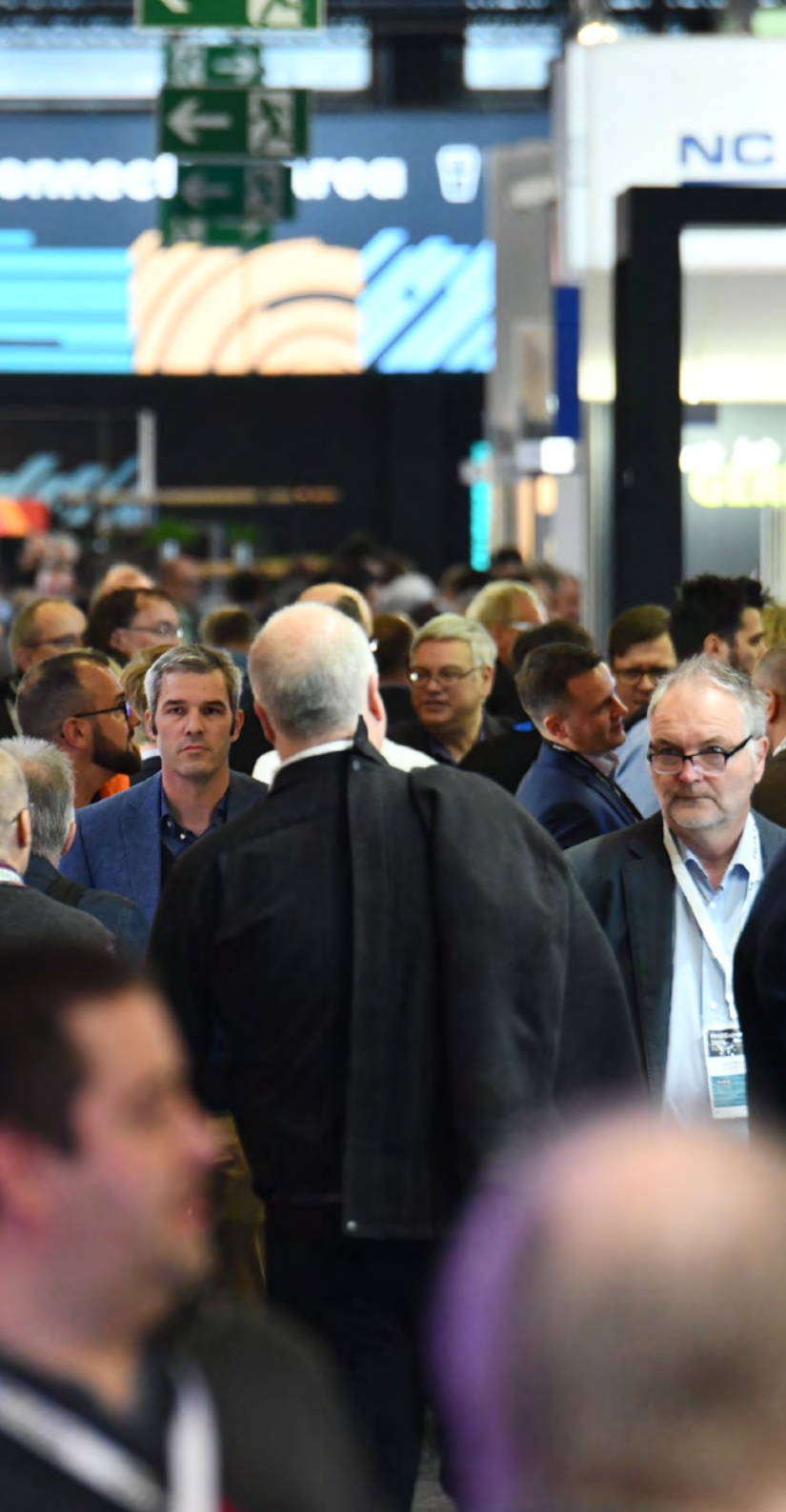


PMRExp 2021

powered by PMeV

Netzwerk sichere Kommunikation
23.–25. Nov. / Koelnmesse

Event- Guide



Innovationen zum Anfassen!

