



mobilion.eu

Digitaler Wandel in der Feuerwehr –
Trends & Handlungsempfehlungen
für die Freiwillige Feuerwehr

Dr. Olaf Grebner, 17.11.2018

Kurzfassung

Dieses Handout enthält eine Kurzfassung des gehaltenen Vortrags.

Wir bereiten einen detaillierten Fachartikel zu diesem Thema vor –
bei Interesse bitte um kurze, formlose Nachricht an
info@mobilion.eu – wir nehmen Sie gerne in den Verteiler auf.

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

mobilion.eu – Vorstellung



mobilion.eu – Mobile Informations-Technologie (IT) für Feuerwehr & Rettungsdienst

- Viele Jahre aktive Feuerwehr-Erfahrung - aus der Praxis für die Praxis
- Stellt mobile Anwendungen (Apps) & Cloud Software Plattformen her
- Schnell wachsendes Startup aus Karlsruhe
- Weltweit vertrauen tausende Kunden auf uns

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

Technologie-Trend: Smarte Geräte verbinden Dinge in der “echten Welt” mit digitalen Informationen

“Smarte” Geräte – Definition

Smarte Geräte kombinieren reale Welt mit Sensoren, Rechner & Internet Verbindung

Sensoren

Eingebettete Rechenleistung

Niedrig-Kosten, Niedrig-Verbrauch Verbindungen

Beispiel: Glühbirne



- Helligkeit Umgebung
- Bewegung
- Mini Rechner integriert
- Ständige Internet Verbindung

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

Die Chance besteht in der geeigneten Zusammenarbeit zwischen Mensch & Maschine in einem Team

Maschine

- Das automatisieren, was wirtschaftlich automatisierbar ist
- Den Computer die Dinge machen lassen, die der Computer besser kann

Mensch

- Fokus auf Dinge, wo der Mensch seine Stärken ausspielen kann
- Fokus auf Dinge, die Spaß machen



Mensch & Maschine bilden ein Team

- Mehr Sicherheit, Geschwindigkeit & Qualität

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- **Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr**
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

In Zeiten des digitalen Wandels – wie werden sich Feuerwehrangehörige weiterentwickeln (müssen)?



- ? Motivation
- ? Fähigkeiten
- ? Ausbildung
- ? Uniform
- ? Persönliche Schutzausrüstung

Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



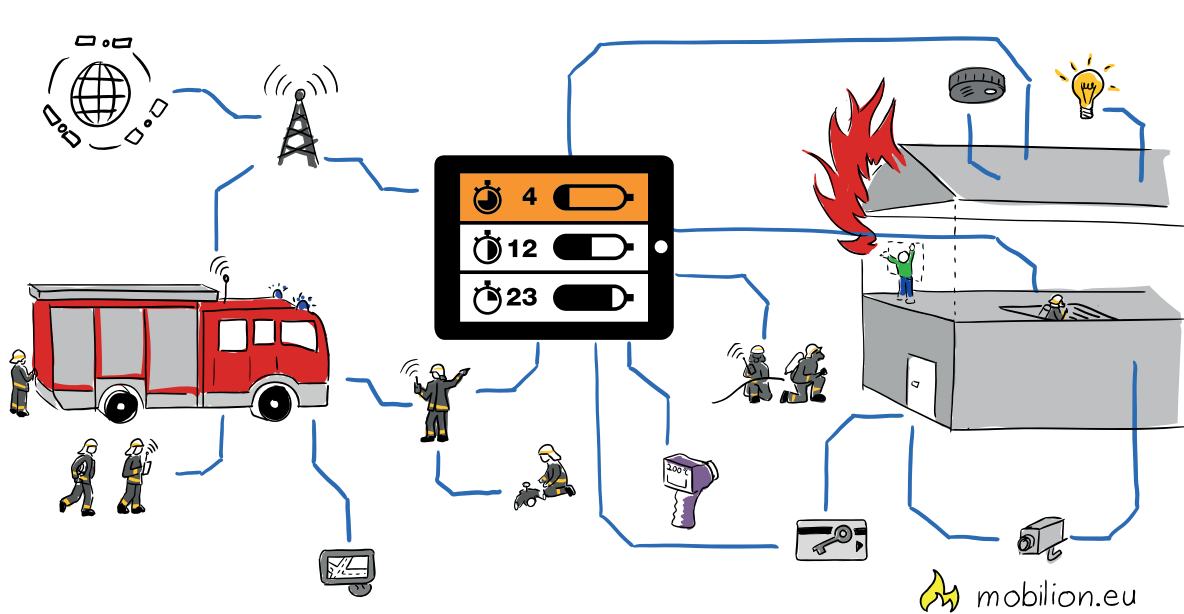
Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

