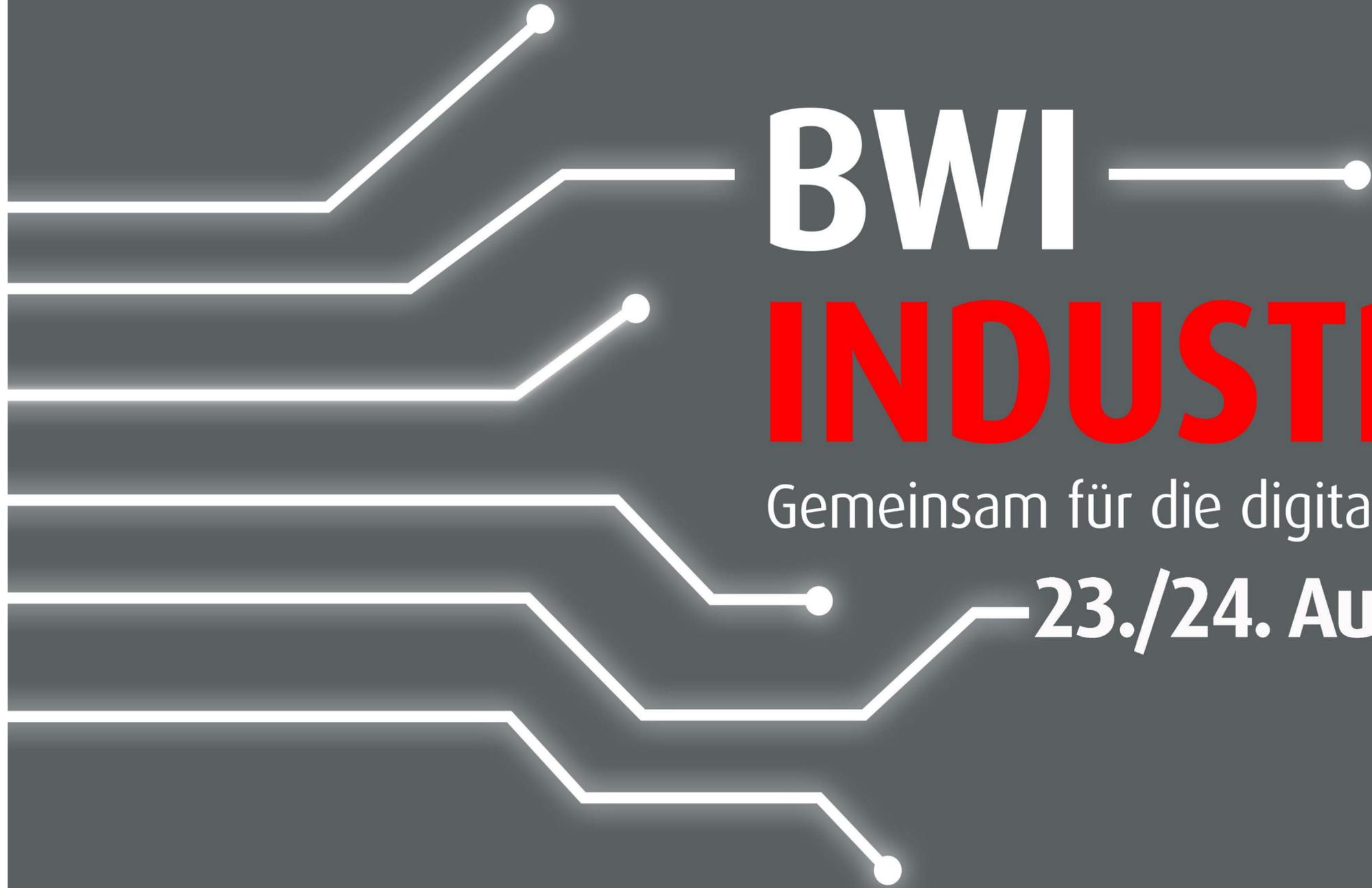




BWI

IT für Deutschland



BWI

INDUSTRY DAYS

Gemeinsam für die digitale Zukunft der Bundeswehr

23./24. August 2021, Bonn

Mobiles Arbeiten: Wie Corona ein Katalysator für kollaboratives Arbeiten wurde

Matthias Lenz

Leiter Communication & Mobility, BWI

Mobiles Arbeiten...