Auf der 21. PMRExpo zeigen über 135 internationale Aussteller auf rund 10.000 m² Produkte, Lösungen und aktuelle Innovationen aus dem Bereich der sicheren Kommunikation und des professionellen Mobilfunks. In der Fahrzeugausstellung können die Besucher moderne Einsatzfahrzeuge live erleben. Die internationale Fachmesse hat sich in den letzten Jahren zur europäischen Leitmesse für sichere Kommunikation weiterentwickelt und dabei ein gewaltiges Wachstum hingelegt. Die PMRExpo 2021 bietet Ihnen eine Plattform für internationales Networking und den Austausch von Know-how.

Show
Programm S. 4

Summit
Programm S. 12

Symposium
Programm S. 26

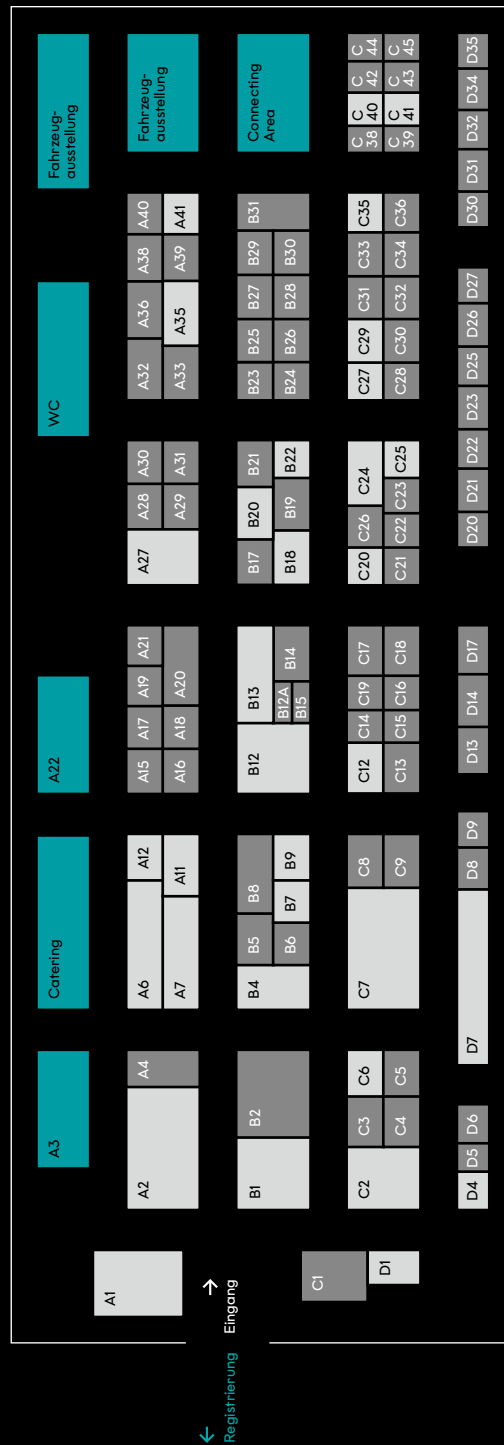
Show

23.—25. November
Halle 10.2

Der Show-Bereich der PMRExpo präsentiert sich in 2021 mit über 135 nationalen und internationalen Ausstellern. Neben einer Vielzahl an innovativen Produkten und Dienstleistungen im Bereich der sicheren Kommunikation, können Besucher auch das Angebot der Fachforen oder Speakers' Corner nutzen. Seien Sie dabei und identifizieren und diskutieren Sie neue Trends mit den führenden Experten der Branche.

