr schnell zu fokussieren (Moments).

Integriert eine Vielzahl populärer Business Apps, Daten und Prozesse über Bots (Mikroanwendungen) und verknüpft sie mit Watsons kognitiver Intelligenz



„Watson Workspace hat das Potenzial zum zentralen Element im Arbeitsplatz der Zukunft zu werden!“

Watson Workspace und Work Services

- Was als Nächstes kommen wird

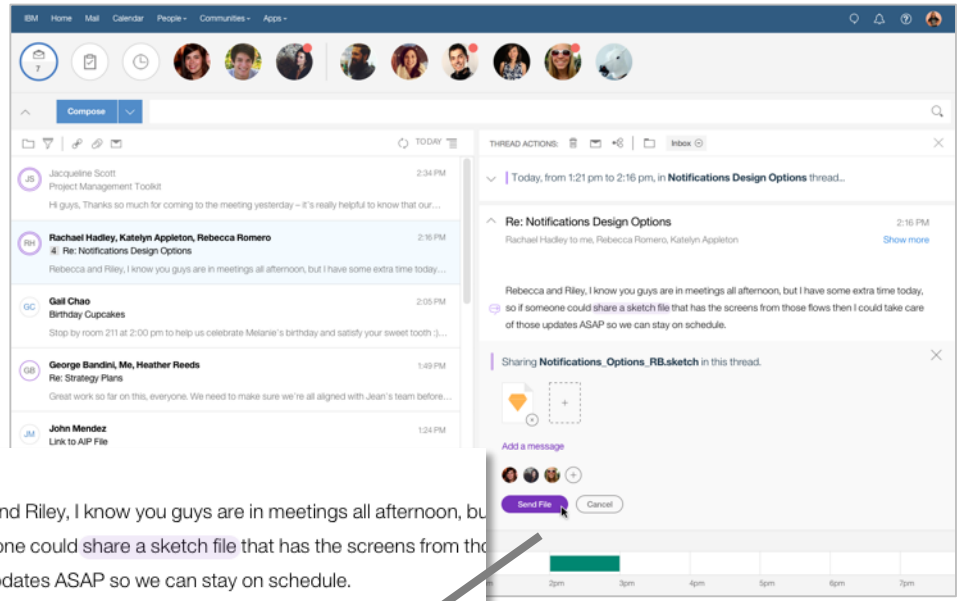
Preview → **Allgemein verfügbar (GA, 2H17)** →

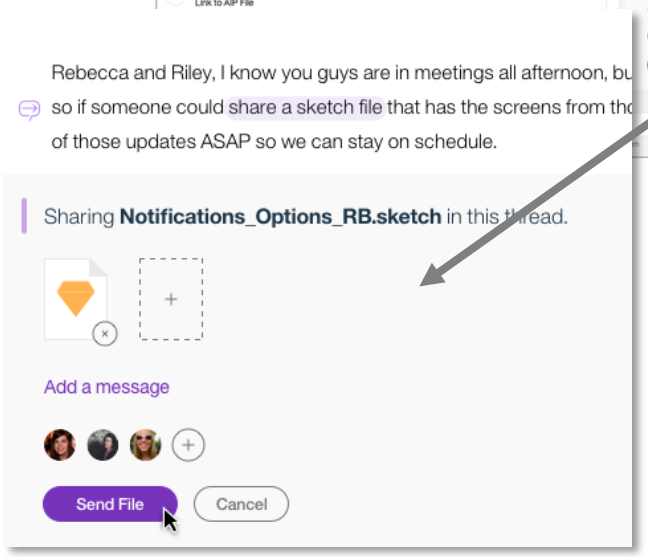
	Aktuelle Updates	*Kommt bald*	*Fortlaufende Updates*
Kognitiv	Moments auf der mobilen App Moments in Echtzeit Verbesserung der Moments Inhalte Training von Business Dialekten	+ Kognitive interaktive Aktionen in Watson Work Services und Workspace	
Konversationen und Inhalte	+ Direct Messaging + @mentions + Wo man aufgehört hatte + Suche nach Spaces und Personen + File Thumbnails in der Ressourcenansicht + Stummschalten von Spaces + “Wer tippt”-Indikator + Businesspartner App-Katalog + Emojis im Web	+ Hinzufügen von Box & Connections Files + Meetings und Video Integration + Connections & Verse Integration + Sehen wer aktiv ist + Suche im Inhalt + Rich Content Preview + Mac und PC Desktop Apps + …..und mehr	

Plans are subject to change

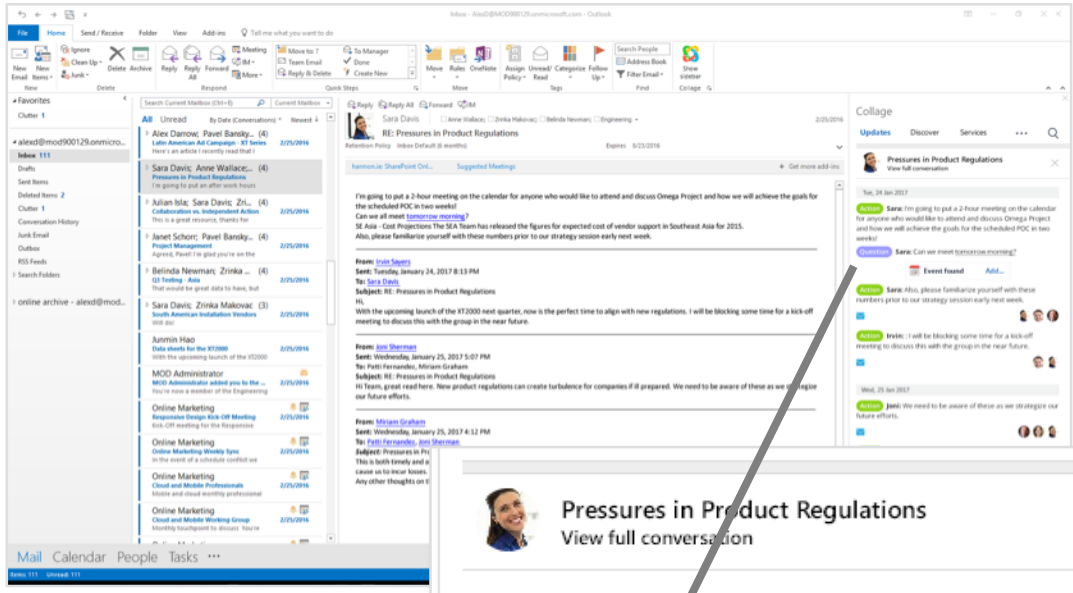
Beispiele der gedachten Nutzung von Work Services in E-Mail

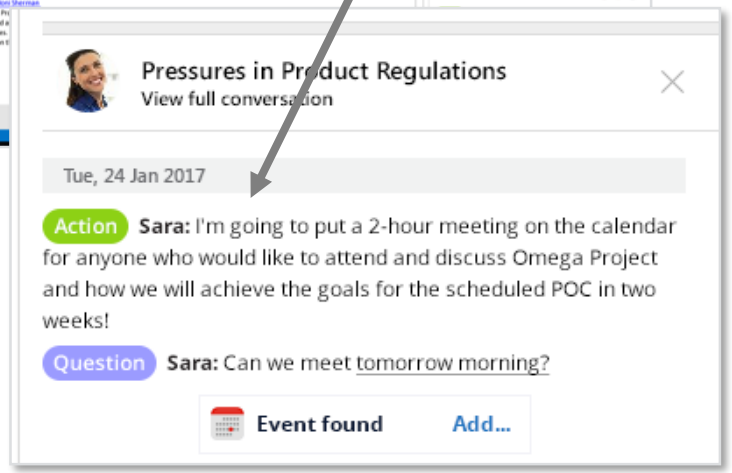
IBM Verse





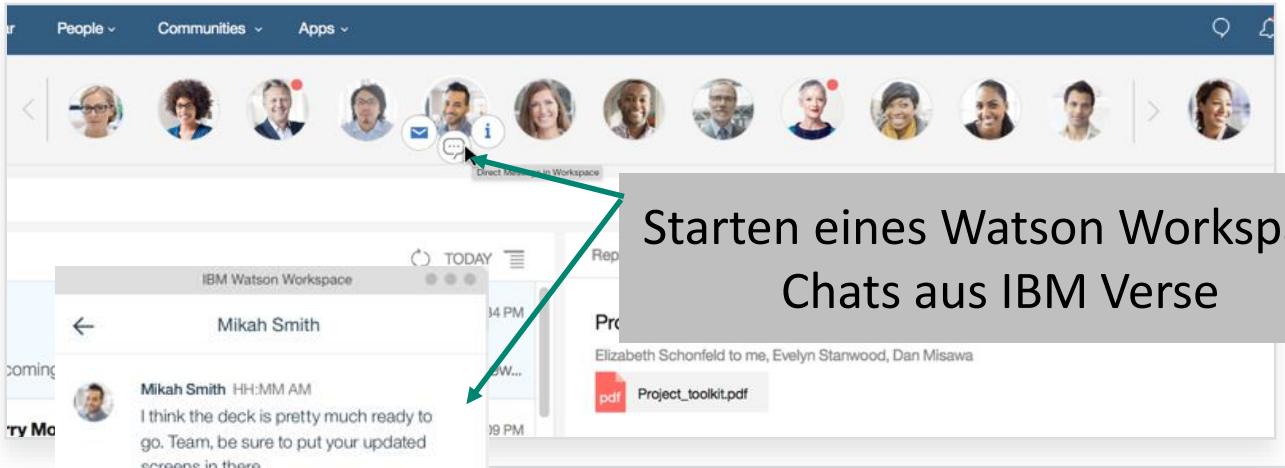
harmon.ie® Microsoft Outlook



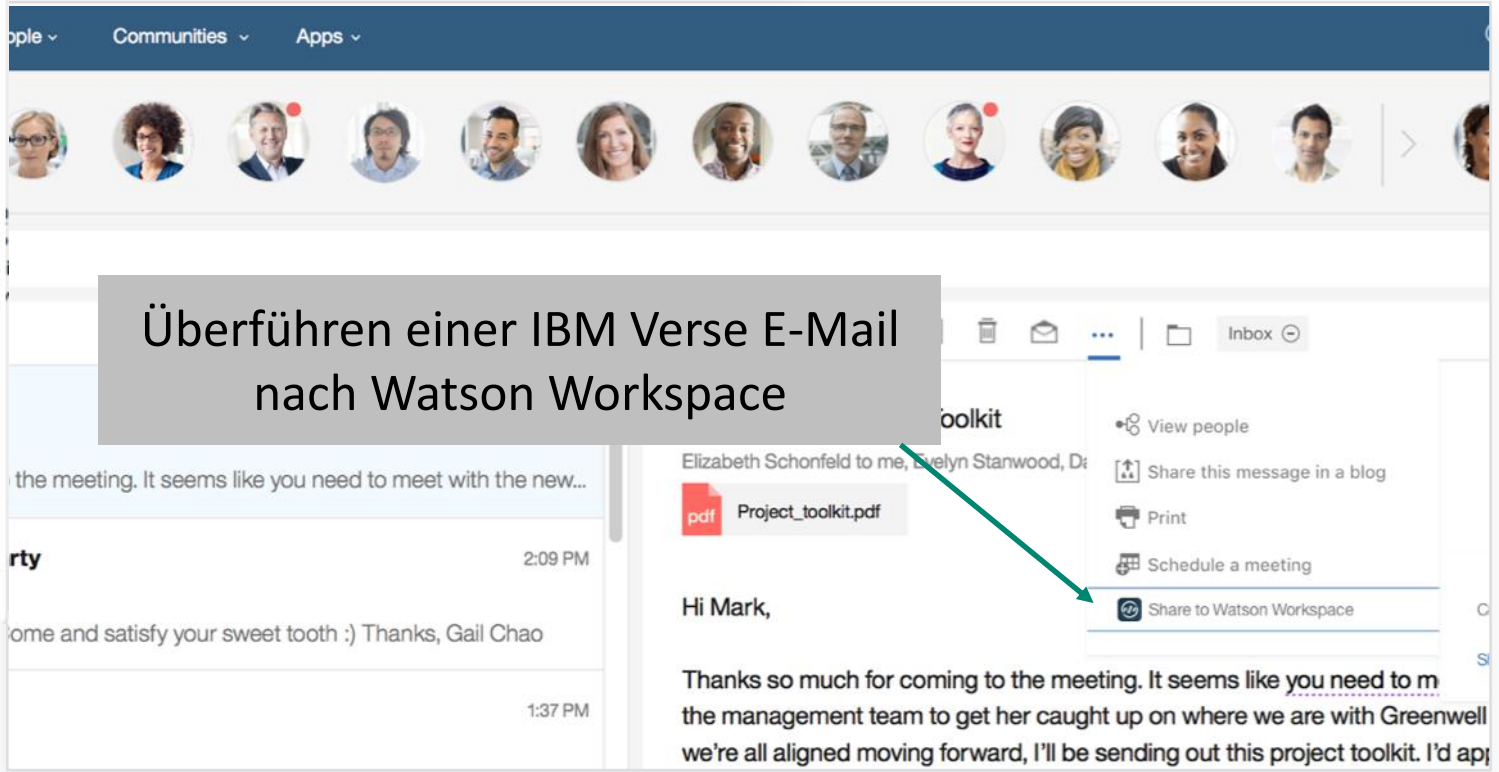


Plans and Designs are Subject to Change

Watson Workspace und IBM Verse Integrationskonzept



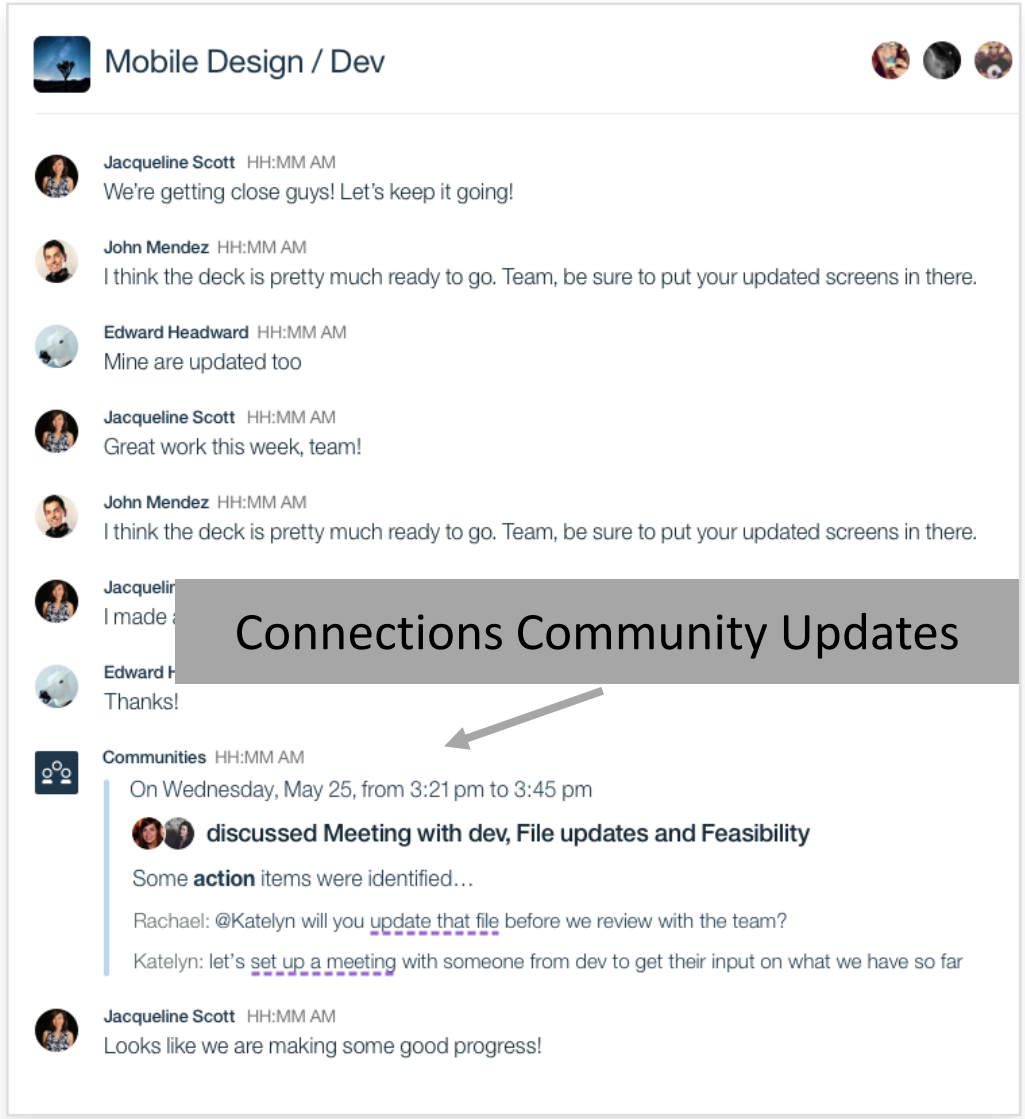
Starten eines Watson Workspace Chats aus IBM Verse



