



#dnug45

Schnelle und einfache Anpassungen in der Connections Cloud mit dem Customizer

<https://hbauer.net>

https://twitter.com/hagen_bauer

Profil | Dateien X



Hagen Bauer
Executive IT Specialist - IBM Collaboration and
Talent Solutions, Germany
[IBM](#)
GUSTAV-HEINEMANN-UFER 120, KÖLN,
50968, Germany
hagen.bauer@de.ibm.com
49-7034-6431091

Chat | [Weitere Aktionen](#) ▾

Agenda



- Warum das ganze?
- Überblick und Arbeitsweise
- Demo
- Weitere Beispiele



Is Customization the Enemy of SaaS?



Henry Ford once said: “Any customer can have a car painted any color that he wants so long as it is black.” The Age Old Argument of Standardization...

Ziel:



Anpassungen bei gleicher

- Scalability, Security
Stability, Servicability

durch Standards

- Javascript
- CSS



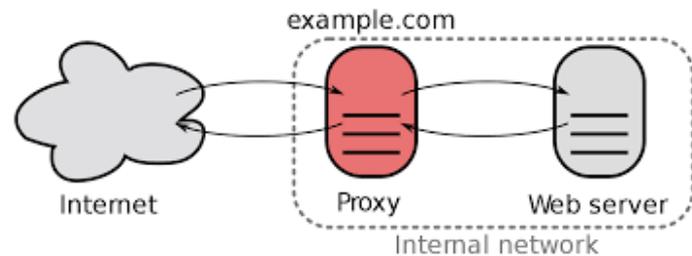
IBM Connections Customizer



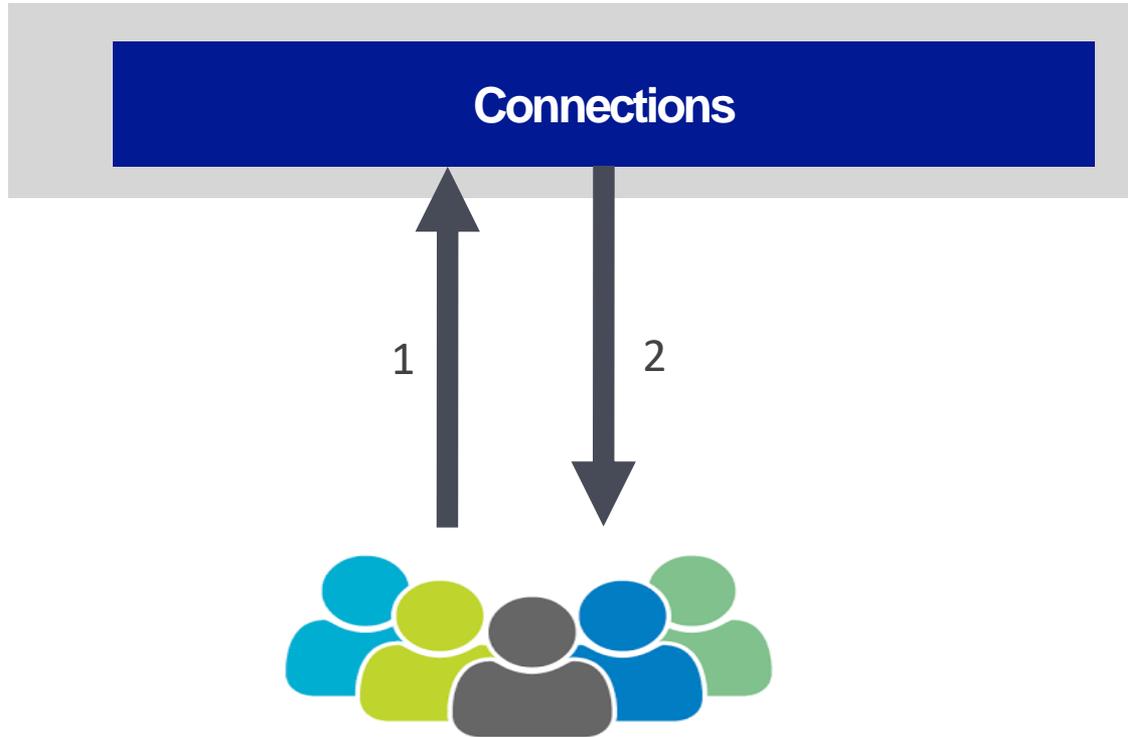
- Früher bekannt als Muse
- Ermöglicht die Anpassung der Benutzerschnittstelle von IBM Connections
- Ist ein Proxy zwischen dem Endgerät und dem Server
- On-Premises und in der Public Cloud