Hallenplan / Halle 10.2

■ Aussteller ■ Mitglied PMeV ■ Spezialbereich



Unsere Aussteller

3M Deutschland GmbH → A40

A

Advancis Software & Services GmbH → A12

AIRRadio Deutschland GmbH & Co. KG → D1

AIRBUS Secure Land Communications GmbH → B1

Alamos GmbH → D21

ALL COMMUNICATIONS NV → C4

AMA XpertEye GmbH → D31

Andrew Wireless Systems GmbH → B23

Aquapac International Limited → D23

ASC Technologies AG → D22

ATS Elektronik GmbH → D7

Avaya GmbH & Co. KG → B8

B

BFE Studio und Medien Systeme GmbH → A33

BHE Bonn Hungary Electronics Ltd. → B15

Broadcast Solutions GmbH → A43

Bundesverband für Objektfunk in Deutschland e.V. → D7

C

CeoTronics AG → A16

CONET Communications GmbH → A20

Corevas GmbH & Co.KG → A17

Crosscall → A39

cubos Internet GmbH → D13

D

DAMM Cellular Systems A-S → D7

Datus AG → B6

Decodio GmbH → C45

DIVERA GmbH → C44

Dräger Safety AG & Co. KGaA → C21

E

e*Message W.I.S. Deutschland GmbH → C20

Elcomplus → C16

elektronik Labor CARLS → D4

Erich Keller AG → A12

Eurocommand GmbH → C24

euromfunk KAPPACHER GmbH → B4

Evans Consoles B.V. → B25

F

Fachverband Leitstellen e.V. → C29

Fireboard GmbH → D20

Flokk GmbH → A18

Frequentis Deutschland GmbH → C2

FTI Engineering Network GmbH → B12

G

GEOBYTE Software GmbH → C3

Germany RETEVIS Technology GmbH → D26

GESAT GmbH → C8

H

Hexagon – HxGN Safety & Infrastructure GmbH → A12

Holmberg GmbH & Co. KG → A11

HÖRMANN Warnsysteme GmbH → B18

HUBER+SUHNER AG → A29

HYTERA Europe → B2

Hytera Mobilfunk GmbH → A2

I

i.safe MOBILE GmbH → C26

IABG mbH → C27

ibwave Solutions → D7

Icom (Europe) GmbH → A6

lhse GmbH → B24

Imtradex Hör- & Sprechsysteme GmbH → B14

infoware GmbH → C17

ISE GmbH → A15

J

JUMA COMMUNICATIONS LTD → C22

JVCKENWOOD Deutschland GmbH → B17

K

K&J Schmittschneider AG → D5



Fettgedruckte Unternehmen sind Mitglieder des PMeV

L

Laird Connectivity → D9

LS Elektronik AB → C19

LS telcom AG → C35**M**

Matrox GmbH → A30

Maven Wireless Sweden AB
→ C41**MECSware GmbH** → B12Mission Critical Solutions
Group (MCS Group) → A31**Motorola Solutions Germany
GmbH** → C7**N****NC PLAN GmbH** → C25**NC-SYSTEMS** → C25

N-ear → D32

Netze BW GmbH → C36

NoraTec GmbH → B26

OObjekt + Design GmbH & Co.
KG → A4ORIT – eine Marke der
Meretec Technologies GmbH
→ C5**P****Panorama Antennas Ltd** → C6

PBE Europe Limited → C34

**pei tel Communications
GmbH** → B12**PMeV Services GmbH** → B22

POLOMARCONI.IT SPA → C28

**Professioneller Mobilfunk
e.V.** → B22**R**Radio Frequency Systems
GmbH → C38

Reichert GmbH → B31

rescuetrack GmbH → C9

rfe-global GmbH → D35

**Rücker + Schindele
beratende Ingenieure GmbH**
→ C40

RugGear GmbH → C26

SSCHMIDT Funktechnik GmbH
→ D1**SCHNOOR
Industrieelektronik GmbH
& Co. KG** → B20