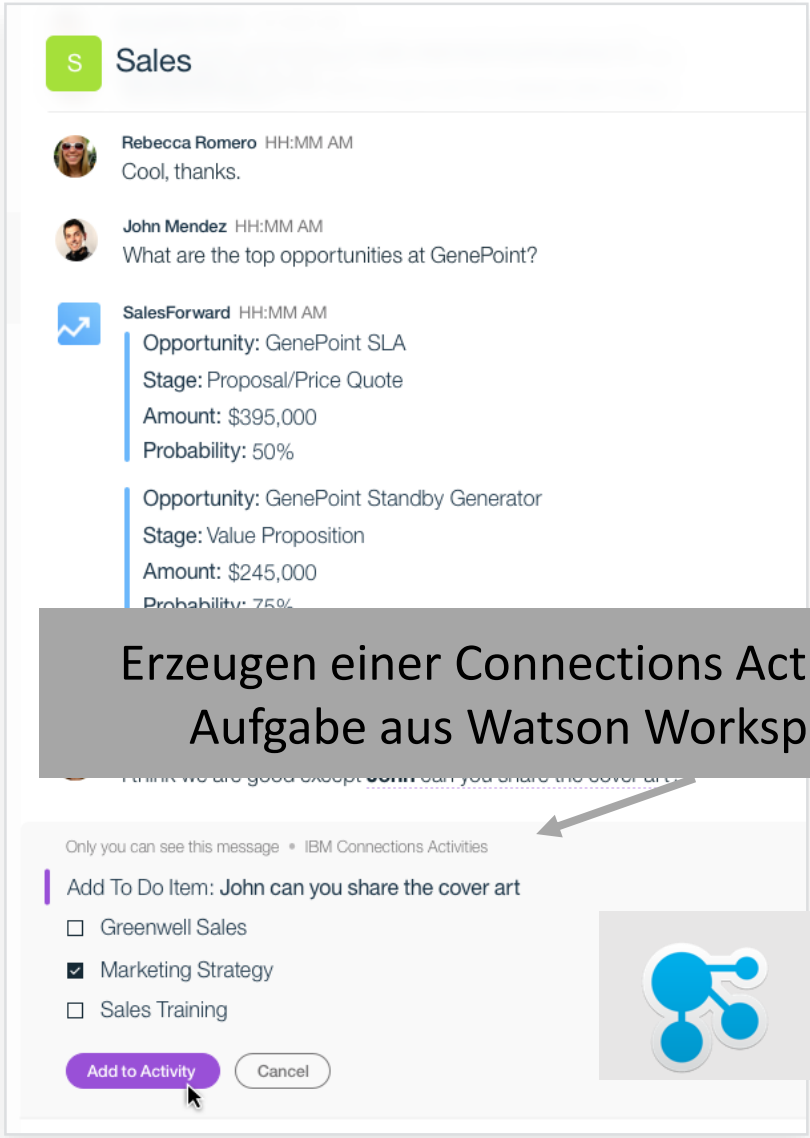
Überführen einer IBM Verse E-Mail nach Watson Workspace

Designs subject to change

Watson Workspace - Connections Integrationskonzept



Connections Community Updates

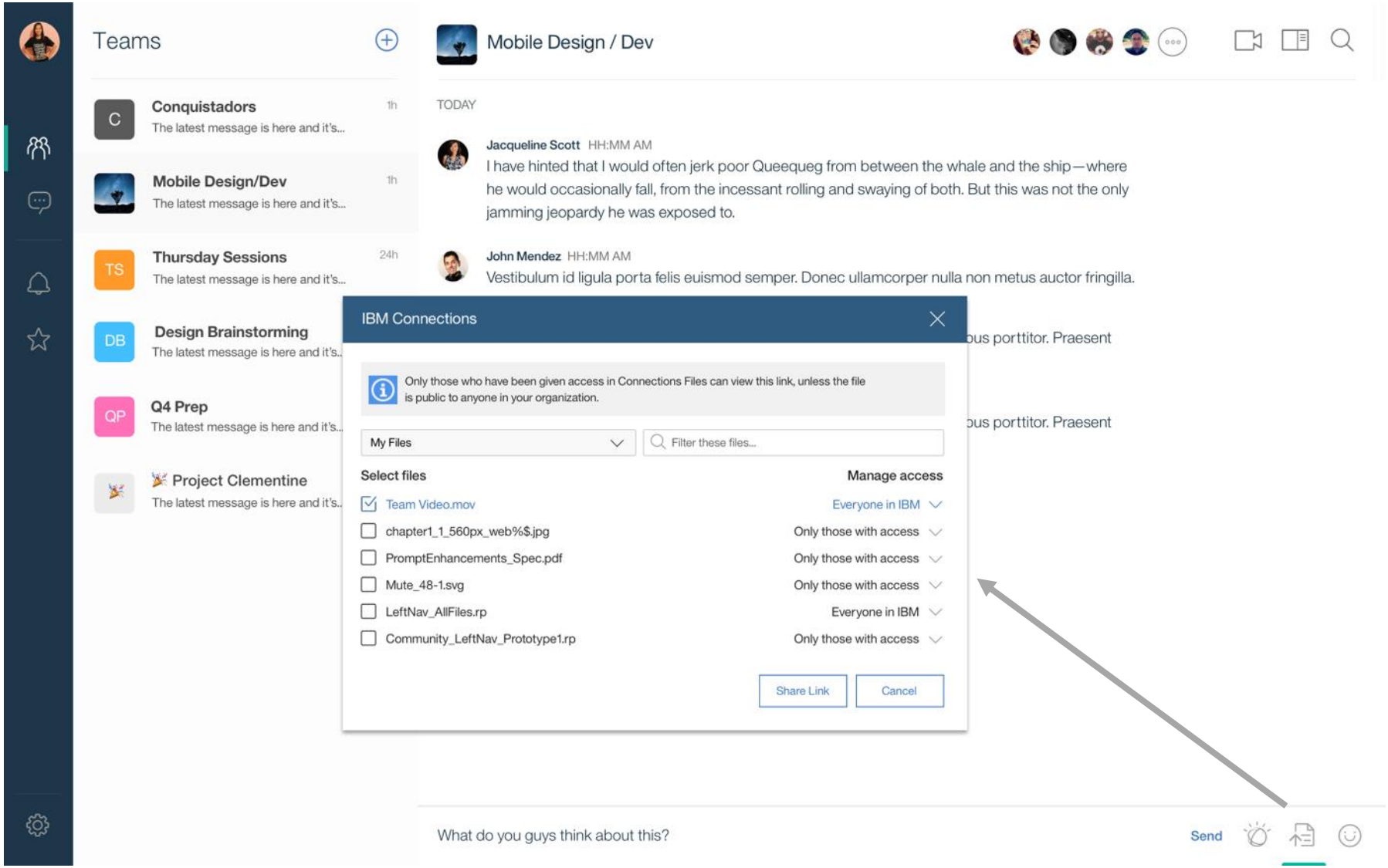


Erzeugen einer Connections Activitäts-Aufgabe aus Watson Workspace

&

Designs subject to change

Watson Workspace - Connections Integrationskonzept: Dateien (Files)

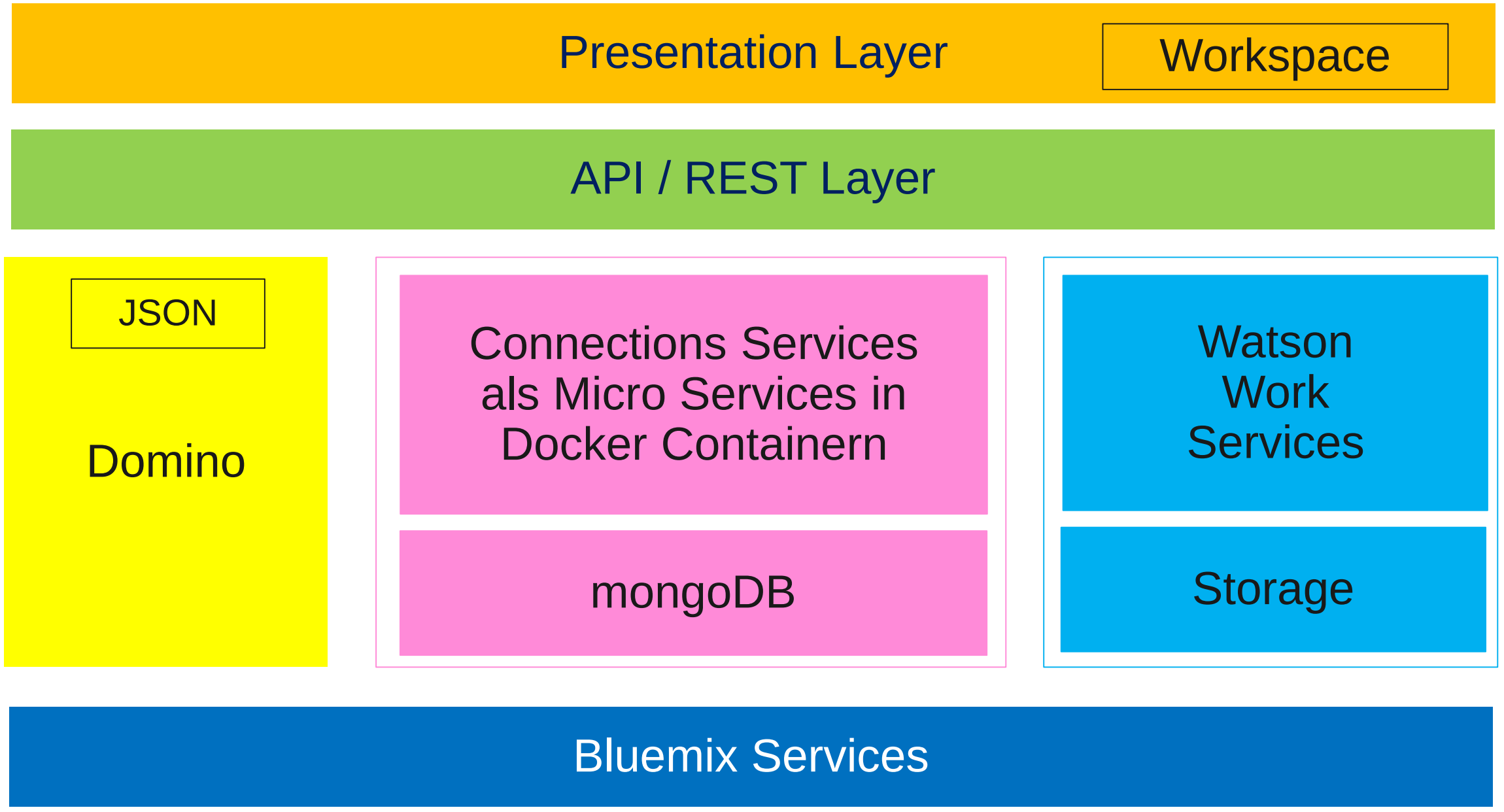


&

Designs subject to change

Mein ganz persönliches Architekurbild

Keine offizielle IBM Architekturfolie – sondern der Versuch eines ganzheitlichen Bildes.


Presentation Layer
Workspace
API / REST Layer
JSON
Domino
Connections Services
als Micro Services in
Docker Containern
mongoDB
Watson
Work
Services
Storage
Bluemix Services

Schon **25%** der Mitarbeiter arbeiten heute in „nicht-Routine“-Tätigkeiten

Arbeiten in kognitiv unterstützten Konversationen („Workstreams“) macht sie ungleich produktiver.

... und wann beginnen Sie ?

Inhi Cho Suh
GM IBM Collaboration Solutions

Source: http://blogs.wsj.com/economics/2015/04/08/is-your-job-routine-if-so-its-probably-disappearing/

Strategische Partner-Optionen für Communications

Cloud / hybrid

IBM Connections Cloud Chat & Meetings

Chat
Text-Chat, Audio und Video, Dateiübertragung und Screenshots

Meetings
Online-Meetings mit gemeinsamer Desktop- und Anwendungsnutzung, Chat und Umfragen, mit Audio/Video und optional Telefonanwahl

GENBAND

KANDY Business Solutions

Telefonie
- Internet-PBX (zentral)
- MPLS-Anbindung
- Modernste Codecs / WebRTC (Bandbreitenbedarf, Qualität)
- Entgeräte Hard- und Softphones

Audiokonferenzen

UC & Unified Messaging

Contact Center

Über ST Softphone oder alternativen Bowser Client von Genband

CISCO

Jabber, Spark und **WebEX**

Als Alternativen zu Sametime Chat and Meetings in der Cloud, voll integriert in Connections Cloud S1 (inkl. Verse)