Arbeitsweise

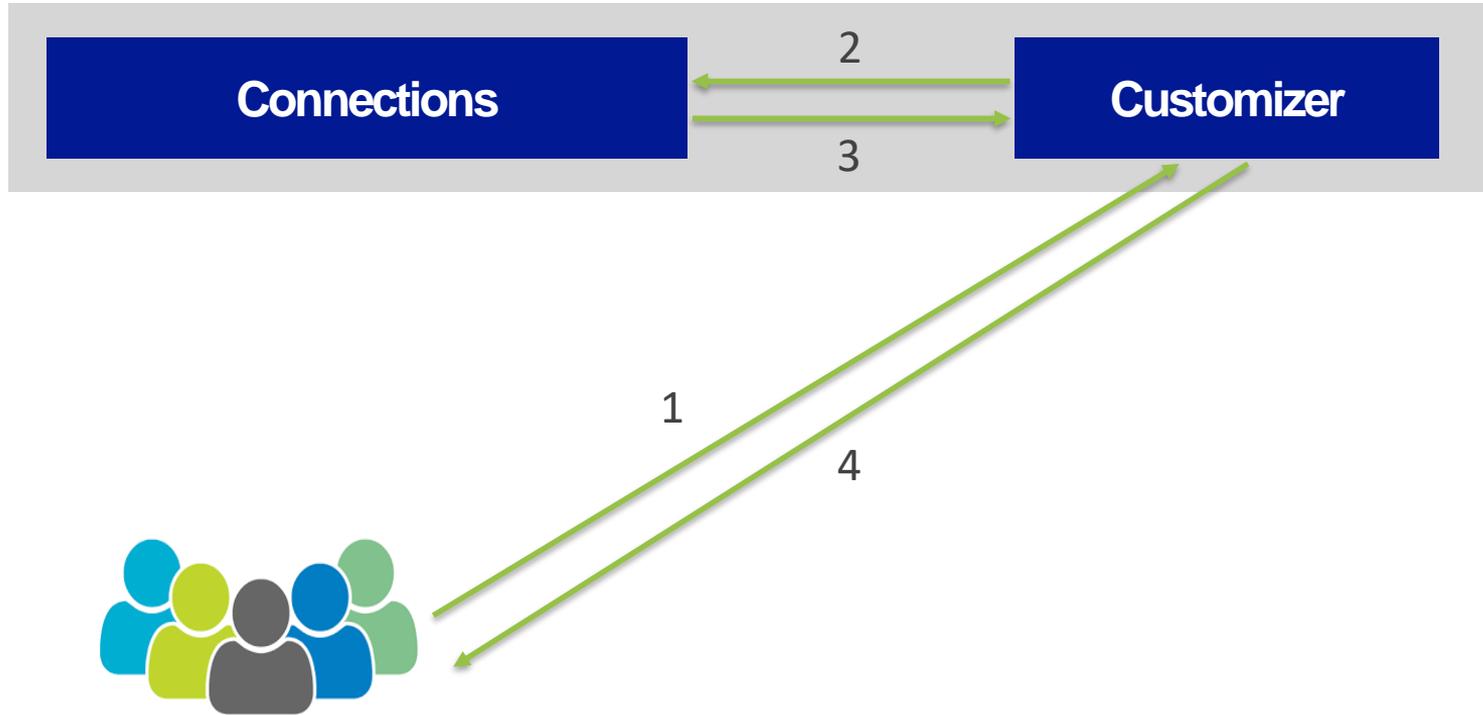
- “Massiert” Anfragen und Antworten und ändert den Service
 - Verändern und Einfügen von eigenen Objekten
 - Caching
 - Aufzeichnen von Anfragen