SEE Telecom → C18

**SELECTRIC Nachrichten-
Systeme GmbH** → A1**Sepura Deutschland GmbH**
→ A1**SINUS Nachrichtentechnik
GmbH** → A27SLK Service + Logistik
Kommunikationstechnik
GmbH → B6

softaware GmbH → D34

Sopra Steria SE → B9

Sordin AB → D27

SPINNER GmbH → D14

SSE Software GmbH → C12

STAGIL GmbH → C42

stashcat GmbH → A49

Status 3 IT GmbH → C44

StolComfort GmbH → A28

**STRABAG Infrastructure &
Safety Solutions GmbH** → A35Swissphone
Telecommunications GmbH
→ C1**T****Tait Communications GmbH**
→ A41

TASSTA GmbH → B21

Teamwire GmbH → C39

telent GmbH → D1

Telsan Telsiz San. Tic. A.S. → D6

TIPRO d.o.o. → C14

**T-Systems Information
Services GmbH** → B13Tyco Fire&Security Holding
Germany GmbH → A4**U****UPLINK Network GmbH** → B7**V****Vertiv GmbH** → A7Vertiv Integrated Systems
GmbH (Knürr Consoles) → A7

VIAVI Solutions → C15

VIMCOM AG → A21

VITES GmbH → C27

VIVASECUR GmbH → A7VOGO (for VOKKERO brand)
→ D17

VoiceCollect GmbH → D8

Voxtronic Deutschland GmbH
→ B8**W**Wangen Communication
Consulting → D7

Wempe Elektronik GmbH → B5

WEY Technology GmbH → B25

WTG Leitstellentechnik GmbH
→ C13**Z**Zebra Technologies Germany
GmbH → D1

Aktuelle Liste aller ausstellenden Unternehmen:

Premium-Partner

AIRBUS

FREQUENTIS



Premium-Medienpartner



GeoConnexion



Standard-Medienpartner



ENERPEDIA



Di. 23.11. / 14.30 – 16.30

Connecting Area

Objektfunkforum

Das Objektfunkforum auf der PMRExpo 2021 möchte dem interessierten Publikum eine Plattform bieten sich von ausgewiesenen Fachleuten über die neusten Entwicklungen auf dem Gebiet der Objektversorgung, im speziellen der Versorgung von Gebäuden mit dem digitalen BOS-Funk und auch über die Möglichkeiten die sogenannte Campuslösungen mit den Technologien für 5G Funkdienste bietet, zu informieren und zu diskutieren.

Moderation: Jörg Leipe

Institut der Feuerwehr NRW – Dezernat K3

Mi. 24.11. / 13.00 – 14.30

Connecting Area

Fachkräfteforum

Die Fachkräfteinitiative des PMeV entwickelt Ideen, Strategien und Maßnahmen zur Gewinnung von Fachkräften für die Branche des Professionellen Mobilfunks (PMR). Das Fachkräfteforum bietet Zuhörern die Chance, sich über die Möglichkeiten der Fachkräftesicherung, -gewinnung und -ausbildung mit Hilfe des Netzwerkes des PMeV zu informieren.

Moderation: Peter Stroetmann

Geschäftsführer, re/switch GmbH

Di. 23.11. – Do. 25.11.

Connecting Area

Speakers' Corner

Unternehmen präsentieren Ihre Produkte und Services in spannenden Vorträgen direkt in der Messehalle (Connecting Area). Das Programm der Speakers' Corner finden Sie online unter:

Summit

Sichere Kommunikation

**23.–25. November
Offenbachsaal**

Mit dem Summit Sichere Kommunikation fokussieren sich unsere Referenten und Referentinnen an unterschiedlichen Themenkomplexen rund um Strategien und Innovationen, Praxisberichten und den Leitstellenthemen. Wir kombinieren den Blick über den Tellerrand mit aktuellen Informationen zur Situation in Deutschland und liefern Ihnen in gewohnt hoher Qualität Fachvorträge zur Sicherheit Kritischer Infrastrukturen, Breitband-Kommunikation, Krisenbewältigung in der Corona-Pandemie und Internet of Life Saving Things. Verfolgen Sie die Vorträge vor Ort oder per Livestream mit.