Part# : Ende April 2017

On prem

IBM Sametime 9.0.1

Chat

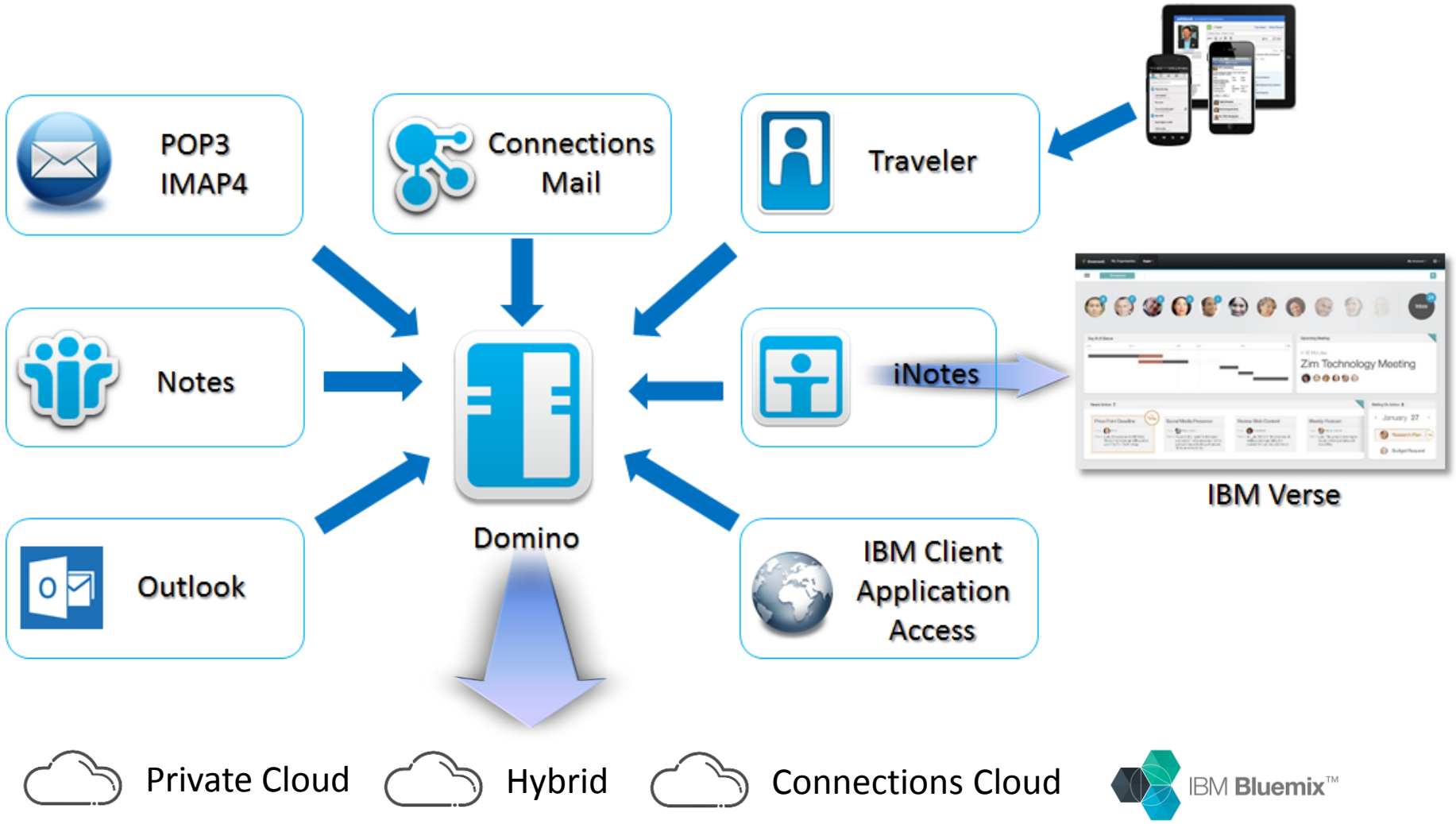
Meetings inkl. Audio/Video

Direct Registration Softphone

IBM Notes Domino & Verse Update

Roadmap / App Dev / Modernisierung

Dieses Bild sollten Sie kennen…!



© 2017 IBM Corporation

Mehrwert durch Integration…in allen Clients

Verse
iNotes

Connections

Mobil

Notes

Watson Workspace

Outlook

ICAA

IBM Collaboration Plattform

Private Cloud

Hybrid

Connections Cloud

IBM Bluemix™

© 2017 IBM Corporation

Kontinuierliche Verbesserungen durch Feature Packs

- Feature Packs ersetzen Fixpacks und major releases
  - Bug Fixes, Security Fixes und **Updates / neue Funktionen** für bisherige Plattformen
- Kürzere Releasezyklen
  - Aktuell: Feature Pack 8
    - Interim Fixes http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21657963

Release number	**9.0.1 FP8**
Est. release date	Q1 2017 ***Details***
Description	Scheduled maintenance release, containing several bug fixes and some new features.
Status	Stage 5: Web Posting
Download availability	Notes/Domino updates

Notes 901 FP7

- Authentication and port encryption enhancements for NRPC
- Support for TNEF based calendar invitations in Notes/Domino addressing parsing issues
- Support for Citrix XenApp 7.7

© 2017 IBM Corporation

Plattform Support und Template Updates

- Plattformen
  - IBM Domino 32bit Server auf AIX und Linux erhalten keine Updates und Funktionserweiterungen, Wechsel auf Domino 64bit empfohlen.
  - Der Notes Client für Linux wird weiterhin unterstützt, erhält aber keine neuen Funktionen und Feature Packs.
  - Microsoft Windows Server 2016 wird ab Feature Pack 8 unterstützt.
  - Windows und Red Hat Enterprise Linux als Plattformen für **neue Komponenten**
  - Zukünftige Feature Packs werden abgestimmt mit Updates für IBM Notes auf MacOS und IBM Verse On-Premises.
- Templates
  - Aktualisierte Templates werden nicht in Feature Packes sondern als **separate Downloads** auf Fix Central bereitgestellt, abgestimmt auf Änderungen und Fixes in den Feature Packs
  - Eine zip Datei für Englisch, weitere zip Dateien für andere Sprachen

© 2017 IBM Corporation

IBM Notes/Domino 9.0.1 Feature Pack 8
Release Notice

Beginning with 9.0.1 FP8, fix packs have been renamed to feature packs. To ensure quality, these feature packs still have a high focus on addressing high impacting defects. **Where possible, these features are optional enabled to minimize risk.** The same packaging, architecture and install kits used in previous fix packs remain in use for feature packs.

All Feature Packs are language independent and may be applied on any language version of Notes/Domino 9.0.1.

Notes/Domino 9.0.1 Feature Pack 8 includes new features that benefit our customers. Some of these features have been in development for years and we are excited to make them available. Please refer to the "New Features" section below for more details.

9.0.1 Feature Pack 8 includes all of the content and supersedes the following deliverables:

- Notes: 9.0.1 FP7, 9.0.1 FP7IF1, 9.0.1 FP7IF2
- Domino: 9.0.1 FP7, 9.0.1 FP7IF1, 9.0.1 FP7IF2
- iNotes 9.0.1 FP7, 9.0.1 FP7IF1, 9.0.1 FP7IF2, 9.0.1 FP7IF3

Decision to upgrade

Customers are urged to upgrade to the latest Release and Feature Packs (in this case, 901FP8) to benefit from later features and fixes made to the product. By providing a number of features and fixes, customers are able to accept fewer code changes with lower risk, allowing them to "patch" an older Maintenance Release.

Feature Packs provide important fixes and **IBM strongly recommends applying the latest Feature Pack** available for a Maintenance Release to receive the broadest set of fixes available.

➢http://www-10.lotus.com/ldd/fixlist.nsf/8d1c0550e6242b69852570c900549a74/26aa7417bb60f7df852580b40072af2d?OpenDocument

© 2017 IBM Corporation

Wichtig zu wissen

- Am 30.09.2018 endet der Support für Notes/Domino 8.5.x
  - https://www-01.ibm.com/software/support/collaboration/lifecycle/Support

For IBM Notes/Domino 9.0, we have announced that **product support will be extended through at least 2021**, and extended support through at least 2024. **There is no end of life planned for Notes and Domino, and we will continue to update the timeline for support as appropriate based on future releases and market requirements.**

  - https://www.ibm.com/blogs/social-business/2016/09/12/ibm-notes-domino-v9-extends-support/
  - http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0474

- Download von Updates und Fixes erfordert **aktive Softwarewartung** und eine an die IBM Kundennummer gekoppelte IBM ID
  - http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21990043

© 2017 IBM Corporation

Umstieg auf Windows 10 geplant ?

- Windows 10 Support (ongoing)
- Verbesserte Unterstützung für hohe Auflösungen (inkl. 4k)
- Support für Touch Screen in Mail / Calendar / Contacts view (geplant für FP 10)
- Microsoft Edge Support

Softwarewartung für Notes / Domino nicht vergessen !

© 2017 IBM Corporation

Notes für Windows Feature Pack Themen

Notes Feature Pack 8

- Java 8 runtime upgrade
- Show Internet addresses instead of Notes addresses in Mail / Calendar / Contacts and ToDo's
- Improvements in rendering forwarded MIME messages (read-only)
- Mail template update
- Policy support for Group By Date and beginning of message

Q1 2017

Notes Feature Pack 9

- Upgrade OSGi / Eclipse / SWT to support Java 8 compile time
- Run rules on existing emails
- Support for persistent VDIs for Roaming and SAML configurations
- Support for Last Name / First Name mail addressing in Notes Client providing consisting results
- Support auto refresh for delegated mail files

2H 2017

High Priority

- Upgrade Embedded Sametime
- Support for STARTTLS protocol in Notes client
- Support for incremental overlay in federated calendars for ICS files
- Delegate Calendar and ToDo's option without delegating Contacts
- Increase limit for junk mail in Notes client
- Archiving with editor access for delegates
- Support for folder design upgrades for large number of folders
- Forward invitation as an invitation

© 2017 IBM Corporation

All roadmap information subject to change

Domino / App Dev Feature Pack Themen

Domino Feature Pack 8

- Java 1.8 runtime upgrade
- ExtLib upgrade from OpenNTF
- Store database view indexes outside of NSF
- Document en-/decryption for Web
- Backend LotusScript / JavaScript / Java access to ID vault
- Increase document summary limit from 64k to 16MB
- Domino Designer source control extension point for Swiper integration
- Pubnames template update
- Support ADFS 3.0
- New @ModifiedInThisFile , @AddedToThisFile

Q1 2017

Domino Feature Pack 9

- Upgrade Domino Designer to Eclipse 4.x
- Upgrade to Java 1.8 (Designer compile time)
- Upgrade OSGi on Domino Server
- NIF concurrency enhancements & in-line view update
- Domino policy to restrict mail from forwarding to an internet forwarding address
- Support RFC 2231 (the current standard for specifying non-ASCII headers, now default for many mail clients)

2H 2017

High Priority

- Performance and Scalability improvements for IBM Verse On Premises

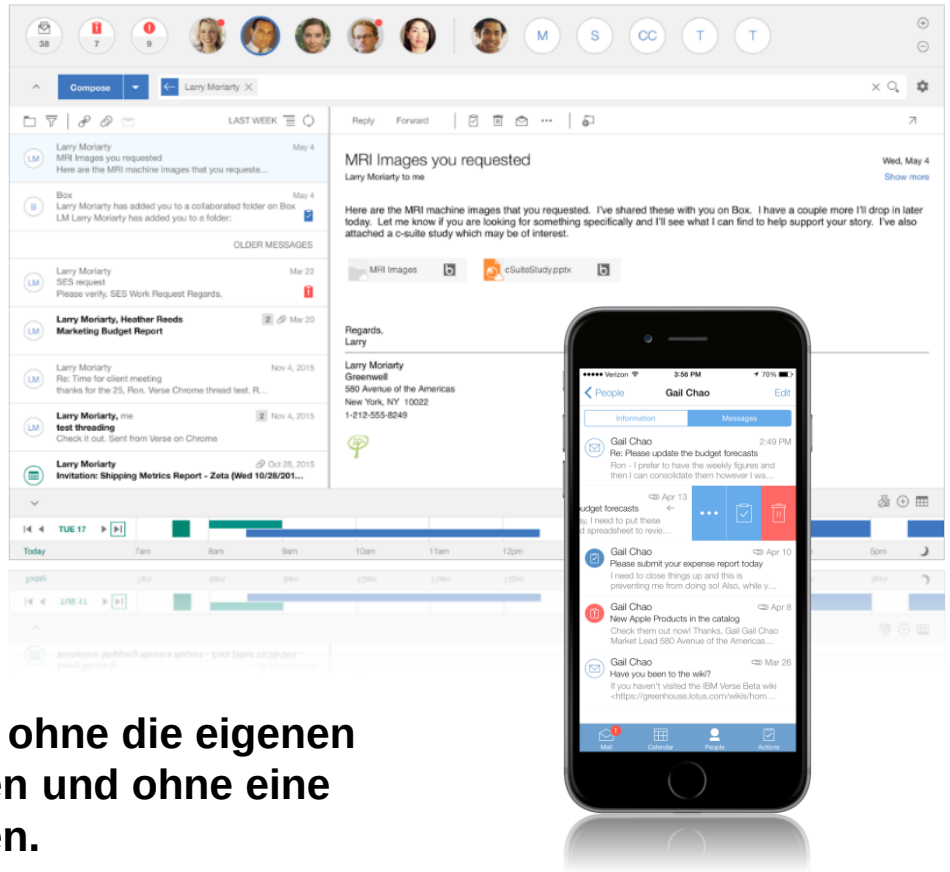
© 2017 IBM Corporation

All roadmap information subject to change

IBM Verse On-Premises

Cloud & mobile first…aber nicht “cloud only”

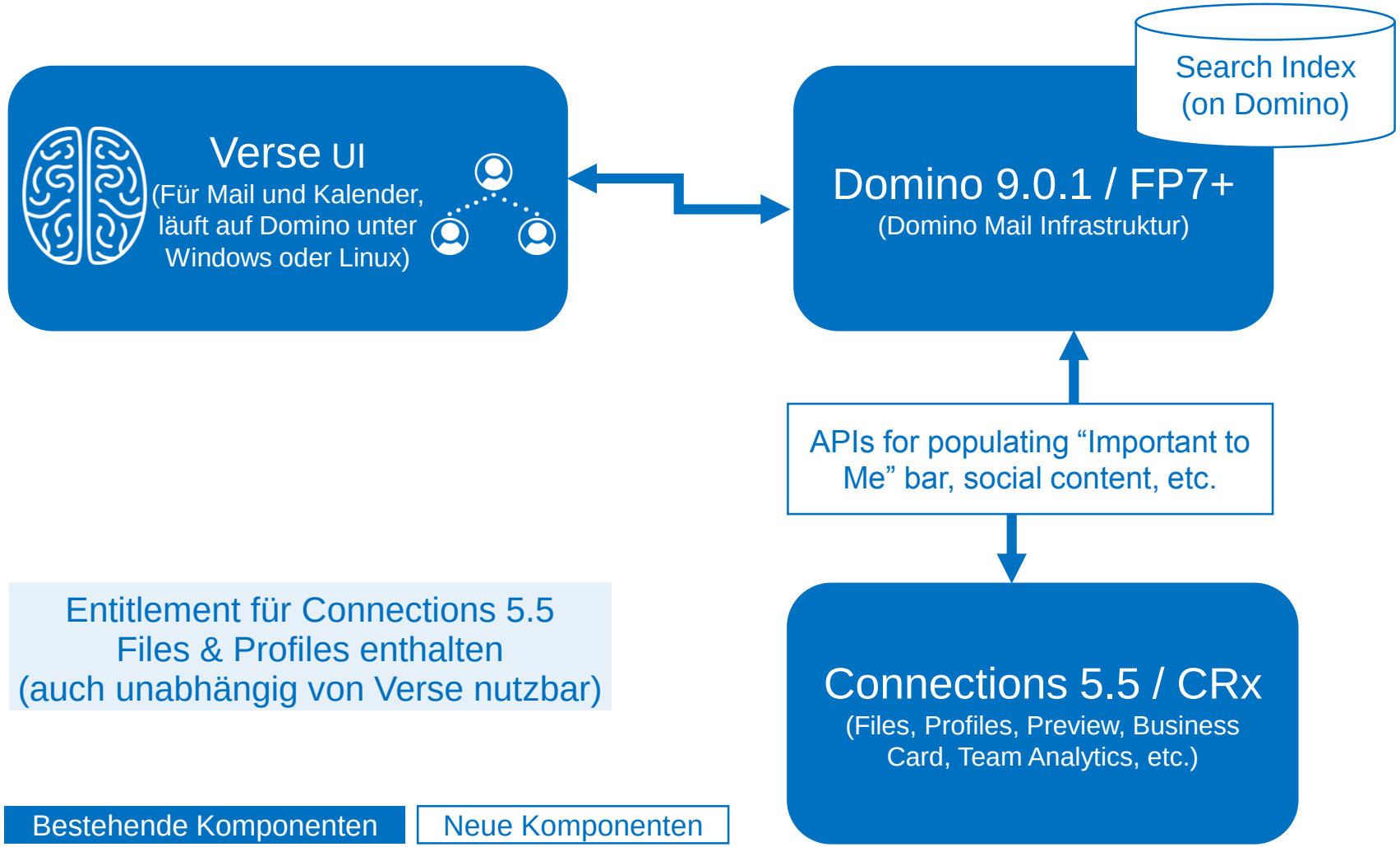
- **Mehrwert und Investitionsschutz**: IBM Domino Kunden können IBM Verse jetzt auch On-Premises betreiben.
- Verse On-Premises bietet dieselbe User Experience wie Verse On-cloud.
- Verse On-Premises beinhaltet Komponenten für die facettierte Suche und den API-basierten Zugriff auf Connections.