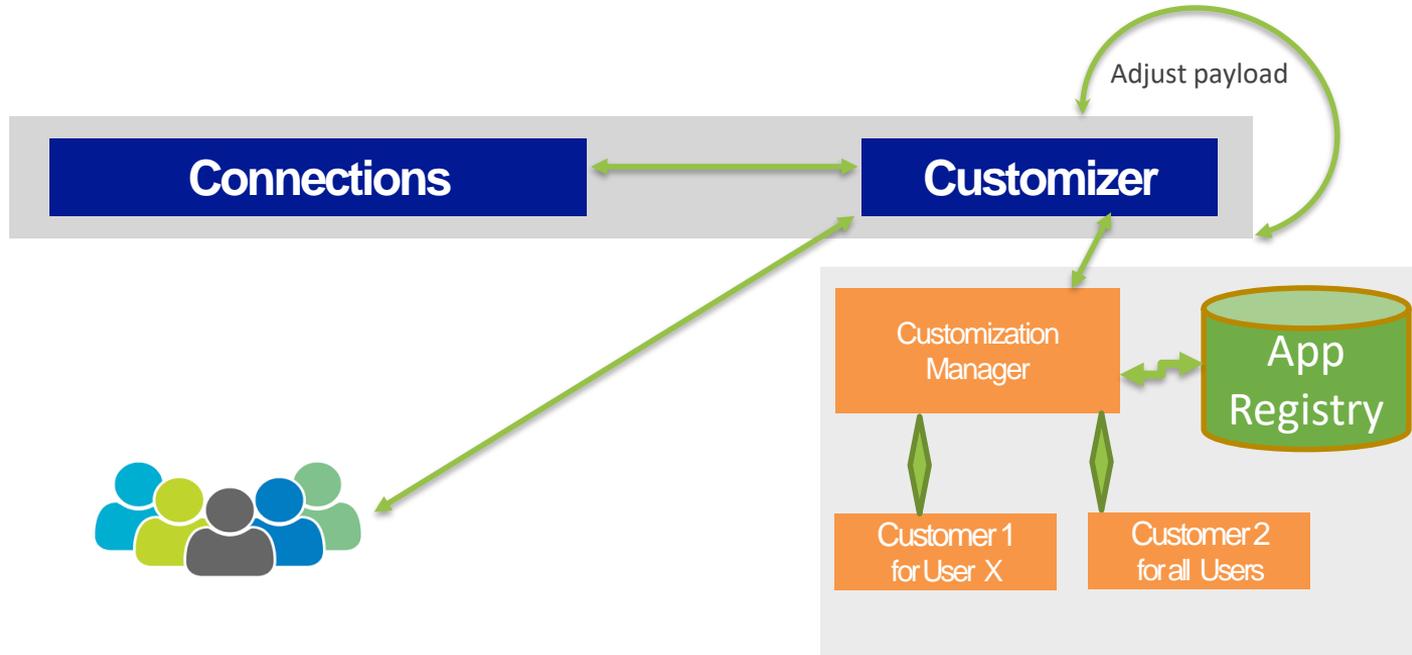
Simple Request Routing



Simple Request Routing



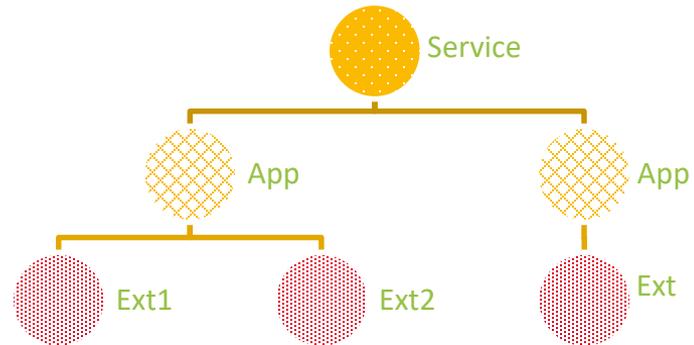
Customizer mit App Registry



Was ist die App Registry ?