Tag 1
**Strategy and
Innovation**

Summit 23.11.

Moderation: Jürgen Osterhage

Krisen-Kommunikation | Strategie-Planung | Moderation

10.00 – 10.10

Begrüßung durch den PMeV

Bernhard Klinger

*Vorsitzender des Vorstandes, Bundesverband
Professioneller Mobilfunk e. V. (PMeV)*

10.10 – 10.30

Eröffnung der PMRExpo 2021

Herbert Reul

Minister des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen

10.30 – 11.00

Impulsvortrag: Die Potentiale von 5G

Angefragt

11.00 – 11.30

Kaffeepause & Networking

11.30 – 12.00

Breitband im Professionellen Einsatz: Campusnetze – Status und Ausblick

- Breitbandband Campusnetze in Deutschland
- Aktueller Stand, Potential und Ausblick
- Komponenten, Anwendungen und Betriebsszenarien

Bernhard Klinger

Vorsitzender des Vorstandes, Bundesverband
Professioneller Mobilfunk e. V. (PMeV)

12.00 – 12.30

Theorie: CAMPUS LTE/5G als WiFi Ersatz

- Vorteile einer 5G Infrastruktur für Campusnetze sind vielfältig. In verschiedenen Anwendungsszenarien können die Stärken einer cellularen Technologie wie 5G den entscheidenden Unterschied ausmachen.
- Ist 5G auch für kleinere Campusnetze geeignet? Die Antwort muss im Einzelfall betrachtet werden. Jedoch können allgemeine Merkmale der 5G Technologie die Antwort dazu geben. Damit können dann die Nutzen gegenüber den Kosten erarbeitet werden und jeder kann für sich die Antwort finden.

Ronald Janke

Senior Manager, telent GmbH

12.30 – 13.00

Praxis: CAMPUS LTE/5G

- Motivation für die Nutzung eines eigenen 4G-Campus-Netzes im industriellen Umfeld
- Untersuchung einer Automatisierungsanwendung, bei der das Funksystem Bestandteil einer Regelstrecke ist

Dipl.-Ing. Thomas Neugebauer

Head of Development, Götting KG

13.00 – 15.00

Mittagspause & Show
(Ausstellung)

Parallel: Fachforen und
Speakers' Corner in der Show
siehe S. 11

15.00 – 15.30

Mission Critical Services (MCx) via LTE/5G

- Breitbandtechnologien sind in den einsatz- und geschäftskritischen Anwendungsbereichen angekommen
- Standardisiert und verfügbar – Die dafür erforderlichen MCx Sprach- und Datendienste erschließen zahlreiche neue Möglichkeiten
- Erfahren Sie außerdem, wie Ihre Schmalband-Lösungen auch zukünftig wachsen können. Denn: MCx schlägt auch die Brücke von Schmalband zu Breitband.

Thomas Conrath

Produktmanagement, HMF smart solutions

15.30 – 16.00

Bundesweites LTE450-Funknetz – Planungen und Einsatzmöglich- keiten

- Herausforderungen und Aufbau eines bundesweiten LTE450-Funknetz
- Einsatzmöglichkeiten für 450 MHz aus Sicht der ENTEGA AG

Dr.-Ing. Frederik Giessing

Geschäftsführer Marketing & Vertrieb, 450connect GmbH

Marco Mitsch

Regionalstellenleiter, e-netz Südhessen AG

Technischer Geschäftsführer, 450MHz Beteiligung GmbH

16.00 – 16.30

Effektive hybride Einsatz- kommunikation – zukünftige Anwendungsfälle

- Breitbandtechnologie bietet vielfältige neue Fähigkeiten
- Eine nahtlose Integration von TETRA und Breitband ist ein Schlüsselfaktor für eine effektive hybride Einsatzkommunikation