➢ **IBM Verse testen oder produktiv nutzen ohne die eigenen Mailfiles in die IBM Cloud zu verschieben und ohne eine Hybrid Infrastruktur aufbauen zu müssen.**

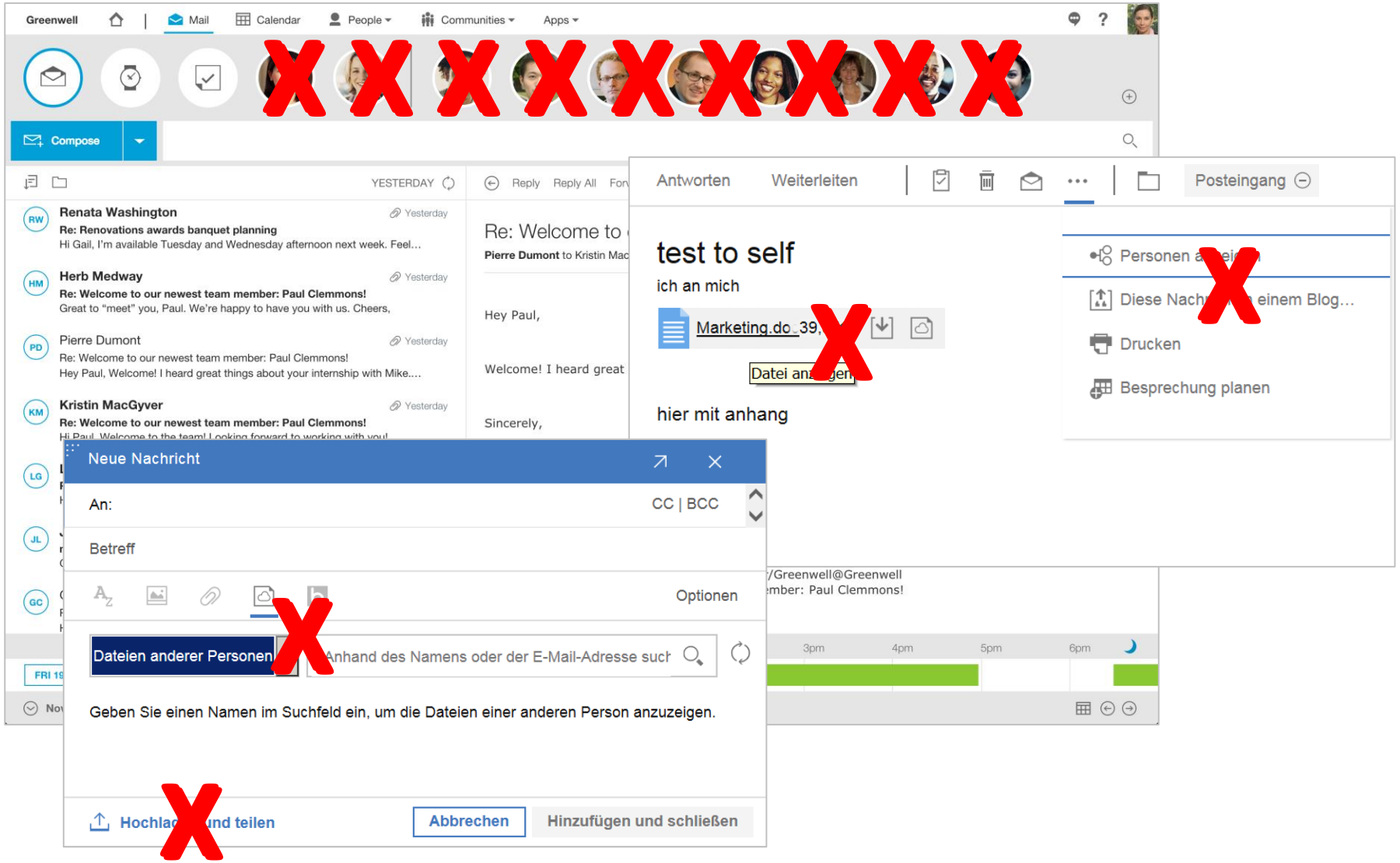
© 2017 IBM Corporation

IBM Verse On-Premises High-Level Architektur



© 2017 IBM Corporation

Verse ohne IBM Connections macht wenig Sinn…



© 2017 IBM Corporation

IBM Verse On-Premises – Plattformen und Lizenzen

Domino Server 9.0.1 FP7+ auf:
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Server 6 oder 7
- Windows Server 2008 R2 Standard oder Enterprise
- Windows Server 2012 / 2012 R2 Standard Edition
- Windows Server 2012 / 2012 R2 Datacenter Edition

Browser:
- Google Chrome, aktuelles Release (keine Beta)
- Mozilla Firefox ESR, aktuelles Release (keine Beta)
- Apple Safari 8, 9
- Microsoft Internet Explorer 11
- Microsoft Edge

Download der Software wie üblich über Passport Advantage

IBM Verse On-Premises 1.0 (Partnumber CJ13YML or CNGD8ML)

IBM Verse On-Premises 1.0.0.1 (Partnumber CNH56ML)

Voraussetzung: Aktive N/D Softwarewartung für…

- ✓ CEO or IBM Domino Messaging / Enterprise CAL+PVU
- ✓ IBM Domino Messaging / Collaboration Express
- ✓ All Dual Entitlement (DE) Licences

Entitlement für IBM Connections Files & Profiles kann genutzt werden

© 2017 IBM Corporation

IBM Verse On-Premises – weitere Vorteile

- Einfache, intuitive Benutzeroberfläche => geringere Kosten für Schulung der Anwender
- Sichere Offlinenutzung im Browser ohne Zusatzsoftware
- Optional: Desktop Clients wie Notes oder Outlook für Email nicht mehr erforderlich

- Investitionsschutz für vorhandene Domino Infrastruktur
  - Zugriff auf Notes Anwendungen von Verse über ICAA oder IBM Notes Client
- Verteilte Domino Server als effiziente Alternative zur Cloud in Umgebungen mit niedriger Bandbreite und hohen Netzwerk-Latenzen

- Verse On-Premises (VOP) erhält regelmäßig Feature Updates von Verse On-Cloud.
  - Neuer Verse Kalender
  - Actions in Compose message menu, extending business card, actions while reading mail
  - Zukünftige Optionen für Integration und Erweiterbarkeit

- Leichter Umstieg für Endanwender in die IBM Connections Cloud

© 2017 IBM Corporation

IBM Verse – zukünftige Themen

	Midterm 2017	Longterm 2017
Verse	• Suggested recipients • **Cognitive Organizer** – eliminates clutter automatically, intelligently brings inbox to manageable size • Type-ahead improvements (directory searching) • Extension point to add custom actions between send and delivery • Extension point to add custom name picker for addressing mail • **Delegated calendar** access • **Delegated mail** access • Multi-lingual search • Mail quota indicator • Verse intercept survey and NPS • macOS Sierra and Safari 10 support • Mail onboarding manager improvements (O365 and catch-up replication)	• Promoted statement and messages, including **action support** – system identifies key actions from emails and helps users complete them; partners can configure the system to identify actions from 3rd party solutions. • Improvements in extensibility through APIs • Improvements in rich text editing • Enabling infrastructure to support **shared mailboxes** • Improvements to **calendar** such as **overlays** and .ICS file support • Single, consolidated Verse settings environment • Antivirus / antispam improvements
Verse Mobile	• iOS - **Sync all mail** and calendar navigation updates • iOS - Improved app responsiveness and background sync • Certificate-based authentication • Ability to support **multiple accounts** • Android - message threading	• Suggested recipients • **Cognitive Organizer** • Calendar enhancements including Freetime Search, Attachment, Alarms (iOS), Private (iOS) • Remove from Inbox • **Action Center** Integration

Cognitive shown in white

© 2017 IBM Corporation

All roadmap information subject to change

Cognitive Systeme…

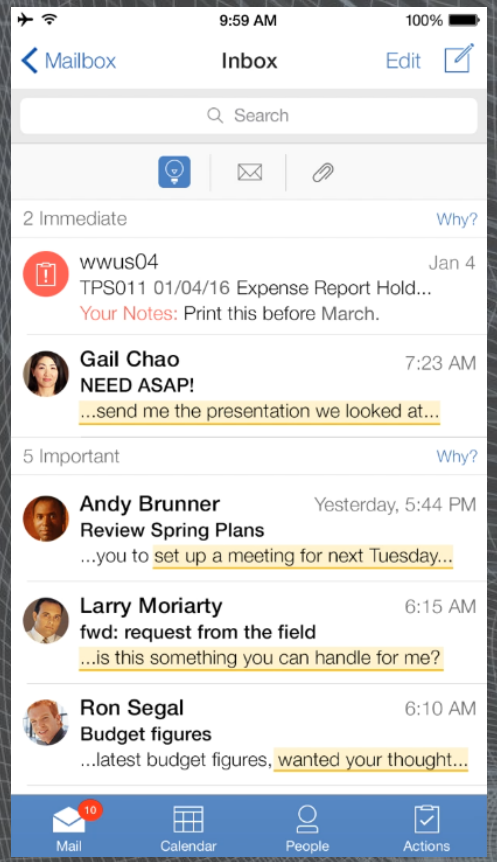
Understand
Reason
Learn
Interact

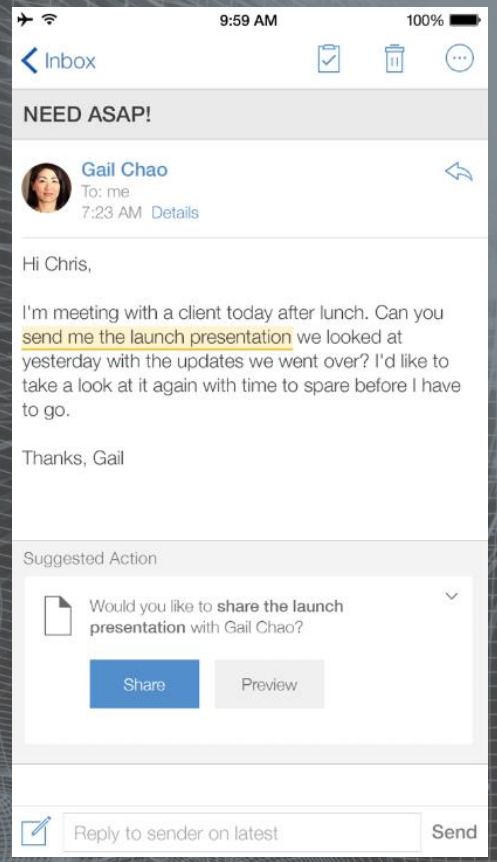
Adapt and make sense of all data, “read” text, “see” images and “hear” natural speech with context

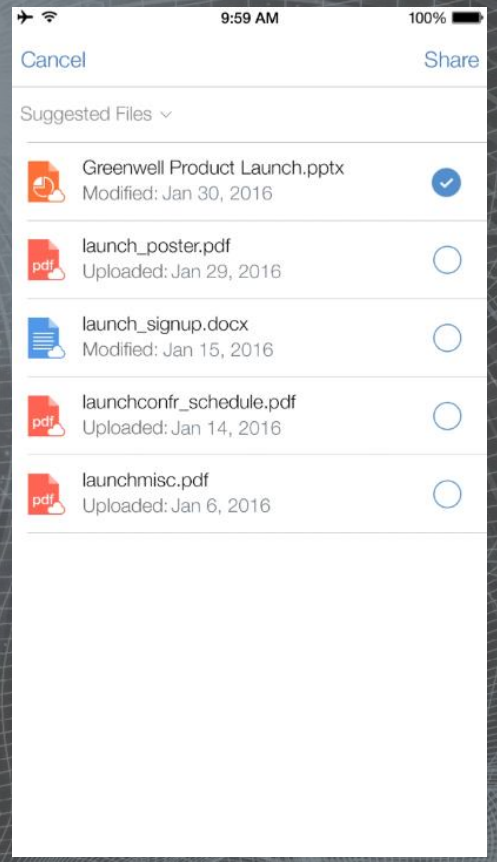
Interpret information, orgahize it and offer explanations of what it means, with rationale for the conclusions

Accumulate data and derive insight at every interaction perpetually

Was ist **jetzt** wichtig…und warum?







Design subject to change or withdrawal without notice at IBM's sole discretion

Teil 2 - Anwendungen

© 2017 IBM Corporation

Abhängig von den spezifischen Anforderungen kann eine Notes Anwendung auch heute und in Zukunft noch die beste Lösung für den Kunden darstellen.

- **Offline Nutzung, Zugriffssteuerung, Sicherheit, Verschlüsselung**
- **Investitionsschutz und langfristige Nutzbarkeit**

➢ Alle Möglichkeiten der klassischen Notes Anwendungsprogrammierung bleiben auch zukünftig bestehen.

IBM propagiert die Entwicklung von **Web Anwendungen** mit Domino XPages

- Basiert auf **offenen Standards** (Java Server Faces, OSGi)
- Integriert **aktuelle Webtechnologien** (Dojo, Bootstrap, REST APIs)
- **Erweiterbar** durch IBM, Kunden und Partner (open source, OpenNTF, GitHub)
- Ermöglicht die Nutzung von Funktionen aus **IBM Connections oder IBM Connections Cloud** sowie die **Integration von IBM Watson Services**
- **XPages for Bluemix** als Laufzeitumgebung für Neuentwicklungen in der Cloud (PaaS)

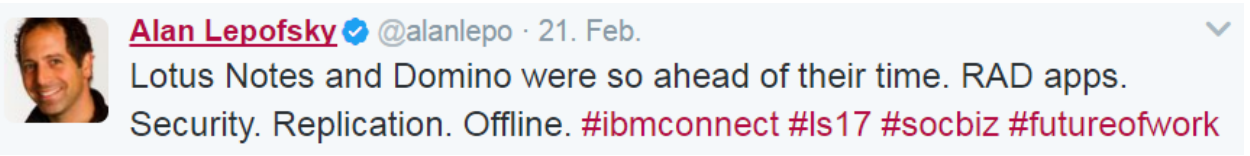
© 2017 IBM Corporation

Aus der Rubrik “Lessons learned…“ ☺

Ivan wrote
on Wednesday 11 May, 2016 at 20:06:38 UTC

I miss Domino and Notes client so much! After 12 years running numerous business applications in Notes I am trying to deploy similar business apps on Drupal and other MS platforms and it is incredible pain in the ass!!! What took hours in Domino takes days and weeks in php/Drupal.