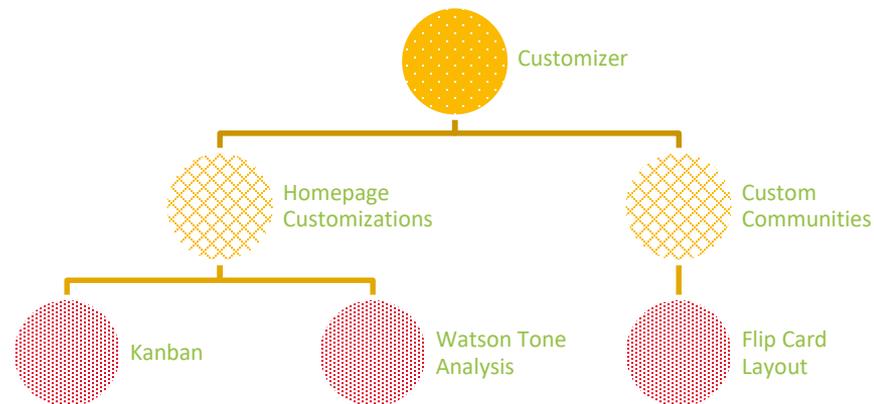


- Ein zentrales Design Repository mit UI and API
- Ermöglicht die Verwaltung und Verteilung von Anwendungen für verschiedene Organisationen
- Hierarchisches Model für Anwendungsdefinition



Ein einfaches Beispiel

```
{
  "services": ["Customizer"],
  "name": "Custom Communities",
  "extensions": [ {
    "type": "com.ibm.customizer.ui",
    "path": "communities",
    "payload": {
      "include-files":["flipcard.js"]
    }
  }
  ]
}
```





#dnug45

Demo Time

Organisationsspezifische Begrifflichkeiten

HBauer GmbH | Homepage | News | Personen ▾ | Communitys | Dateien | Besprechungen



Aktualisierungen

- Erwähnungen
- Meine Benachrichtigungen
- Aktion erforderlich
- Gespeichert

Teilen: *Status* aktualisieren oder eine *Datei* hochladen.

Was möchten Sie teilen?

Ich folge | Statusaktualisierungen | Finden 🔍

Aktualisierungen für Personen und anderes, dem Sie folgen, und für Antworten auf Ihren Inhalt anzeigen/aktualisieren Alle ▾

Es sind keine anzuzeigenden Aktualisierungen vorhanden.

 [Feed für diese Einträge](#)



Organisationsspezifische Begrifflichkeiten

The screenshot displays a social media interface for 'HBauer GmbH'. At the top, a dark blue navigation bar contains the following items: 'HBauer GmbH', 'Homepage', 'News', 'Personen' (with a dropdown arrow), 'Communitys', 'Dateien', and 'Besprechungen'. Below this, a user profile card for a man with glasses is visible. A red rectangular box highlights the 'Teilen:' (Share) button in the sharing menu. The sharing menu itself is a light gray overlay with a white background, containing a profile picture, the text 'Teilen:', a text input field 'Was möchten Sie teilen?', a blue button 'Ich folge', and a list of options: 'Aktualisierungen anzeigen/aktualisieren', 'Erwähnungen', 'Meine Benachrichtigungen', 'Aktion erforderlich', and 'Gespeichert'. Below the sharing menu, the main feed area is shown. It features a dark blue header with the same navigation items as the top bar. The main content area has a heading 'Helfen Sie Ihren Kollegen: Status aktualisieren oder eine Datei hochladen.' followed by a text input field 'Was möchten Sie teilen?'. Below this is a blue navigation bar with 'Ich folge', 'Statusaktualisierungen', and 'Finden' (with a search icon). A dropdown menu is set to 'Alle'. The feed content shows 'Aktualisierungen für Personen und anderes, dem Sie folgen, und für Antworten auf Ihren Inhalt anzeigen/aktualisieren' and a message 'Es sind keine anzuzeigenden Aktualisierungen vorhanden.' At the bottom of the feed, there is a link 'Feed für diese Einträge' with a feed icon.



Ablauf



- Ausgangspunkt
 - IBM Connections Cloud Organisation ist eingerichtet
 - Google Chrome Browser mit Tampermonkey installiert
 - Github Account vorhanden
- Lokaler Test eines Beispiels (Browser / Tampermonkey)
- Erstellen eines Github Repositories
- Teilen der Änderungen mit IBM
- Konfiguration in der Connections Cloud Administration
- Testen der Änderung





#dnug45



Aktualisierungen

Erwähnungen

Meine Benachrichtigungen

Aktion erforderlich

Gespeichert

Teilen: *Status* aktualisieren oder eine *Datei* hochladen.