Konstantin König

*Senior Key Account Manager BOS Germany,
Airbus Secure Land Communications GmbH*

Moderation: Jürgen Osterhage

Krisen-Kommunikation | Strategie-Planung | Moderation

10.00 – 10.30

Eröffnung zweiter Tag der PMRExpo 2021

Andreas Gegenfurtner

*Präsident, Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden
und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BDBOS)*

10.30 – 11.00

Enhancing TETRA to 2035 – or beyond

EN

- Description of work in progress in ETSI to ensure that TETRA continues to provide secure mission critical communications until 2035 or later
- Discussion in developments related to security and to interworking with Mission Critical systems operating over 3GPP networks

David Chater-Lea

Fellow of the Technical Staff, Motorola Solutions UK Ltd.

11.00 – 11.30
Kaffeepause &
Networking

**Parallel:
Speakers' Corner in der Show**
siehe S. 11

11.30 – 12.00

Hat die Einführung neuer TETRA Systemtechnik eine Auswirkung auf den Endnutzer?

- Was ist für den Nutzer wichtig bei der Nutzung des Digitalfunk BOS?
- Möglichkeit einer neutralen und unabhängigen Dienstebewertung
- Ziel einer Bewertung unter realen Bedingungen

Ralf Dietl

Geschäftsführer, NC Systems GmbH

12.00 – 12.30

Digitalfunk, geht oder geht nicht! Was sind die Hintergründe und welche Lösungsmöglichkeiten gibt es?

- Vorstellung einer ganzheitlichen Betrachtung, die einen Ausweg aus der Problematik des vermeidlich „unzuverlässigen Digitalfunks“ aufzeigt
- Vorstellung von praktischen Vorgehensweisen zur Migration zu einem zuverlässigen Betrieb der kritischen Infrastruktur „Digitalfunk“

Dipl.-Ing. Michael Braun

Geschäftsführer, Vision2Comm GmbH

12.30 – 13.00

Einsatzkritische Alarmierung

Was zeichnet eine moderne einsatzkritische Multichannel Alarmierungslösung aus:

- Integration mehrerer unabhängiger Übertragungswege
- Aktive Unterstützung des Absenders bei der Auslösung und Bewertung der durchgeführten Alarmierung uvm.

Carsten Hofmann

*Geschäftsführer, e*Message Wireless Information Services Deutschland GmbH*

13.00 – 15.00

Mittagspause & Show
(Ausstellung)

Parallel:
Fachforen in der Show
siehe S. 11

15.00 – 15.45

Internationale Session: Status Broadband Public Safety

EN

- Introduction migration strategies in Germany, Netherlands, Belgium
- Challenges, timetable
- Panel discussion

Dr. Bernard Kryszak

Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BDBOS)

Christophe Grégoire

Director Technology & Operations, ASTRID

Herman van Sprakelaar

Project Manager for the Ministry of Security, Dutch National Police

15.45 – 16.15

EN

Building Next Generation Public Safety Networks

- Expectations, considerations and solutions on how to build next generation public safety networks
- How has the Covid pandemia affected the perception of the public towards those networks

Ricardo Gonzalez

*Vice-president for Strategy in International Markets,
Motorola Solutions UK Ltd.*



„Wir profitieren enorm davon, dass sich die PMRExpo so stark internationalisiert hat.“

Christian Cielinski

Panorama Antennas Ltd., London

Moderation: Andreas Sirtl

Brandoberrat, Leiter Kundencenter der IT-Abteilung, Branddirektion München

9.00 – 9.30

Stadt – Land – Leben retten: Mit dem Mobilfunk der fünften Generation die Rettungskette stärken