...oder wie Corona die
Dinge veränderte

„Corona hat Veränderungen beschleunigt“

Fokus auf Erbringung von Leistungen

Bestehende Services wurden in kürzester Zeit ausgebaut.

Beispielhaft sind folgende Themen zu nennen:

- Backend Erweiterungen für
- Rollout von Bestandslösungen
- Rollouts neuer Lösungen
- Entwicklung und Bereitstellung neuer Lösungen innerhalb kürzester Zeit

| Handlungsfeld | Menge vor Corona | Menge in Corona |
|--------------------------|------------------|-----------------|
| RAS | 20.000 | 80.000 |
| WebEX | 800 | 2000 |
| Sichere mobile Endgeräte | 5000 | 10.000 |
| Mobilfunkverträge | 60.000 | 80.000 |



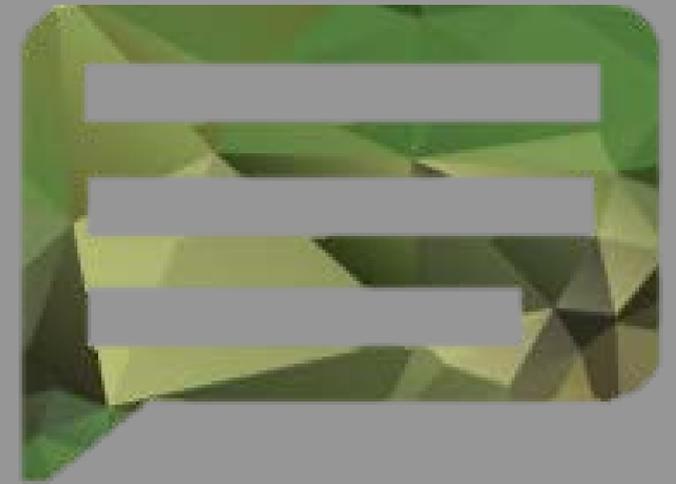
Communication & Mobility

Ausblick bis Ende 2021

- **Erhöhung des Nutzens durch:**
 - Mengenerhöhung: Remote Access auf Notebooks (bis VS-NfD)
 - Rollout: Communication Solutions wie WebEx und Jabber auf allen Endgeräten
 - Bereitstellung von Smartphones, Tablet und Applikationen (bis VS-NfD)
 - Erweiterung der Sicheren Sprachkommunikation (VS-NfD)
 - VoLTE (Voice over LTE), VoWLAN (Voice over WLAN) und Entwicklung zur Integration neuer Technologien (z.B. 5G)
 - Sowie div. weiteren Services, Applikationen, Funktionsverbesserungen und Erweiterungen

Um diese Mehrwerte (zeitnah) realisieren zu können, werden neben Expertise, geeigneten Multi-User Lizenzmodellen auch Automatismen und Standards für eine schnelle Integration benötigt.