Was möchten Sie teilen?

Ich folge

Statusaktualisierungen

Finden

Aktualisierungen für Personen und anderes, dem Sie folgen, und für Antworten auf Ihren Inhalt anzeigen/aktualisieren

Alle

Es sind keine anzuzeigenden Aktualisierungen vorhanden.

Feed für diese Einträge

Besprechungen

Ereignisse

Sie folgen keinen bevorstehenden Ereignissen oder nehmen an keinen teil.

Zum persönlichen Kalender hinzufügen

Empfehlungen

Es gibt derzeit keine Empfehlungen für Sie.

<https://youtu.be/9kGRChL-XwM?t=100>

Natürlich auch dynamisch



Solution – lconn.homepage.userName im JS code

```
waitFor( function(){  
    // wait until the "loading..." node has been hidden  
    // indicating that we have loaded content.  
    dojo.query("span.shareSome-title")[0].textContent="Hello " + lconn.homepage.userName + "! ";  
},
```





#dnug45

Weitere Beispiele

CSS Anpassungen



Profiles





[Edit My Profile](#)

Tags 

 +
Enter a tag as a single word with no spaces. Examples: human-resources, hiring_manager, payroll.

think attendee1

thinkattendee1@yopmail.com

Local Time: 9:07 PM

[Send Email](#)

[Download vCard](#)

Recent Updates

[Contact Information](#) [Background](#) [Files](#) 

What do you want to share?

Filter By:

There are no updates to display.

 [Feed for these entries](#)

Network

No network contacts are associated with this profile

[View All](#)

My Links

There are no links yet for this profile.

[Add Link](#)



CSS Anpassungen



Profiles



[Send Email](#) [Download vCard](#)

[Edit My Profile](#)

Tags

+

Enter a tag as a single word with no spaces. Examples: human-resources, hiring_manager, payroll.

think attendee1

thinkattendee1@yopmail.com

Local Time: 9:07 PM

[Send Email](#) [Download vCard](#)

Recent Updates

[Contact Information](#) [Background](#) [Files](#)

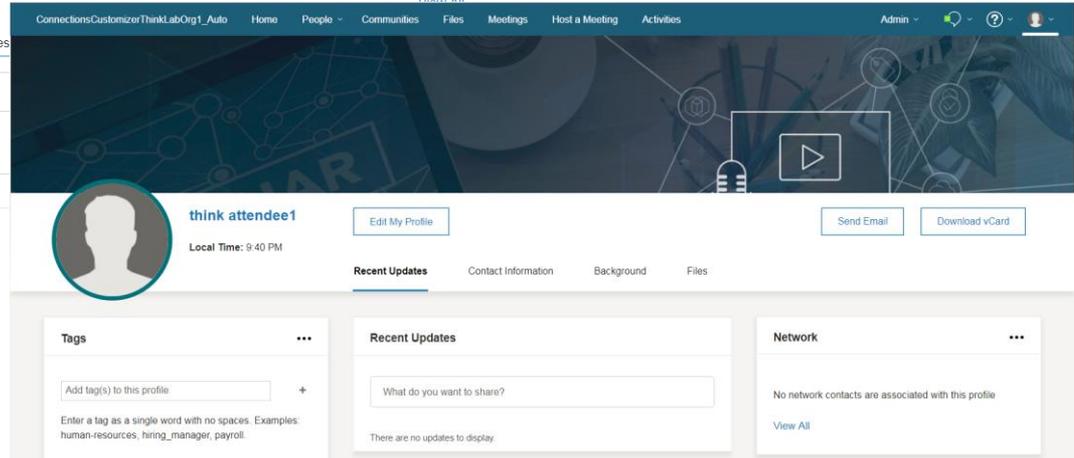
What do you want to share?

There are no updates to display.

[Feed for these entries](#)

Network

No network contacts are associated with this profile



ConnectionsCustomizerThinkLabOrg1_Auto Home People Communities Files Meetings Host a Meeting Activities Admin

think attendee1

Local Time: 9:40 PM

[Edit My Profile](#) [Send Email](#) [Download vCard](#)

Recent Updates [Contact Information](#) [Background](#) [Files](#)

Tags

+

Enter a tag as a single word with no spaces. Examples: human-resources, hiring_manager, payroll.