Quelle: http://www.ilovelotusnotes.net



Quelle: Alan Lepofsky on Twitter, 21. Februar 2017

© 2017 IBM Corporation

Modernisierung von Notes / Domino Anwendungen

© 2017 IBM Corporation

ApplicationInsights

Wo stehen **Sie** heute?

- Stellt die tatsächliche Nutzung von IBM Domino Anwendungen dar
- Bietet Einblick in Design Komplexität, Informationen zu Code-Fundstellen, ähnlichen und deckungsgleichen Designs, sowie Schablonen-Kandidaten
- Zeigt Optimierungsmöglichkeiten bei Konfiguration, Betrieb und Kosten auf
- Unterstützt bei der effektiven Modernisierung und den damit zusammenhängenden Entscheidungsprozessen
- Betrieb als Appliance in der Infrastruktur des Kunden
- Aufbereitung und Darstellung in leicht verständlichen Dashboards

ApplicationInsights Entitlement Edition (geplant für 2Q2017):

- Macht die 50 meist genutzten sowie die 50 komplexesten Datenbankinstanzen sichtbar
- Liefert umfassende Einblicke in Security, Deployment-Integrität und Lastverteilung
- Kostenlos für alle IBM Domino Kunden mit aktiver Software Wartung (S&S)
- Erweiterungen als IBM Software Lizenz verfügbar

➢ https://www.panagenda.com/2017/03/erste-informationen-zu-panagenda-applicationinsights/?lang=de

© 2017 IBM Corporation

Total number of database instances (mail, system, NAB, mail-in & apps)

Focus DBs are all mail-in and application instances

Total number of unique designs for Focus DBs

100% if all Focus Dbs covered through value packages

Total number of person documents in NAB/Directory Assistance

ApplicationInsights™

- **Overview**
  - Status Dashboard
  - Environment Overview
- **Catalog**
  - Inventory History
  - Capacity Summary
  - Application List
- **Usage**
  - Web vs. Client Usage
  - Notes Client Usage
  - Web Browser Usage
  - User Access Methods
- **Design**
  - Complexity
  - Similarity
  - Insights

panagenda

© panagenda 2007-2017

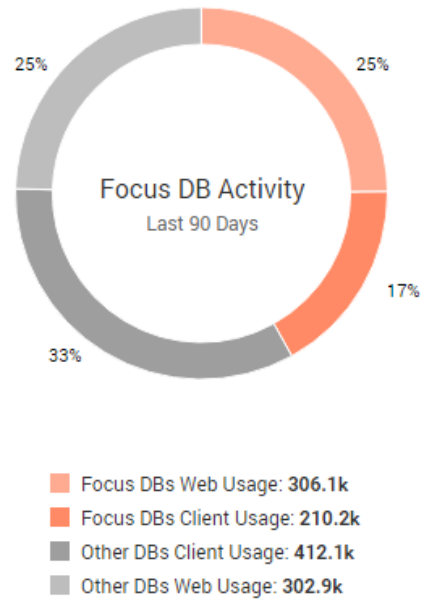
Imprint | Contact | Version 1.0.1

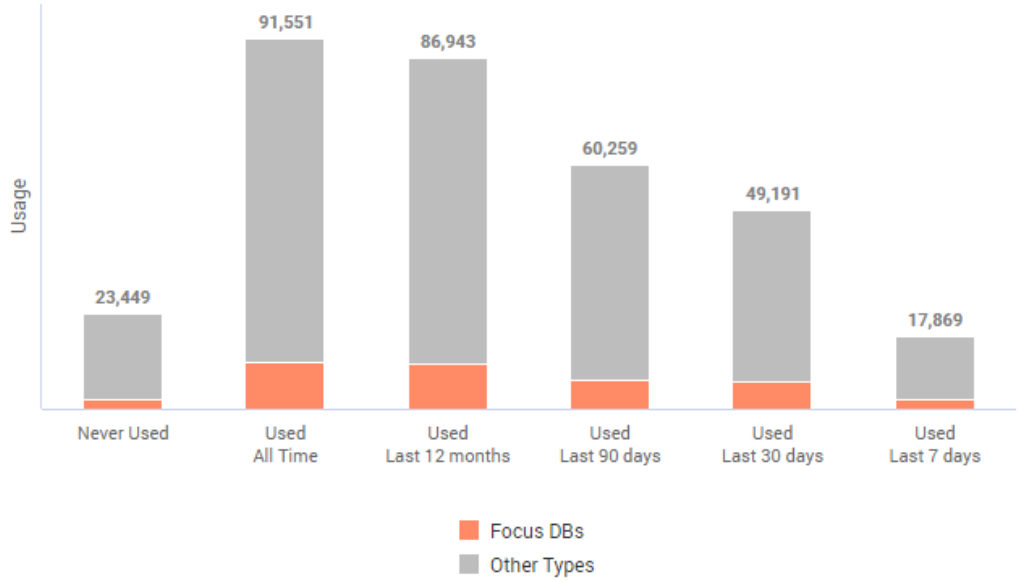
PROFESSIONAL

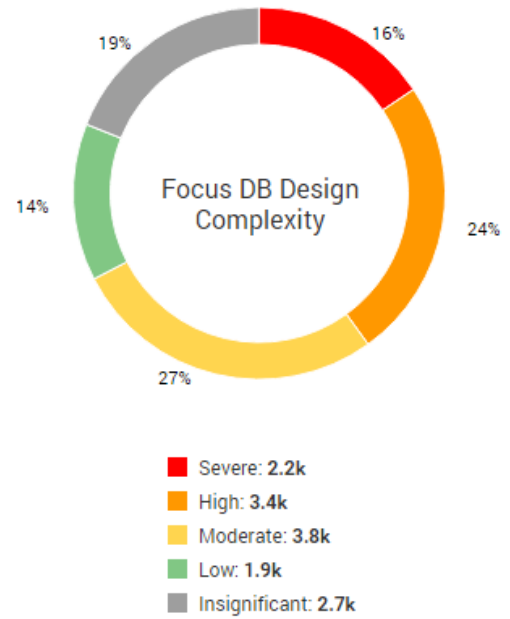
Overview / Status Dashboard

Status Dashboard

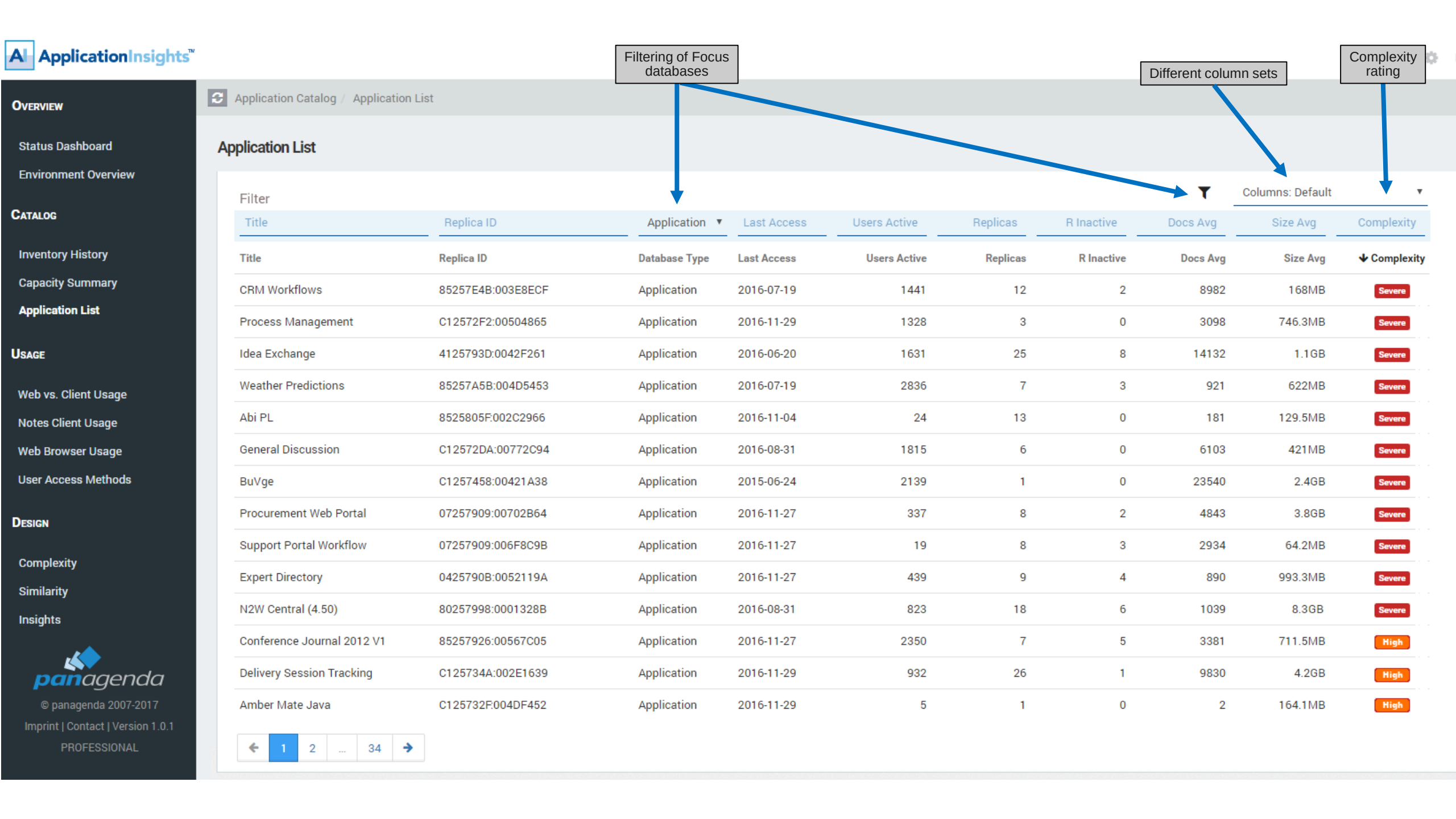
115k	48%	14k	76%	8.2k	100%	5%	55k	82%
DB Instances Discovered	Databases Used in Last 90 Days	Focus DBs Identified	Focus DBs Used in Last 90 Days	Unique Designs in Focus DBs	Complexity Analysis Done	Design Insights Available	Users Registered	Users Active in Last 90 Days







➢ https://www.panagenda.com/produkte/applicationinsights


ApplicationInsights™
Filtering of Focus databases
Different column sets
Complexity rating
Overview
Status Dashboard
Environment Overview
Catalog
Inventory History
Capacity Summary
Application List
Usage
Web vs. Client Usage
Notes Client Usage
Web Browser Usage
User Access Methods
Design
Complexity
Similarity
Insights
panagenda
© panagenda 2007-2017
Imprint | Contact | Version 1.0.1
PROFESSIONAL
Application Catalog / Application List
Application List
Filter
Columns: Default
Title
Replica ID
Application
Last Access
Users Active
Replicas
R Inactive
Docs Avg
Size Avg
Complexity
Title
Replica ID
Database Type
Last Access
Users Active
Replicas
R Inactive
Docs Avg
Size Avg
Complexity
CRM Workflows 85257E4B:003E8ECF Application 2016-07-19 1441 12 2 8982 168MB Severe
Process Management C12572F2:00504865 Application 2016-11-29 1328 3 0 3098 746.3MB Severe
Idea Exchange 4125793D:0042F261 Application 2016-06-20 1631 25 8 14132 1.1GB Severe
Weather Predictions 85257A5B:004D5453 Application 2016-07-19 2836 7 3 921 622MB Severe
Abi PL 8525805F:002C2966 Application 2016-11-04 24 13 0 181 129.5MB Severe
General Discussion C12572DA:00772C94 Application 2016-08-31 1815 6 0 6103 421MB Severe
BuVge C1257458:00421A38 Application 2015-06-24 2139 1 0 23540 2.4GB Severe
Procurement Web Portal 07257909:00702B64 Application 2016-11-27 337 8 2 4843 3.8GB Severe
Support Portal Workflow 07257909:006F8C9B Application 2016-11-27 19 8 3 2934 64.2MB Severe
Expert Directory 0425790B:0052119A Application 2016-11-27 439 9 4 890 993.3MB Severe
N2W Central (4.50) 80257998:0001328B Application 2016-08-31 823 18 6 1039 8.3GB Severe
Conference Journal 2012 V1 85257926:00567C05 Application 2016-11-27 2350 7 5 3381 711.5MB High
Delivery Session Tracking C125734A:002E1639 Application 2016-11-29 932 26 1 9830 4.2GB High
Amber Mate Java C125732F:004DF452 Application 2016-11-29 5 1 0 2 164.1MB High
1 2 ... 34

Hardcoded Servernames (2 Findings in 6 Affected Design Elements)

- **Assigned To Variable** (1 Finding in 4 Affected Design Elements)
- **Assigned To Variable** (1 Finding in 2 Affected Design Elements)

Mail Dependencies (4 Findings in 16 Affected Design Elements)

- **Simple Mail Send** (1 Finding in 4 Affected Design Elements)
- **Encrypted Mail** (3 Findings in 12 Affected Design Elements)
  - </> Unique Code Block #DBC6 – Found in 302 other applications –

Show code...

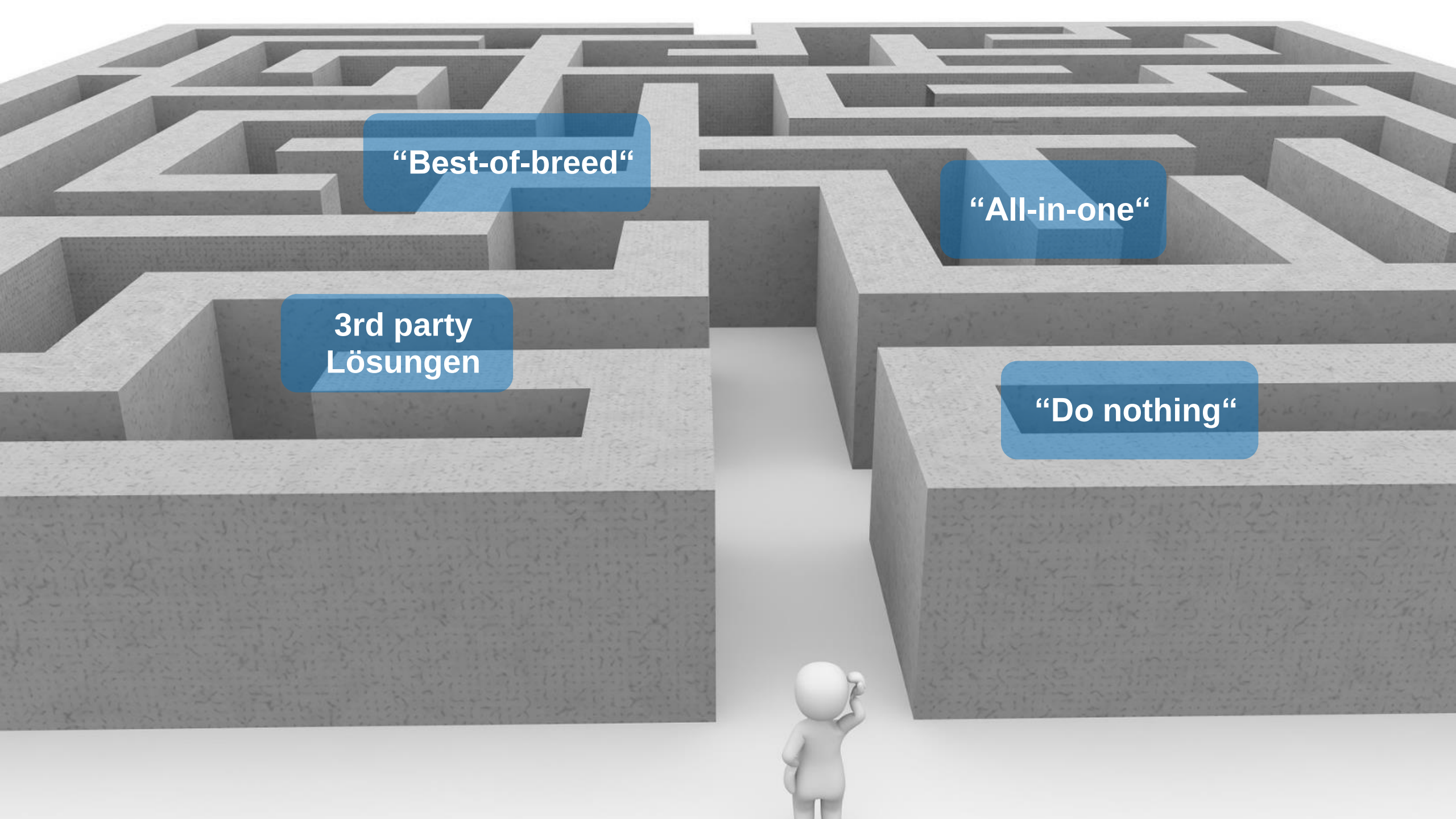
```
Option Public
%INCLUDE "lsconst.lss"
Dim ws As NotesUIWorkspace

Dim session As NotesSession
Dim db As NotesDatabase
Dim note As NotesDocument
Dim mailnote As NotesDocument
Dim collection As NotesDocumentCollection
Dim profile As NotesDocument

Dim SendToNames() As String
Dim counter As Integer
Dim flag As Variant
Sub Initialize
'declare local variables
        Dim x As Integer

'instantiate objects
        InstantiateVariables

        If Not collection Is Nothing Then
                If (collection.Count = 0) Then
                        Messagebox "No documents were selected.", 64,"Alert"
                        Exit Sub
                End If
        Else
                Exit Sub
        End If

        Redim SendToNames(collection.Count-1)

'for each document in the collection, get the mail address
'we use the GetNth method since the resulting collection is an IDTable
        For x = 1 To collection.Count
```