Motivation



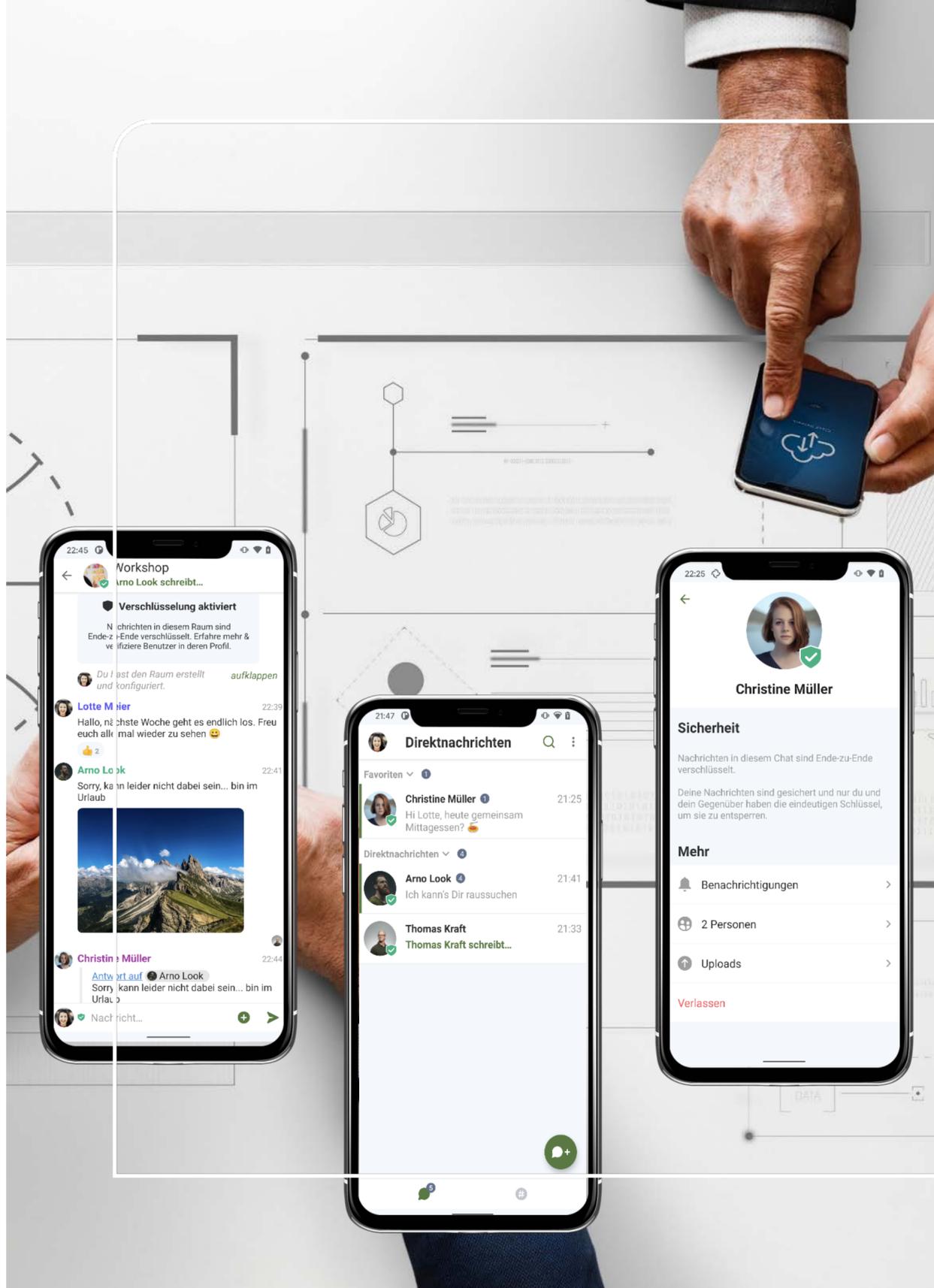
Entwicklung des Messaging-Services zu einem bundeswehrweit verfügbaren Service für private und dienstliche Endgeräte

Bereitstellung auf Basis Open Source Software und auf „On-Premise Servern“ in Rechenzentren des IT-SysBw

