

**PMeV –
Netzwerk sichere Kommunikation**



„smart PMR – wohin geht die Reise?“

Peter Stroetmann
Mitglied des Vorstandes



Definition „smart“

„smart“ wird verwendet für:

- Intelligent & vollständig vernetzt (Sicht unserer Gesellschaft)
- Kriterium um eindeutige Ziele zu definieren
(z.B. im Rahmen von Mitarbeiterführung bzw. Personalentwicklung)

Wohin geht die Reise?

- Was sind die vor uns liegenden Herausforderungen?
- Was sind die uns angelehnten Anwendungs-Trends?
- Was sind die ersten smarten Anwendungen?



Herausforderungen sind: Szenarien zu identifizieren

Den Übergang zu schaffen: von Schmal- zu Breitbanddiensten

- von traditionellen auf datenfähigere Ansätze

Den Wandel zuzulassen: gilt für Anwender & Hersteller

- wenn neue Dienste wie LTE / 5G einziehen ergeben sich neue Wettbewerbssituationen
- große Chance neue Geschäftsmodelle anzugehen

Dem Fachkräftemangel stärker zu widmen: betrifft unsere gesamte Branche

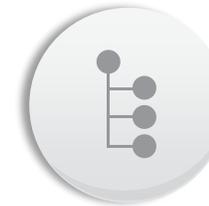
- wir werden uns den wachsenden Anforderungen der Anwender stellen

Anwendungs-Trends mit Bezug zur PMR-Branche:

E-mail



Übermittlung von
medizinischen
Informationen



Verbesserte automatische
Fahrzeug- / Personenposition

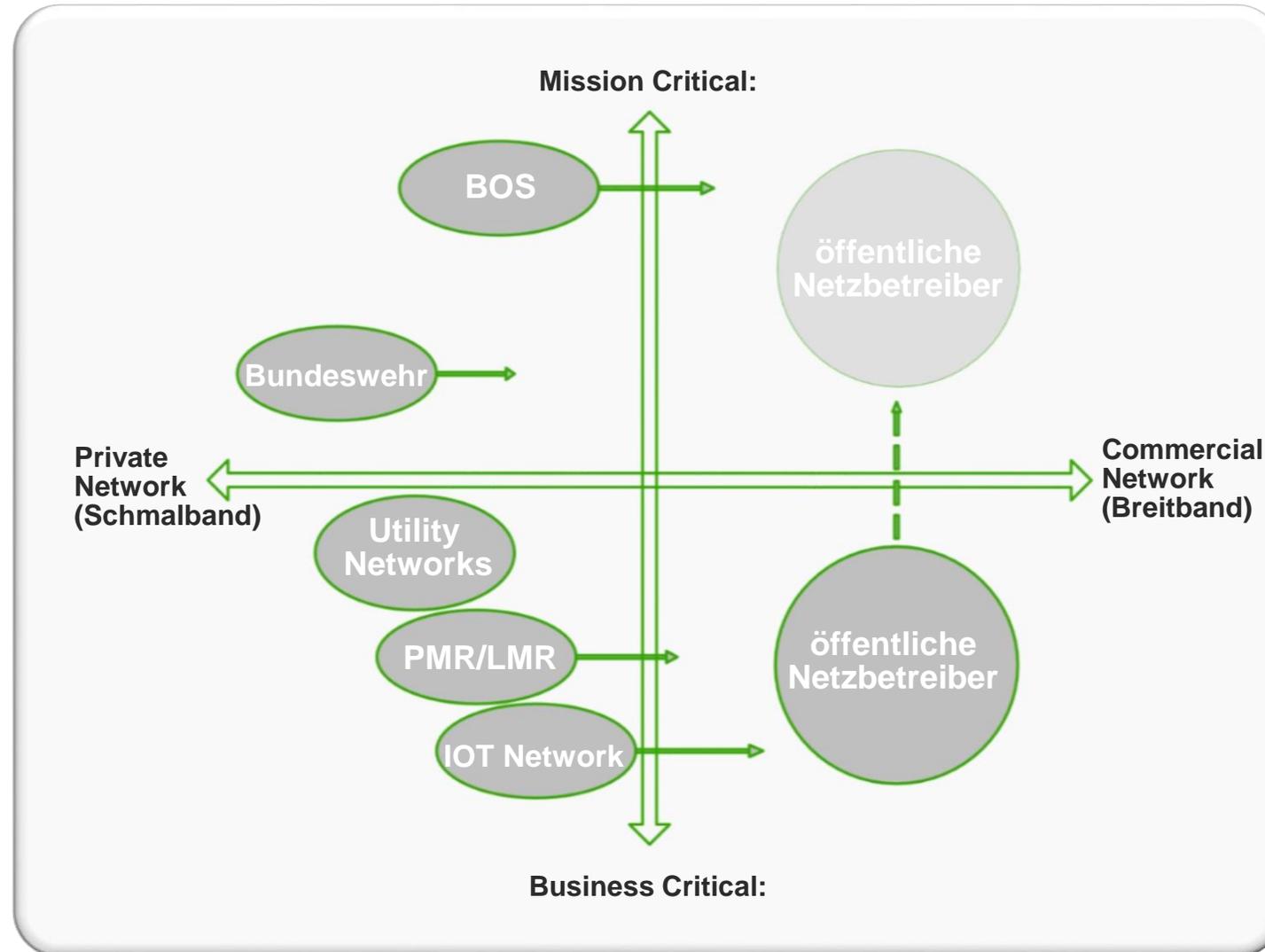


Video Streaming



Video Konferenzen

Mögliche Folge(n) der Trends: Balance zwischen Anforderung und Spektrum zu finden



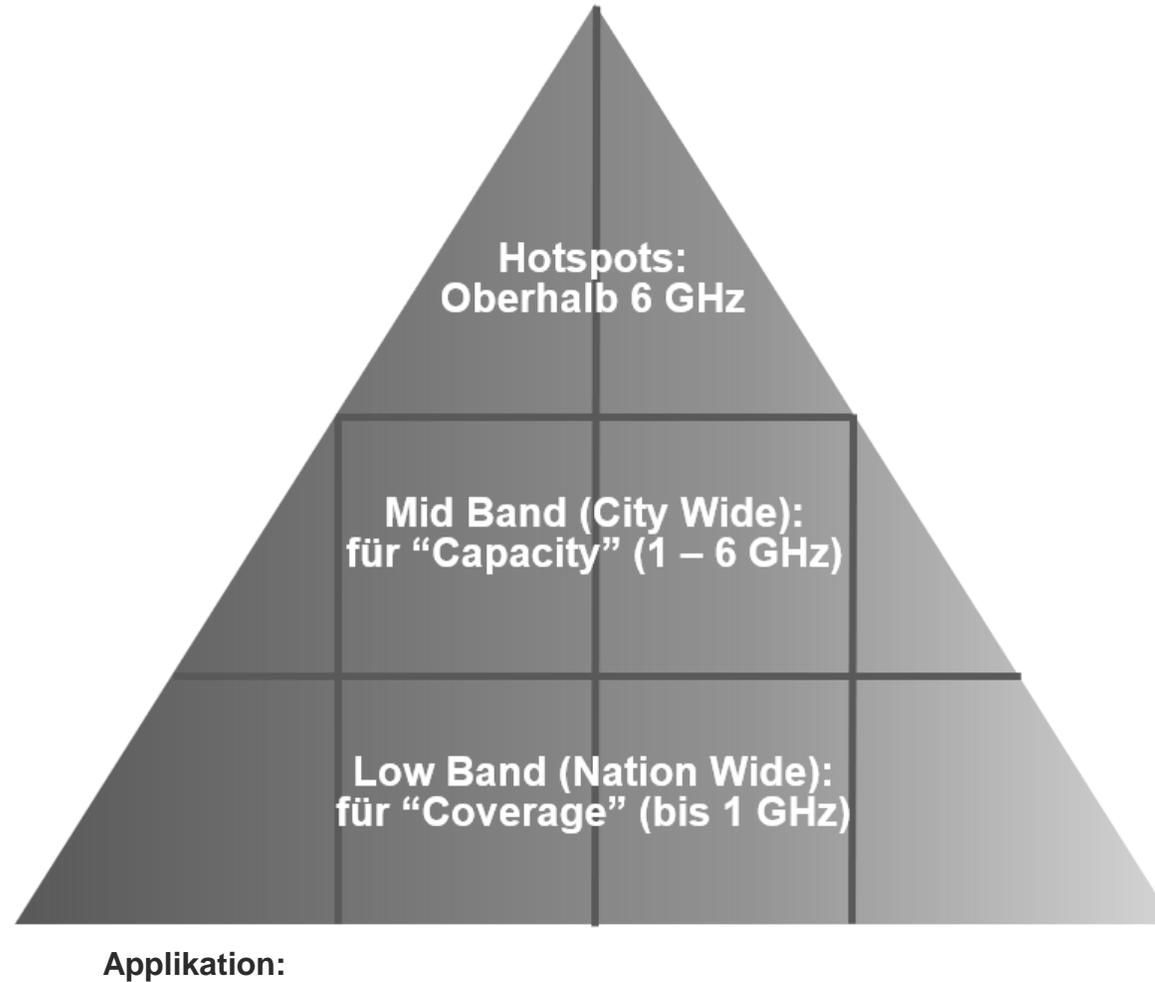
Auszug von smarten Anwendungen die den Wandel darstellen:



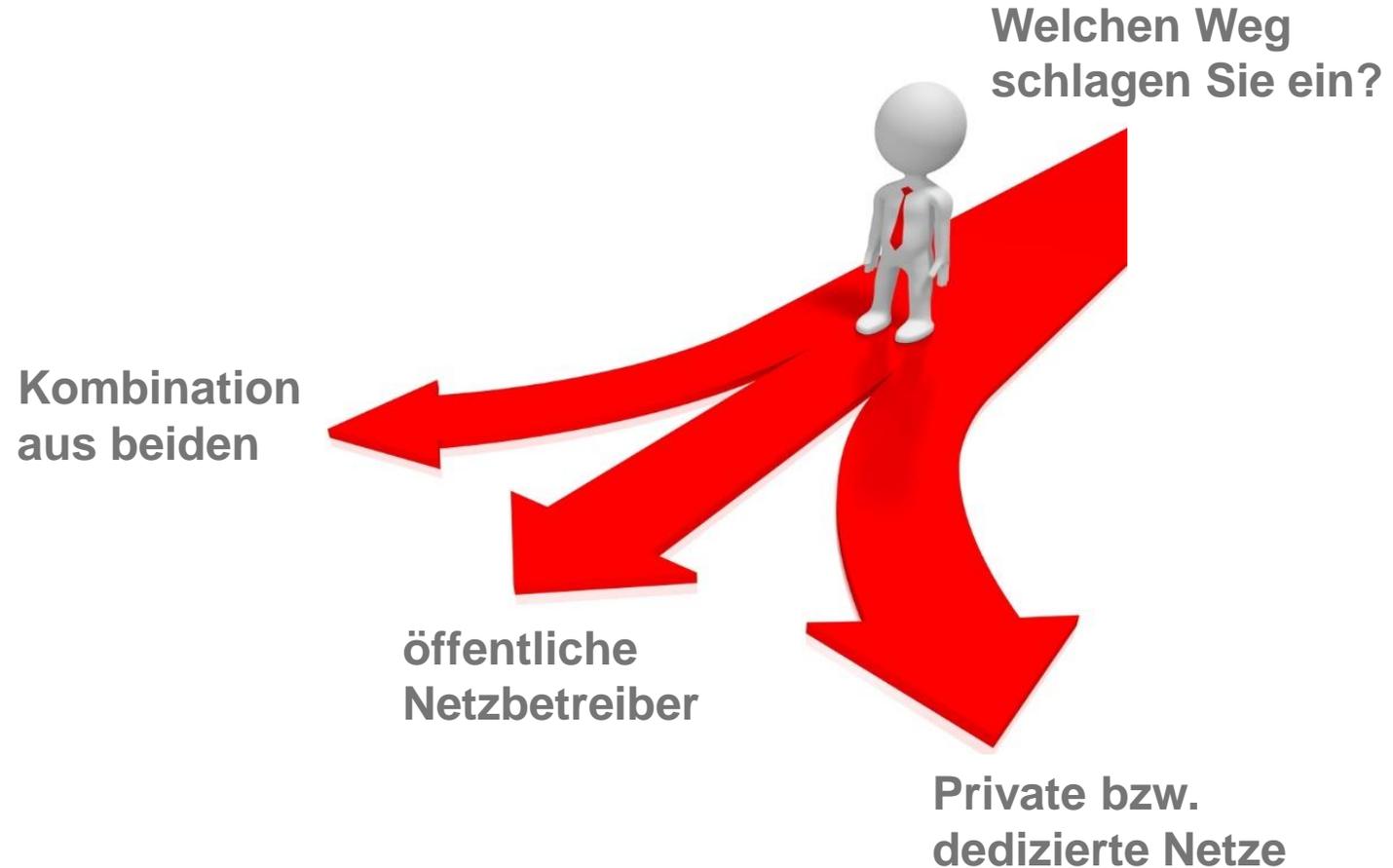
Leistungsmerkmale

	Motorola TLK100	ICOM IP501H	Hytera PNC370	TeloSystems TE390	Entel DN495	Airbus Tactilon Dabat
Cellular Network	3G,4G/LTE	3G,4G/LTE	3G,4G/LTE	3G, 4G/LTE	3G, 4G/LTE	3G, 4G/LTE, Tetra (380-430Mhz)
Wi-Fi	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Verschlüsselung	AES256	No	Optional	No	AES256	Yes
Gewicht	166g	240g	185g	183g	243g (standard battery)	375g
Batterie Laufzeit	18 hrs	17 hrs (mit BP-272 Akku)	18 hrs	No data available	16 hrs (standard battery)	16 hrs (Tetra 10/30/60)

Weitere smarte Anwendungen: die Digitalisierung macht es möglich



Zusammenfassung:



Weitere Vorgehensweise:



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



IMPRESSUM



PMRExpo 2019

26. bis 28. November 2019 in Köln

www.pmrexpo.de

Veranstalter und Herausgeber EW

Medien und Kongresse GmbH

Reinhardtstr. 32

10117 Berlin

www.ew-online.de

November 2019

Copyright:

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt vor allem für Vervielfältigungen in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrokopie oder ein anderes Verfahren), Übersetzung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.