    - vacation_request
    - compensatory_time
    - vacation_request_old
  - </> Unique Code Block #56BA – Found in 2 other applications –

Was möchten **Sie** erreichen?

- Modernere Benutzeroberflächen anbieten?
- Akkzeptanz erhöhen?
- Reichweite vergrößern / neue Benutzergruppen?
- Ausgewählte Anwendungen oder Funktionen auf Mobilgeräten nutzen?
- Betriebs- und Supportkosten senken?
- Einfacheres und schnelleres Deployment?
- Integration mit oder in andere Anwendungen?
- Desktopanwendungen durch Browseranwendungen ersetzen?
- …

“Establish purpose before action”


“Best-of-breed“
“All-in-one“
3rd party Lösungen
“Do nothing“

All-in-one oder “All you need is Domino”

IBM Domino beinhaltet alle benötigten Komponenten für die Entwicklung und Modernisierung von Anwendungen und wird ständig weiterentwickelt.

- Java 1.8 runtime upgrade
- ExtLib upgrade from OpenNTF
- Document en-/decryption for Web
- Backend LotusScript / JavaScript / Java access to ID vault
- New @ModifiedInThisFile , @AddedToThisFile
- Store database view indexes outside of NSF
- …

Q1 2017 Feature Pack 8

- Upgrade to Eclipse 4.x in Domino Designer
- Upgrade to Java 1.8 (Designer compile time)
- Upgrade OSGi on Domino Server
- NIF concurrency enhancements & in-line view update
- …

2H 2017 Feature Pack 9

- Neue Funktionen und Updates von IBM und OpenNTF
- …

… Feature Packs xx

All roadmap information subject to change

➢https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSVRGU_9.0.1/user/wpd_whatsnew_fp8_jan_2017.html

© 2017 IBM Corporation

Not in roadmap ;-)

© 2017 IBM Corporation

“I think the conversational style of applications will beat all other for many cases of human interaction. That's why we created the business objects chat inside our XPages app.”

Bernd Gewehr, Ingenieurbüro Vössing

INGENIEURBÜRO VÖSSING

“Das Netzwerk der Geschäftsobjekte”

- Entwicklung eines Objektmodells zur logischen Verknüpfung aller relevanten Geschäftsobjekte (Mitarbeiter, Kunden, Projekte, Aufträge, Referenzen, usw.).
- Entwicklung einer **IBM Domino XPages Anwendung**, die die Geschäftsdaten aus allen core-Systemen zusammenträgt und an zentraler Stelle anbietet.
  - Zugriff über Domino berücksichtigt die persönlichen Berechtigungen in den Backend Systemen.
- 80% aller Geschäftstransaktionen sollen direkt aus dieser integrierten Anwendung erfolgen, um den **Zeitaufwand der Beteiligung an digitalen Geschäftsprozessen** für alle Mitarbeitenden zu **minimieren** und den **Lernaufwand massiv** zu **senken**.

- Integration mit IBM Connections
  - Events der Geschäftsobjekte generieren automatisch Einträge im Connections Activity Stream
  - Embedded Experience Integration
  - Integration der Domino Anwendung in Projekt und OrgUnit Communities
  - Integration der Domino Anwendung in die IBM Connections mobile app

© 2017 IBM Corporation

BM 8263 vom 18.01.2017

06 bestellt
IBV / IBV Düsseldorf

Invest

197,95 €

Total

18.01.2017

Angenehmeres und schnelleres Arbeiten durch parallel geöffnete Fenster und Dateien, in denen gleichzeitig gearbeitet werden muss.

öffnen

mit Webformular öffnen

Bestellpositionen

1x	Monitor 24 Zoll Lenovo LT2424p ohne VOIP	
	185,00 EUR	
1x	Garantieerweiterung auf 48 Monate für alle Monitore	
	12,95 EUR	
Total	**197,95 EUR**	

IBM Domino XPages Anwendungen integriert in IBM Connections Cloud

aktuell | Inventar

Kommentar 2

aktuell | Inventar

Kommentar 2

Ergebnis: 4

Kommentar eingeben...

Bedarf

Die Bedarfsmeldung 8263 von Frank (IBV / IBV Düsseldorf) wurde von Bernd Gewehr unterzeichnet und hat nun den Status "05 genehmigt".

vor 1 Woche

Workflowmeldungen und Kommentare als Chatverlauf

Bedarf

Annette hat Bedarf BM 8263 vom 18.01.2017 kommentiert.

@Bernd_Gewehr erledigt

vor 1 Woche

Bernd Gewehr hat Bedarf BM 8263 vom 18.01.2017 kommentiert.

@Annette bitte die Garantieverlängerung hinzufügen

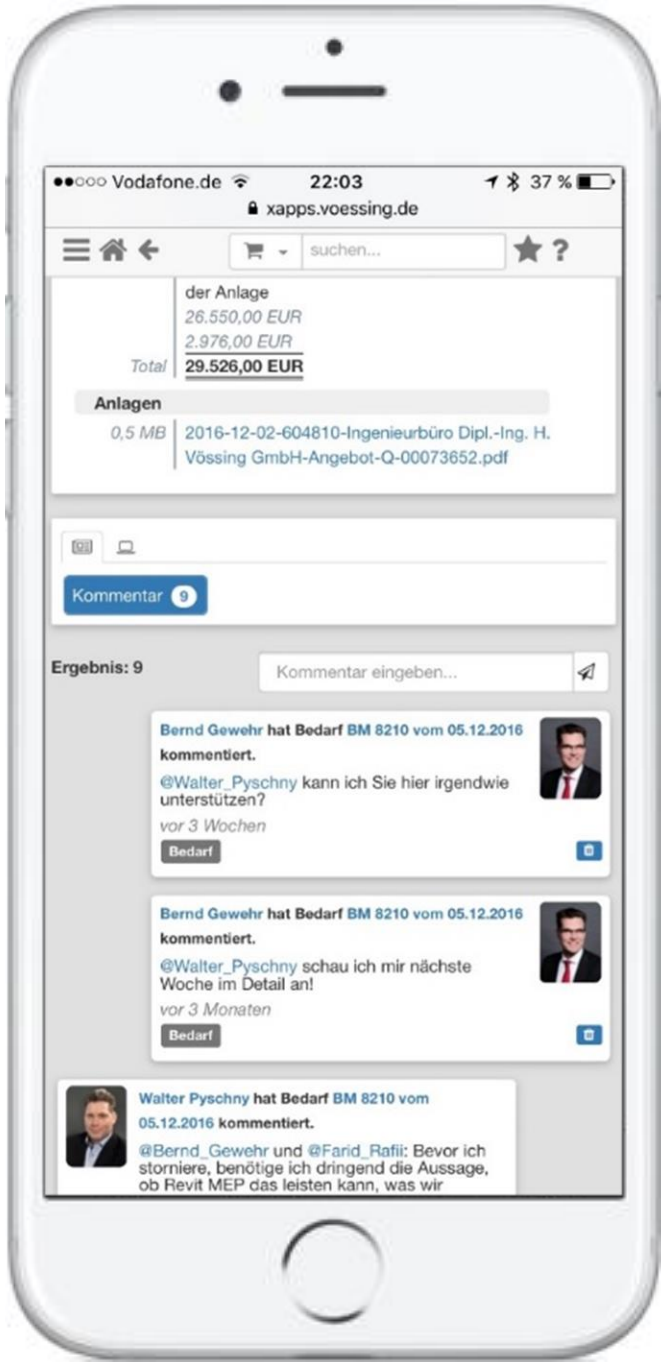
vor 1 Woche

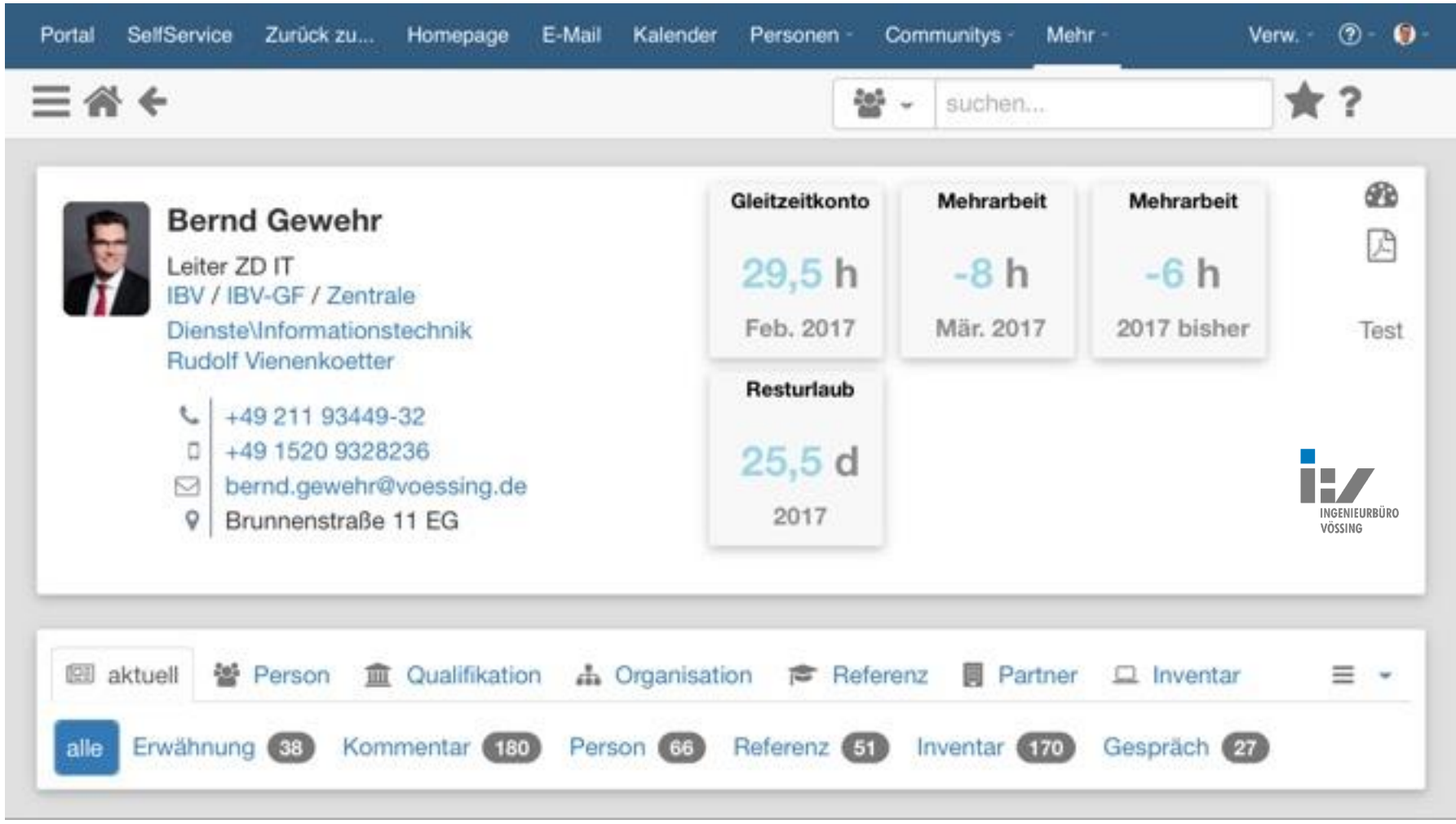
Bedarf

Bedarf

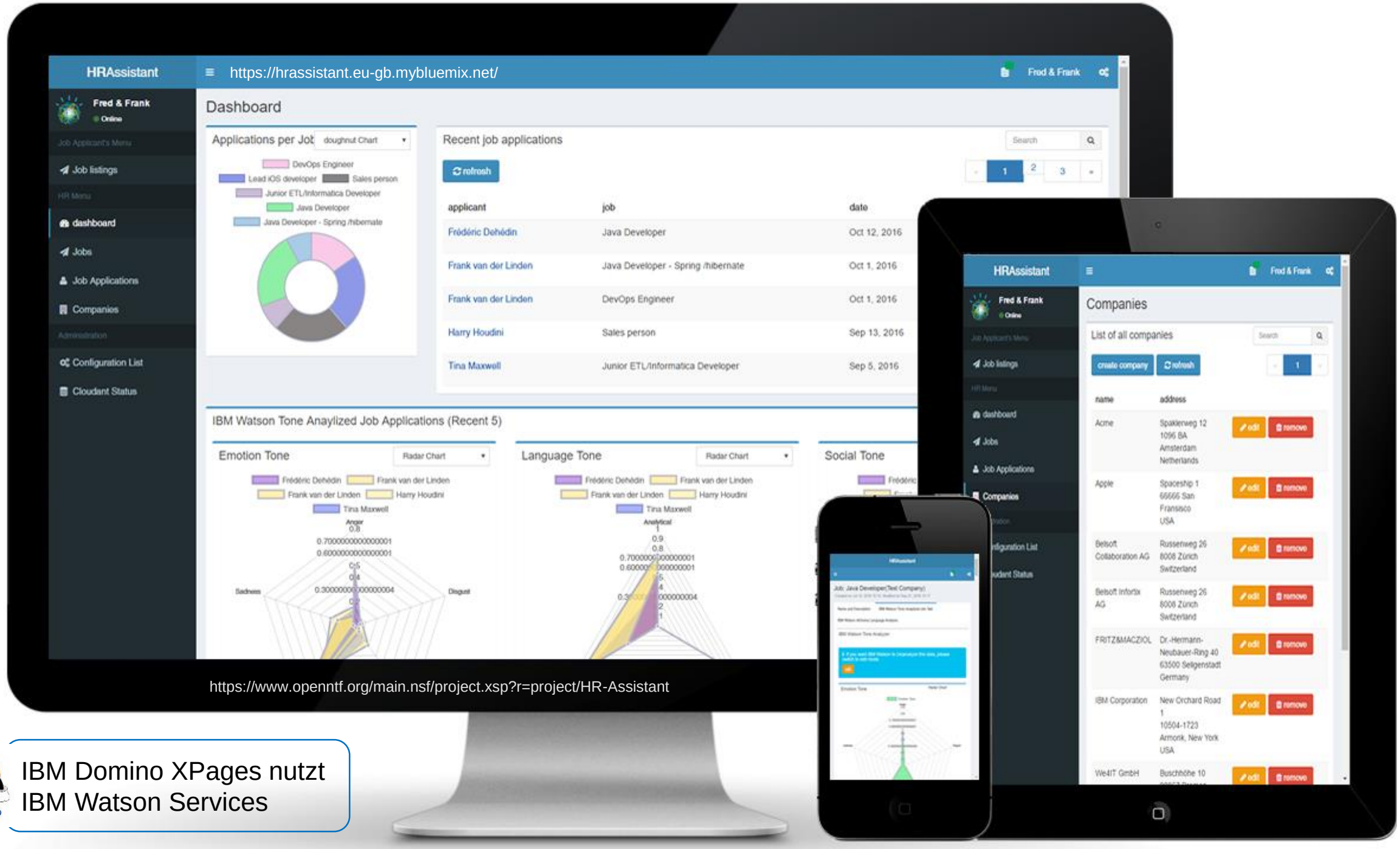
Die Bedarfsmeldung 0 von Frank (IBV / IBV Düsseldorf) wurde von Frank unterzeichnet und hat nun den Status "01 Vorlage IT".

