

# Steckbrief Mobilität

Inkl. Perspektive VS-NfD und BYOD | August 2019

**AK Verteidigung:** PG IT-Innovationen

**Thema:** Mobil

## Ausgangssituation

- Mobiles Computing wird im GB BMVg bisher nur ansatzweise genutzt
- Mobile Plattformen erfüllen bisher nicht in gleichem Maße die BSI-Anforderungen (IT-Grundschutz)
- Die mobile Einwahl in das Netz der Bundeswehr ist möglich (BSI-konform), aber kein Einsatz von Smartphones und Tablets
- Verteilte Zuständigkeiten
- **Nichtmilitärischer Bedarf:** E-Mail und Verfahren-Apps
- **Militärischer Bedarf:** Verbesserung der Fähigkeiten Aufklärung, Darstellung mehr-dimensionaler Einsatzinformationen (Apps), Umsetzung des Plattformgedanken
- **Offener Bereich:** Reservisten, Familien, Apps auf BYOD und ExtraNet

## Gemeinsames Ziel

- **Verbesserung der Informations- und Arbeitsprozesse:** Gleichartige Verwendung mobiler Informationstechnik durch mobil nutzbare Apps für alle Sicherheitsstufen mit technischer Unterstützung, die Sicherheitsanforderungen einzuhalten im militärischen und nicht militärischen Bereich
- **Reduzierung von Kosten:** Mobile Geräte als COTS/MOTS Ersatz für aufwändige & schnell obsolete Übertragungstechnik
- **Verbesserung der Qualität und Übertragungszeiten:** Mobile Geräte mit Interoperabilität (Joint/combined), 5G Nutzung
- **Erhöhung der Attraktivität** der Bundeswehr als Arbeitgeber, BYOD

## Stellgröße

- **Wirtschaftlichkeitsberechnung** unterschiedlicher Anwendungsbereiche
- **Pilotierung** im GB für geeignete Anwendungsszenarien im militärischen und nicht militärischen Bereich
- **Entwicklung** bedarfsgerechter Übertragungsprotokolle und -kapazitäten, die BSI konform sind → VS-NfD
- Entwicklung einer durchgehenden IT-Sicherheitsarchitektur (funktional) für Einsätze auch für die letzte Meile (Ende zu Ende)
- Entwicklung von Apps zur Abbildung von Diensten unter Nutzung von Portal-funktionalitäten

## Maßnahme/Vorgehensweise

- Bereitstellung von Know-how durch kooperativen Austausch mit dem GB BMVg im Kontext der Initiative Mobile Dienste der IT-Strategie
- Entwicklung einer neuen **Mobilitätsstrategie** mit (GB) BMVg (inkl. ExtraNet Anbindung und Standard Technologien)
- Feststellung der **Bedarfe (konkrete Dienste und Quick Hits)**, zu unterstützender Fähigkeiten und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- **Pilotierung** von mobilem Identity and Access Management (IAM) über innovative Online Schnittstellen mit COTS mobilen Endgeräten
- Überlegung, ob ein mit der Wirtschaft betriebenes »**Zentrum für Innovationen**« die Entwicklung, den Betrieb von Apps sowie die Steuerung der Sicherheitsberechtigungen und Bereitstellung zugelassener mobiler Anwendungen sowohl für den militärischen wie auch den nicht militärischen Bereich übernehmen könnte (Partnerschaft/ÖPP)