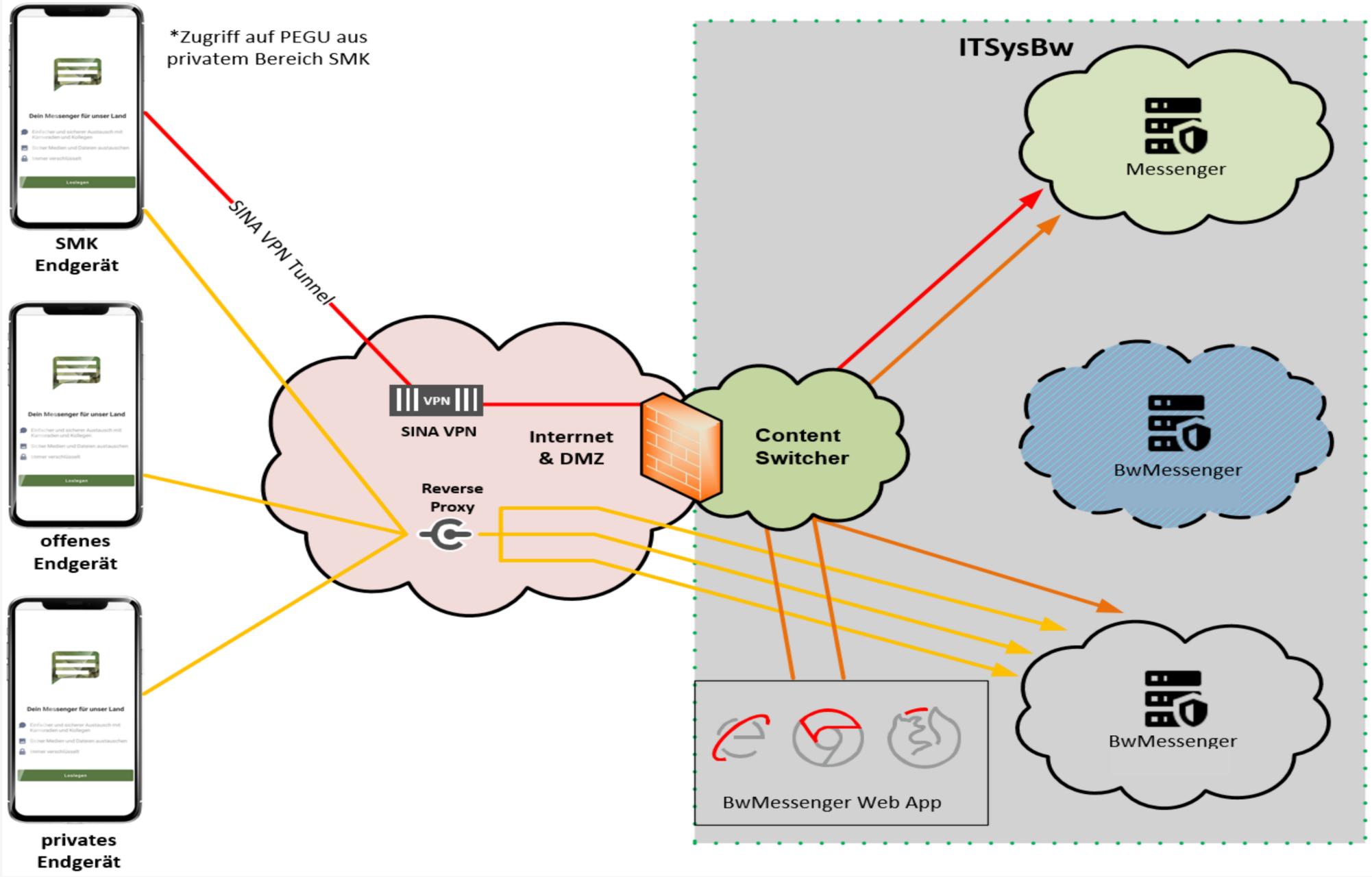
BwMessenger

Ausblick bis Ende 2021

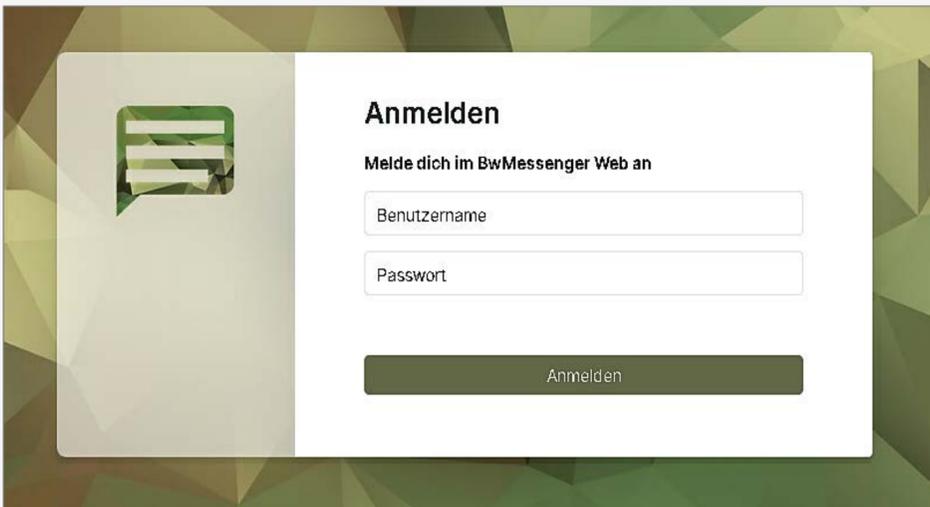
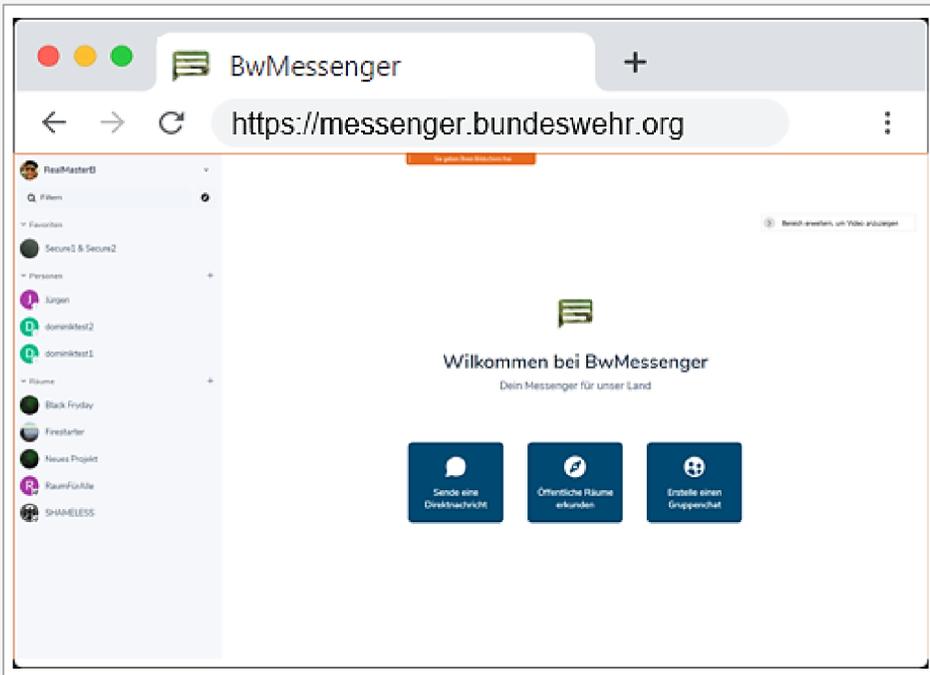
- Planung zum weiteren Ausbau der IT-Infrastruktur für Endgeräte (> 80.000)
- Weiterentwicklung BwMessenger auf Arbeitsplatz Computern (APC), für VS-NfD und schützenswerte Bereiche
- Weiterentwicklung der BwMessenger Architektur (z.B. föderierbares Messenger-System, VS-NfD, APC, schüBer)
- Nutzung BwMessenger für BWI
 - Etablieren einer BWI eigenen IT-Infrastruktur
- Kommunikationsschnittstelle zu anderen möglichen Messenger Diensten
- Weitere Funktionalitäten:
 - Sprachnachrichten
 - Standort teilen
 - Sprach-, Video- und Teilen Kommunikation (experimentell)
 - Huddle- und Podiumsbesprechung (experimentell)