vor 1 Woche





IBM Domino XPages Anwendungen integriert in IBM Connections Cloud auf Smartphone und Tablet

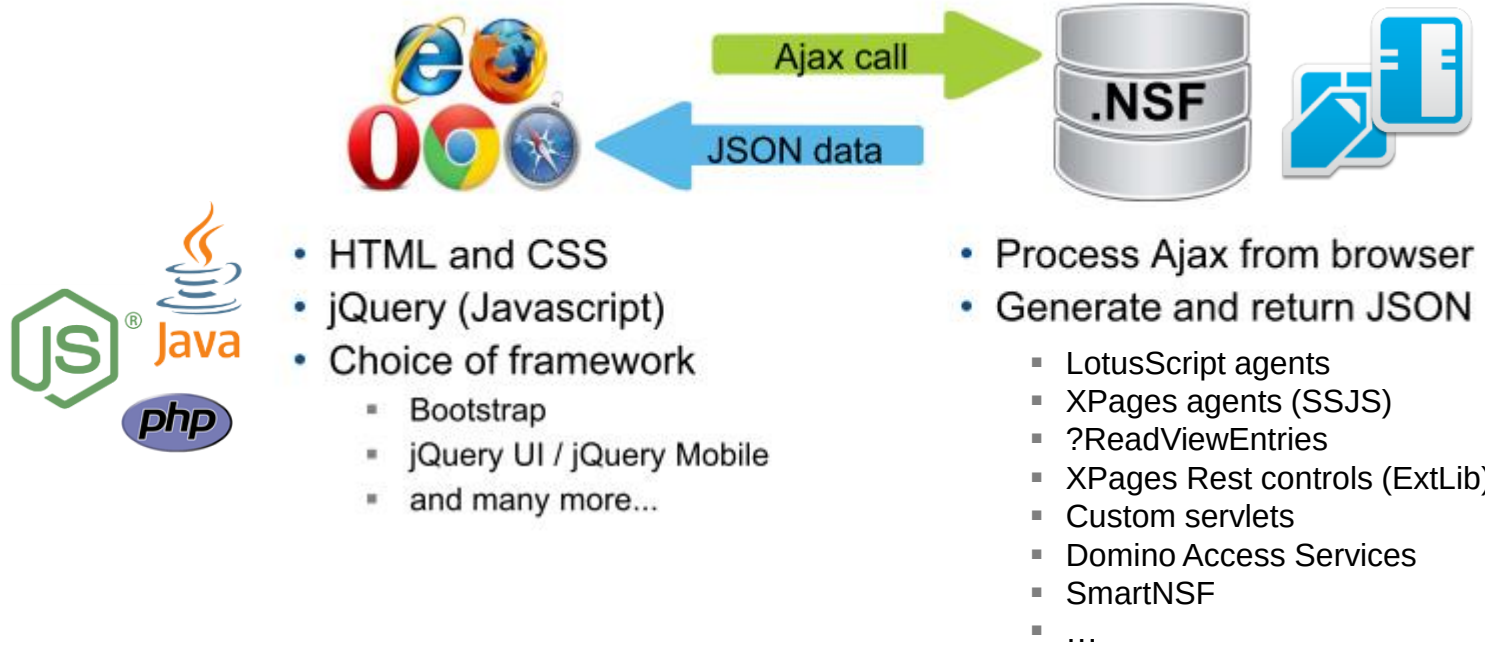


https://www.openntf.org/main.nsf/project.xsp?r=project/HR-Assistant

IBM Domino XPages nutzt
IBM Watson Services

”Best-of-breed”

- Aufteilung Frontend / Backend
- Freie Wahl bei Entwicklungswerkzeugen, Deployments, Frameworks, Runtimes
- Zugriff auf Domino Anwendungen im Backend (Daten & Logik) über APIs



- https://ibm.ent.box.com/v/Connect2017Presentations/file/143268853897
- http://blog.texasswede.com/my-mwlug-presentation-2/

© 2017 IBM Corporation

IBM Domino Data Service (DDS)

- REST API zum Zugriff auf Domino Datenbanken
  - Lesen und Schreiben (geschützt durch ACL)
  - Ansichten und Dokumente
  - JSON Format
  - Standard Protokolle (http/https)
- Erlaubt den Zugriff auf Domino von **native** Mobile apps, FEB, u.v.m.

"Going from XPages mobile to native mobile applications"
- http://de.slideshare.net/MarkRoden/ibm-worklight-going-from-xpages-mobile-to-native-mobile-applications

"IBM Worklight for IBM Domino Developers"
- http://de.slideshare.net/MatNewman/ibm-connect-2014-ad-501-ibm-worklight-for-ibm-domino-developers

© 2017 IBM Corporation

REST Services in IBM Domino

Service	Description	Ships with Domino	Available on OpenNTF
Mail service	Manage email content		X
Calendar service	Manage calendar content & send calendar workflow	X	X
Freebusy service	View user availability, find available rooms		X
Data service	Manage views, document data, etc	X	X

- Die bestehenden REST Services werden überarbeitet und erweitert.

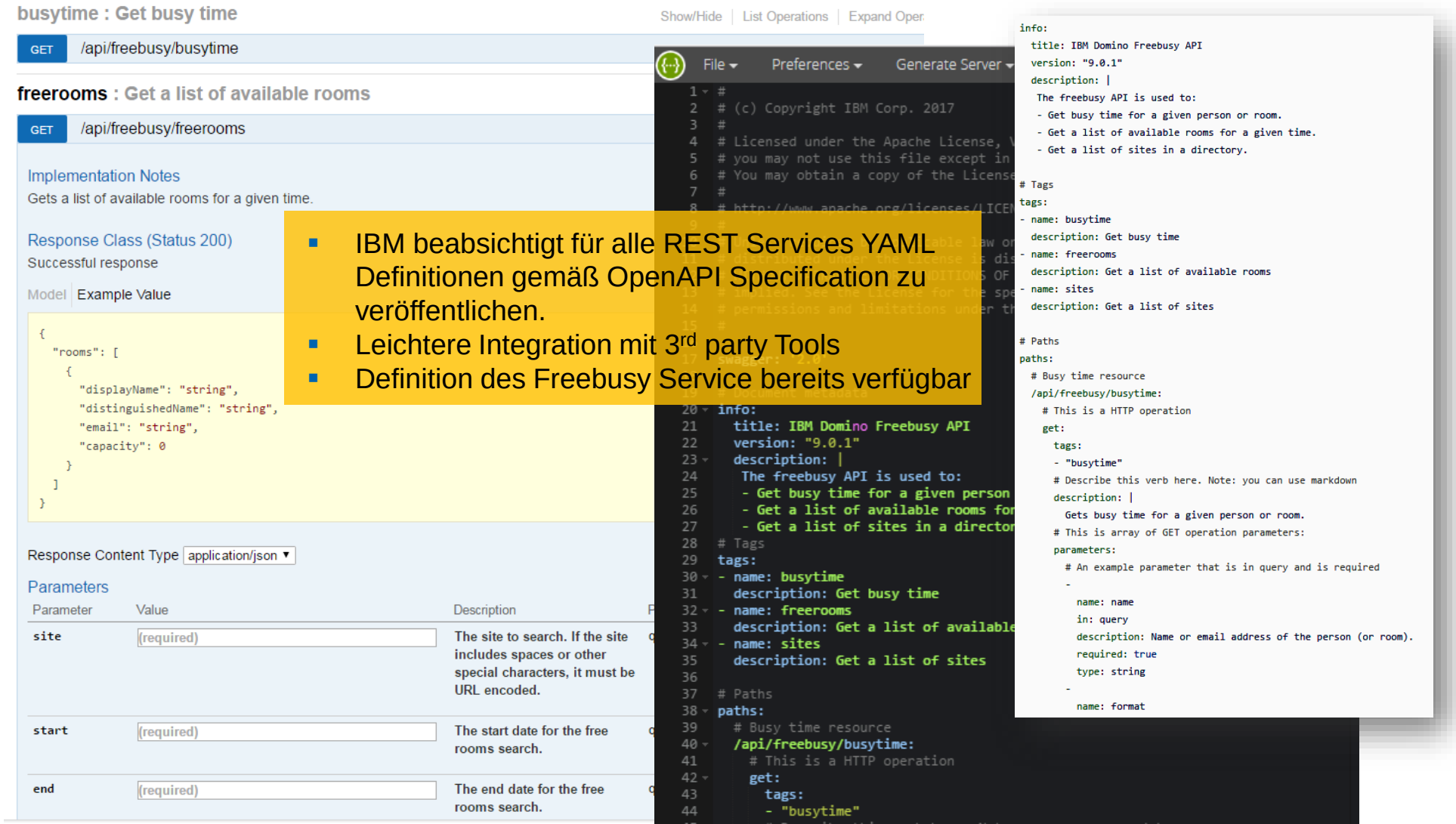
- Für die Zukunft sind weitere REST Services geplant:
  - Directory service: Browse or search directory
  - Contacts service: Manage personal contacts in your mailfile
  - Mail Search service: Search your mailfile
  - Subscription service: Poll for changes or register for push (long poll) in an application
  - Management service: Register users and manage groups

- https://speakerdeck.com/sbasegmez/ibm-connect-2017-your-data-in-the-major-leagues-a-practical-guide-to-rest-services
- https://www.ibm.com/developerworks/community/files/app/folder/4169e144-eb58-4871-bbe8-b61ff286ff07

© 2017 IBM Corporation

Definition der REST Services über OpenAPI Specification

- IBM beabsichtigt für alle REST Services YAML Definitionen gemäß OpenAPI Specification zu veröffentlichen.
- Leichtere Integration mit 3rd party Tools
- Definition des Freebusy Service bereits verfügbar



© 2017 IBM Corporation

SmartNSF

"Turn your Notes/Domino Application into a microservice and expose embedded business logic via REST API within minutes."

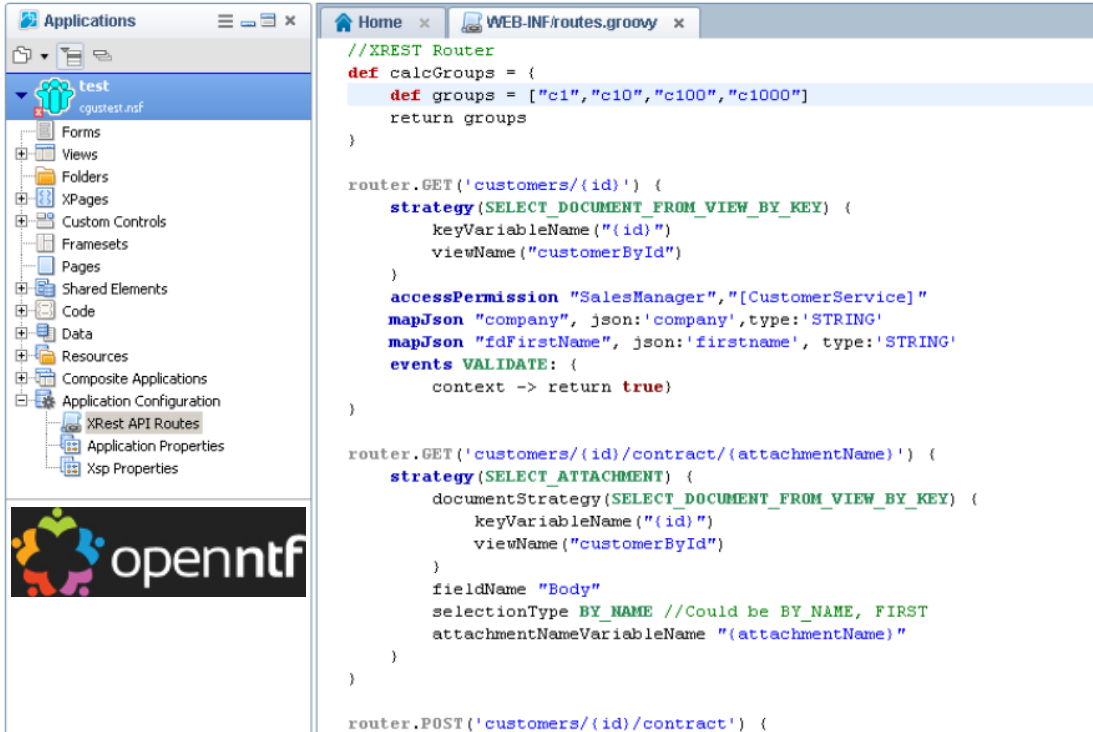
- Einfache Konfiguration, integriert in Domino Designer
- Entwickler definiert einen microservice für die Anwendung (domain-specific language)
- Verfügbar auf OpenNTF (wird zukünftig in ExtLibX integriert, Kandidat für FP9)

  - https://www.openntf.org/main.nsf/project.xsp?r=project/SmartNSF

Wie geht's weiter?