Leistung in der vernetzten Gefahrenabwehr ist nur über den breiten Einsatz von digitalen Technologien erreichbar

Digitaler Wandel – Aufgaben für Feuerwehren

Die eigene Organisation transformieren

Sich auf Digitale Umwelt einstellen



Feuerwehren müssen Digitalkompetenz schnell aufbauen & massiv aufholen – im eigenen Haus

Digitale Wandel – Aufgaben für Feuerwehren

1-3 Jahre

Die eigene Organisation transformieren

Produktivität steigern & Digital-Kompetenz aufbauen

Infrastruktur vernetzen

- Wachen mit kabellosem Internet ausstatten
- Fahrzeuge ausstatten

Vorhandene EDV aktiv verwalten

- Mannschaft aufbauen
- Auf aktuellen Stand der Technik bringen

Administrative Prozesse digitalisieren

- Mit zentraler Verwaltung starten

Operative Prozesse digitalisieren

- Eng abgegrenzte Prozesse neu gestalten
- Zum Beispiel: Digitale Atemschutzüberwachung einführen

Pilotprojekte jetzt starten

Feuerwehren müssen Digitalkompetenz schnell aufbauen & massiv aufholen – zum Umfeld hin

Digitaler Wandel – Aufgaben für Feuerwehren

3-5 Jahre

Sich auf Digitale Umwelt einstellen

Leistungsfähigkeit in der digital transformierten Welt erhalten

Feuerwehr-Anforderungen im Umgang mit Smarten Geräten erarbeiten

- Datenzugriff & -logistik durchspielen
- Bedienbarkeit erarbeiten
- Beispiel: Smart Home aus Feuerwehr Sicht

Standards (mit-)formen

- Anforderungen standardisieren

Betriebsmodelle klären

- Welche Kompetenzen auf welcher Ebene?

Forschungs- & Normungsprojekte jetzt initiieren

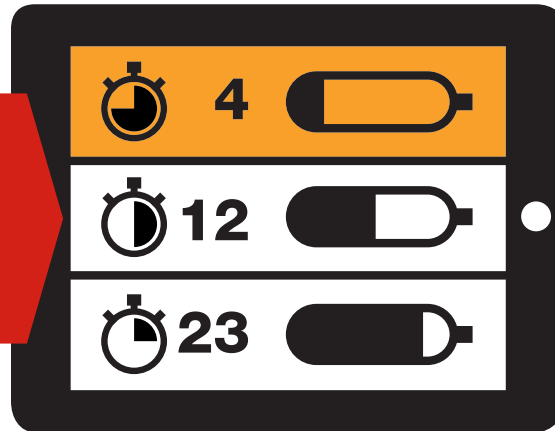
Zusammenfassung

- Kurze Vorstellung: mobilion.eu
- Technologie treibt den digitalen Wandel in Gesellschaft und Feuerwehr –
Beispiel Internet der Dinge
- Feuerwehren profitieren von den Chancen der digitalen Vernetzung
- Feuerwehrpersonal braucht neue Fähigkeiten für die vernetzte
Gefahrenabwehr
- Der Aufbau einer vernetzten Gefahrenabwehr stellt die Institution Feuerwehr
vor grundlegende Herausforderungen
- Häufige Fragen & Einwände durch informierte Argumente begegnen um das
Thema voranzubringen



Eine vernetzte Feuerwehr in der digital vernetzten Welt bleibt leistungsfähig

Atenschutz
sicher
überwachen.



Besser
ausbilden.



Kostenlose Testversion anfordern:
www.mobilion.eu

Vorträge

- Entscheider überzeugen

Beratung

- Prozesse, Organisation, EDV

Projekte

- Prozesse digitalisieren

Produkte

- Atenschutz sicher überwachen
- Besser ausbilden

Dr. Olaf Grebner

Gründer

E info@mobilion.eu

T +49 (0)721 17029745