Übersicht Aufbau BwMessenger



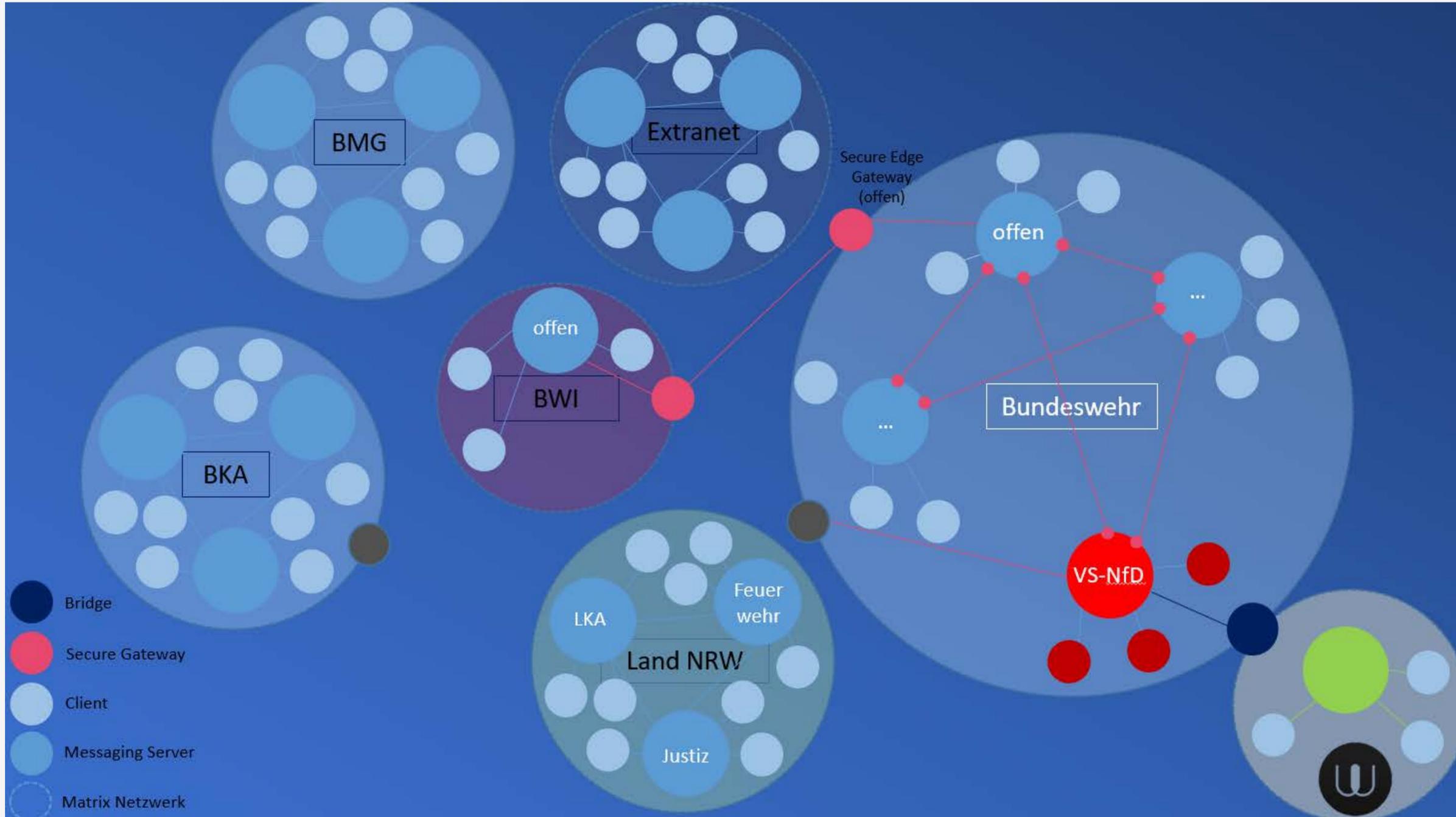
BwMessenger WebApp



BwMessenger WebApp

- On-Premise Hosting im IT-SysBw
- basierend auf Open Source „Element“
- Erreichbarkeit **nur** aus dem HERKULES Netz inkl. VPN. - Nicht aus dem Internet.
- Bereitstellung für „PEGU“ und „VS-NfD“

Prinzip der Föderation (Vision)



Kontakt



Matthias Lenz

–

+49 2225 988 4108

+49 151 140 40163

matthias.lenz@bwi.de