- Auto-generate Swagger definitions for your application's APIs
- Dialog based generation of REST APIs for your applications

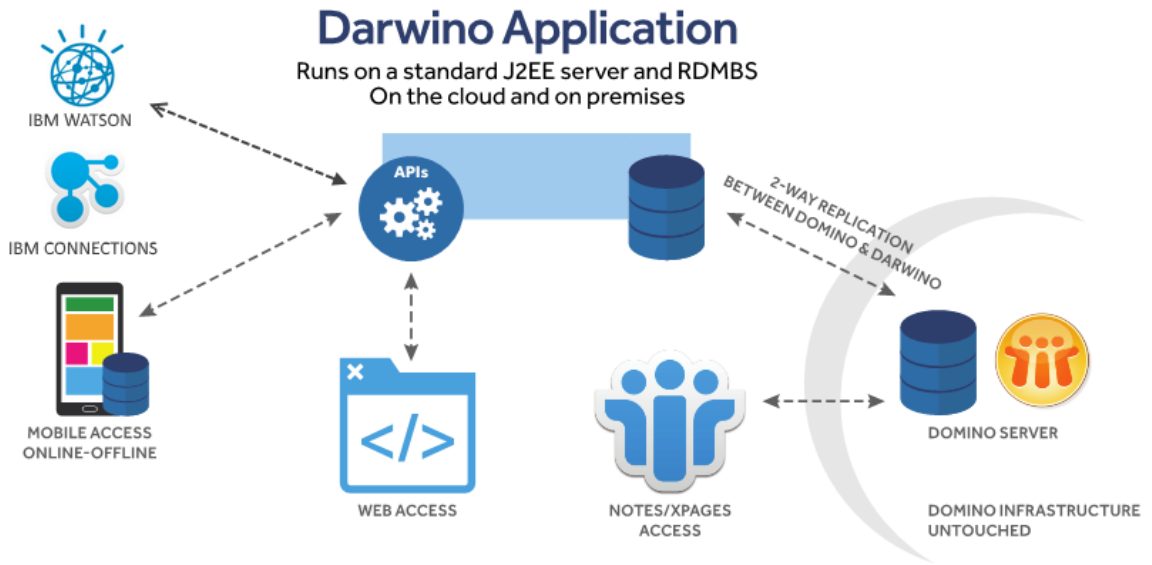
Vielen Dank an Christian Guedemann



© 2017 IBM Corporation

DARWINO

Build **mobile/web UI** with **offline** replication for Domino applications with **modern development tools** of **your choice**.



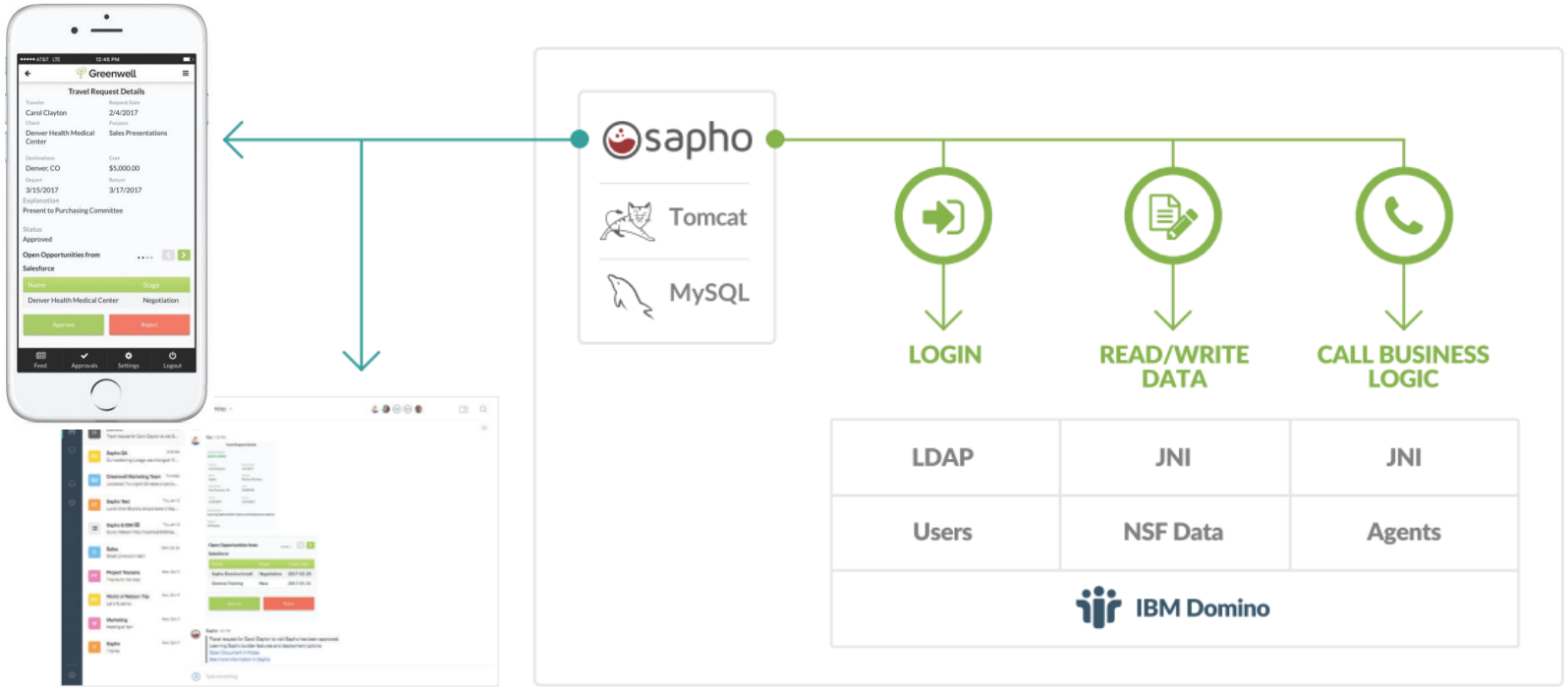
- Darwino DB is a NoSQL JSON store that runs on any RDBMS system and mobile devices with the same API, supports multipoint replication for offline use.
- Two-way replication with Domino maintaining security model and document centric functionality.
- Darwino Studio – The primary development environment for the Darwino platform, plugs into the standard **Enterprise Java tooling** like Eclipse and Maven.
- Darwino API – The Darwino Platform exposes its full API via libraries in Java, Javascript and also REST Services.

www.darwino.com

© 2017 IBM Corporation

sapho

Create **micro apps** with Sapho builder that **notify key users** and **interface** to **key** Domino data on web/mobile devices.

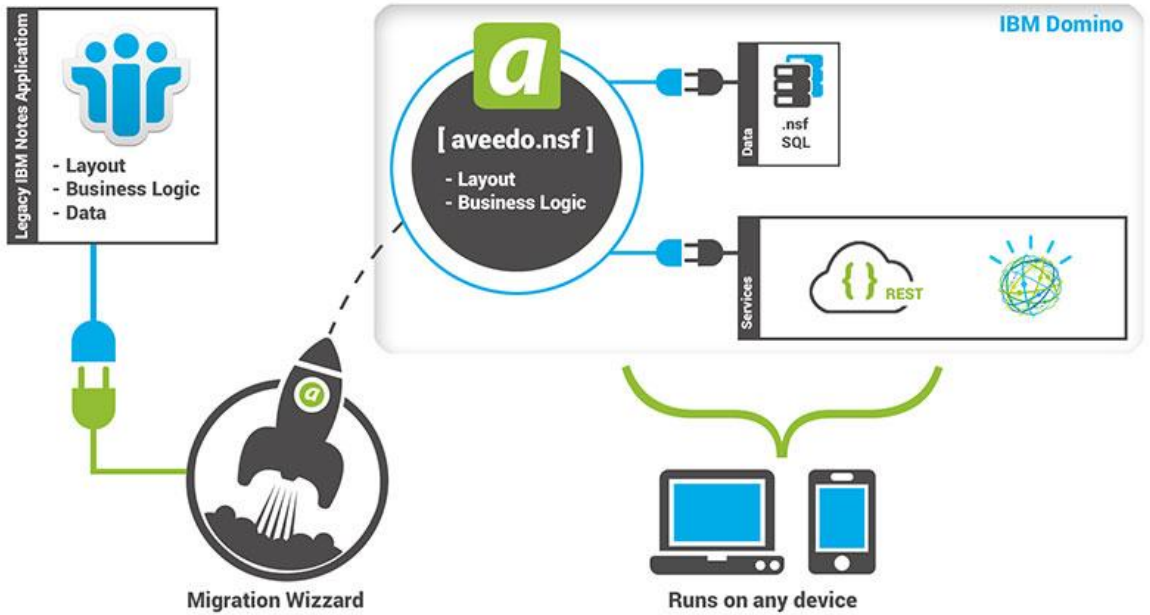


- Create simple, single purpose micro apps and workflows
- Build daily dashboard with proactive alerts from multiple Domino apps
- Integrate other data sources into Domino workflows and applications
- Configure events out of Domino based on specific trigger alerts from 3rd party systems
- Targeted search and view pre-defined info in Domino DBs

www.sapho.com

© 2017 IBM Corporation

Convert and extend your Domino apps for web & mobile access with aveedo Designer running **on your Domino server**.



- Framework for easy creation of XPages Applications, **no deep programming knowledge required**
- Migration Wizard to modernize Notes applications
- Access via browser (responsive design) or native App with offline mode
- Integrated Process / Workflow Modeler
- Flexible API and REST services
- Pre-built apps and components like Agile Boards, Charting, and Office Integration included

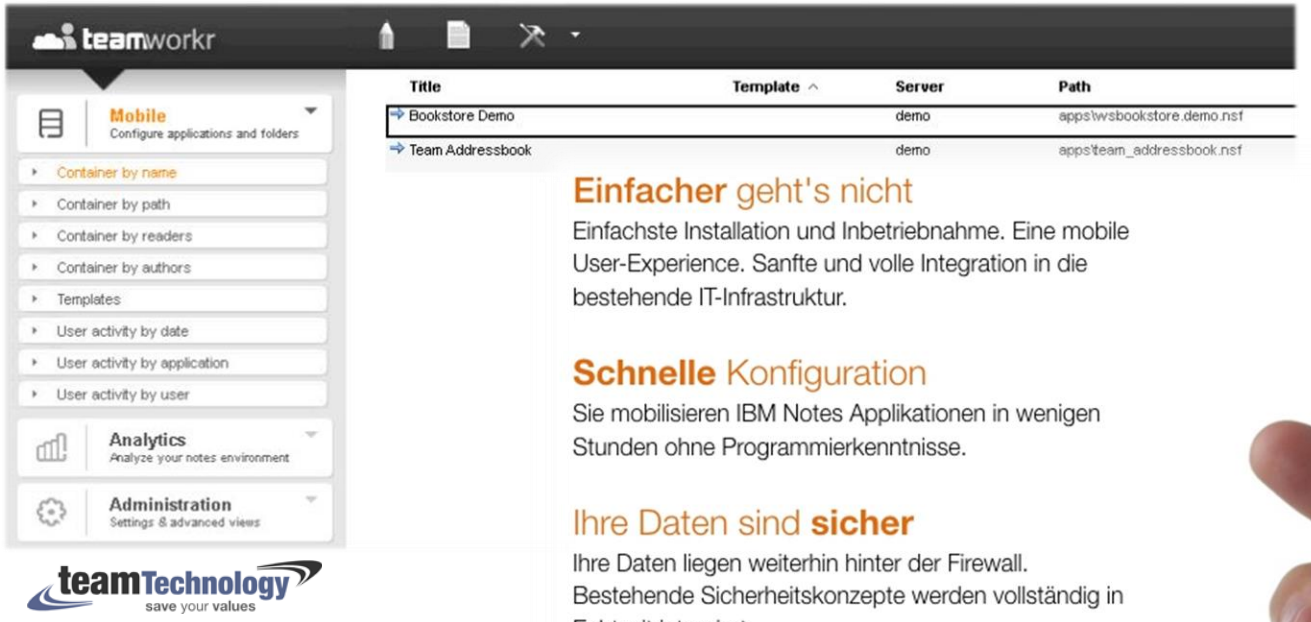
de.aveedo.com

© 2017 IBM Corporation

teamWorkr **Mobile**

Mobilisieren Sie ganze Notes Applikationen mit **wenigen Klicks** und nutzen Sie **@Formeln** und **LotusScript im Web**.

- ✓ Läuft als Domino Anwendung direkt auf dem Domino Server
- ✓ Einfache Konfiguration in der Management Konsole (Notes Anwendung)
- ✓ Anpassung / Erweiterung durch LotusScript, HTML, JavaScript



Einfacher geht's nicht

Einfachste Installation und Inbetriebnahme. Eine mobile User-Experience. Sanfte und volle Integration in die bestehende IT-Infrastruktur.

Schnelle Konfiguration

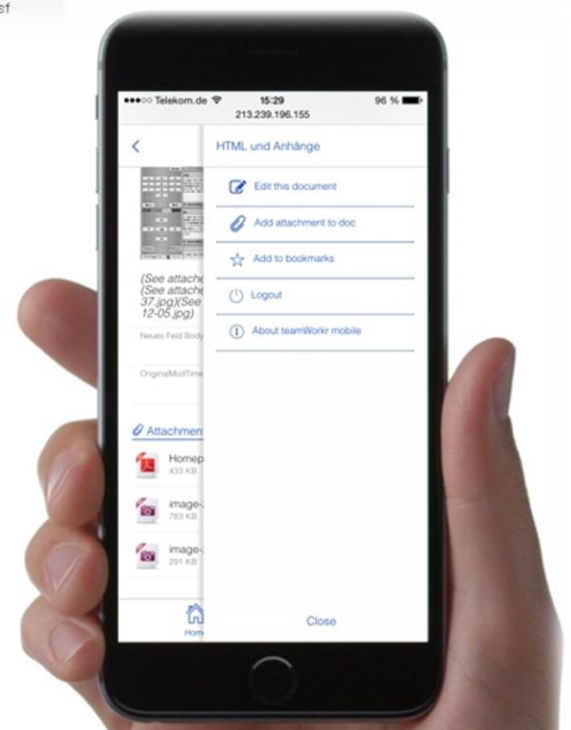
Sie mobilisieren IBM Notes Applikationen in wenigen Stunden ohne Programmierkenntnisse.

Ihre Daten sind **sicher**

Ihre Daten liegen weiterhin hinter der Firewall. Bestehende Sicherheitskonzepte werden vollständig in Echtzeit integriert.

Überall zugreifen

Datenzugriff in Echtzeit auf beliebige Datenmengen. teamWorkr Mobile funktioniert mit iPhone, iPad, Android, Windows Phone, Blackberry und jedem beliebigen Browser.



www.teamworkr.com

© 2017 IBM Corporation

Modernisierung von Notes / Domino Anwendungen

“All-in-one“

- Entwicklung und Betrieb mit Domino Bordmitteln
- Domino Designer, XPages, OSGi, etc.
- **Keine zusätzlichen Kosten, zukunftssicher**

“Best-of-breed“

- Entwicklungstools, Frameworks, Runtimes nach Wahl
- Domino Server im Backend (Daten & Logik)
- **Maximale Flexibilität, leading-edge**

3rd party Lösungen

- Konfiguration und Scripting
- Keine komplexe Programmierung erforderlich
- **Komfortabel, schnelle Ergebnisse**

© 2017 IBM Corporation

Modernisierung von Notes / Domino Anwendungen

© 2017 IBM Corporation

- Wer soll die Anwendungen entwickeln und zukünftig pflegen?
- Welche Entwickler haben Sie? Welche Skills sind vorhanden?
- Wie schnell können Sie neues Know-how aufbauen?
- In welche Technologien möchten Sie investieren?
- Wie wichtig sind langfristige Beständigkeit und Rückwärtskompatibilität?
- Neue Prozesse in Entwicklung und Betrieb?
- Kürzere Update-Zyklen gefordert?
- …

Welcher Weg ist für **Sie** der beste?

Diskussion

© 2017 IBM Corporation

Vielen Dank!

Andreas Schulte
andreas.schulte@de.ibm.com
Twitter: @connectday

#DNUG44

Berlin
31. Mai - 1. Juni 2017

IBM