Recent Updates

What do you want to share?

There are no updates to display.

Network

No network contacts are associated with this profile

[View All](#)



Communities Flipcard



Anwender können zwischen verschiedenen Darstellung wählen

- <https://github.com/ibmcnxdev/customizer/tree/master/samples/flipCard>

Standard Rendering

Before –
Communities
layout by row

Modified Rendering

After –
Communities
layout by flip card



Box Integration



Box on Homepage

A screenshot of the Box homepage interface. At the top, a dark blue navigation bar contains links for Home, People, Communities, Files, Activities, and Meetings. On the right side of this bar are links for Admin, a help icon, and a user profile icon. Below the navigation bar is a large white area for sharing, with the prompt "Share Something: update your status or upload a file." and a text input field. Below the input field are tabs for "I'm Following", "Status Updates", and "Discover". A dropdown menu is set to "All". A post from "Think Attendee3" is visible, asking "Is anyone interested in setting up a fishing club at work?". On the right side, a sidebar titled "Box Files" shows the "Box@IBM" logo and a search icon. Below this, there is a section for "Accepted Invites" with a "Mark All as Read" button. One invite is shown from "Uffe Sorensen" with a "FOLDER INVITE" button. A red callout box with a white border and a white arrow points to the "Box Files" section.



Status Tone Analyzer



- <https://github.com/OpenCode4Connections/status-update-tone-analyzer>
- John Jardin

Share Something: update your *status* or upload a *file*.

wow I am so happy with Customizer|

Post | Clear

Dominant Tone(s): Joy



Was geht und was nicht?



- Wir können damit
 - Vorhandene Funktionen anpassen und verstecken
 - Neue Elemente auf einer Seite hinzufügen
 - Auf externe Inhalte zugreifen (via AJAX, SOAP, etc.)
 - Connections Inhalte verwenden (z.B. my Communities, my Files)
 - Browser Daten verwenden (cookies, localStorage, sessionStorage)
- Wir können damit nicht
 - die mobile App
 - die Meetings
 - Mail, Kalender
 - den Adminbereich
 - ICECanpassen.



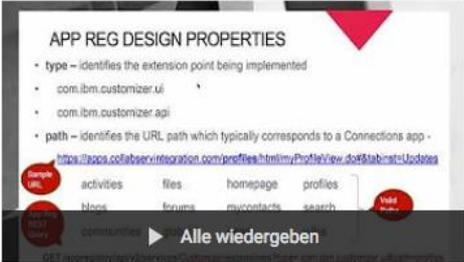
Getting Started



- Dokumentation und Beispiele

<https://github.com/ibmcnxdev/customizer/>

- Browser add-on tools wie GreaseMonkey
- Eine neue Open Source Community
 - <https://opencode4connections.org>
- Videos <http://bit.ly/2xmUuj5>



APP REG DESIGN PROPERTIES

- type – identifies the extension point being implemented
- com.ibm.customizer.ui
- com.ibm.customizer.api
- path – identifies the URL path which typically corresponds to a Connections app - <https://apps.collabpcr.integration.com/profiles.html#/ProfileView.dot5TabInst-Updates>

activities files homepage profiles
None forums mycontacts search

Alle wiedergeben

IBM Connections Customizer - Tutorials

5 Videos • 316 Aufrufe • Zuletzt am 10.10.2017 aktualisiert

OpenNTF **ABONNIEREN**

- 1  **IBM Connections Customi:**
OpenNTF **9:56**
- 2  **IBM Connections Customi:**
OpenNTF **7:02**
- 3  **IBM Connections Customi:**
OpenNTF **10:07**
- 4  **IBM Connections Customi:**
OpenNTF **9:06**
- 5  **IBM Connections Customi:**
OpenNTF **9:15**





#dnug45

Schnelle und einfache Anpassungen in der Connections Cloud mit dem Customizer

<https://hbauer.net>

https://twitter.com/hagen_bauer

Profil | Dateien X



Hagen Bauer
Executive IT Specialist - IBM Collaboration and
Talent Solutions, Germany
[IBM](#)
GUSTAV-HEINEMANN-UFER 120, KÖLN,
50968, Germany
hagen.bauer@de.ibm.com
49-7034-6431091

Chat | [Weitere Aktionen](#) ▾