- Anwendungsmöglichkeiten entlang der Rettungskette vom Notruf, der Ersten-Hilfe bis hin zur professionellen Hilfeleistung
- Vorstellung des Projektes „5G-Rettungsbürger Ulm – Stadt, Land, Leben retten“

Patrick Drews

Projektleiter Bund-Länder-Projekte, accellonet GmbH

Karin Loidl

Technology Advisor, Fraunhofer IIS

9.30 – 10.00

BroadNet – ein sicheres Pan-Europäisches Netzwerk für die grenzübergreifende Zusammenarbeit von Public Safety Organisationen

- Sicherheitskritische Breitbandkommunikation
- Nationale und paneuropäische BOS Lösungen
- Multimediadienste für erweitertes Lagebild
- Integrierte Einsatzleittechnik

Dr. Charlotte Rösener

Business Development Manager, Frequentis AG

10.00 – 10.30

Empfehlung für eine bundeseinheitliche Umsetzung der Sirenenalarmierung über den Digitalfunk BOS – Grundlagen, Sachstand, Ausblick

- Technische Grundlagen und Konzepte
- Arbeit des PMeV für eine einheitliche zukunftsorientierte Lösung
- Vorteile und Anwendung in der Sirenenalarmierung

Harald Rickmeyer

*Development & Projects, PMeV AG Operations
Project Manager, HÖRMANN Warnsysteme GmbH*

10.30 – 11.00
Kaffeepause &
Networking

Parallel:
Speakers' Corner in der Show
siehe S. 11

11.00 – 11.30

Netzerneuerung des Digitalfunk BOS und neue Funktionalitäten – Auswirkungen auf den Zeitplan für BOS-Leitstellen

- Netzmodernisierung – Warum ist sie notwendig? Was wird erneuert? Welche Technik kommt zum Einsatz?
- Welche Neuerungen wird es bei den Leitstellenanbindungen geben?
- Wie sieht die Zeitplanung aus?

Sebastian Kaul

Referat K 4 – Endgerätekonzeption, Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisation mit Sicherheitsaufgaben (BDBOS)

11.30 – 12.00

Internet of Life Saving Things

- Technische Grundlagen IoT und IoLST
- Ziele von IoLST
- Voraussetzungen für IoLST
- Einsatzmöglichkeiten und Vorteile für die öffentliche Sicherheit, den Katastrophenschutz sowie für das Gesundheitswesen

Dipl.-Inf. Henry Lakatos

Geschäftsführer, D.I.E. PROJEKT GmbH

12.00 – 12.30

Erfahrungen in der Bewältigung von Krisenlagen am Beispiel Corona

- Nutzung eines Stabsführungssystems für die stadtweite Dokumentation und Bewältigung der Corona-Lage
- Technische Basis
- Praktische Umsetzung

Christoph Schmalz, Rebecca Abraham

Feuerwehr Solingen

Roland Lutz

*Gesellschafter / Geschäftsführer,
GEOBYTE Software GmbH*

12.30 – 13.30

Mittagspause & Show (Ausstellung)

13.30 – 14.00

Sachstand Universal Control Room Interface UCRI (PMeV)

- Rückblick der letzten 3 Jahre
- Vernetzung 116117 mit 112
- Erste Erfahrungen in Projekten
- Betrachtung Datenschutz

Thorsten Hansler

*Vertreter des Leiter des Expertenforum Universelle
Leitstellenschnittstelle (UCRI) im Namen des PMeV*

14.00 – 14.30

Projekt VIDaL – eine Blaupause aus dem Expertenforum des PMeV in der Realisierung

- Projektorganisation
- Rahmenbedingungen des Piloten: technisch,
finanziell, organisatorisch
- Vorbereitung des Piloten (Ausschreibung von
Komponenten/Dienstleistungen)
- Ausblick

Peter Beckmann

*Referatsleiter, Ministerium des Innern des Landes
Nordrhein-Westfalen*

14.30 – 15.00

Leistellenanbindung an sicherheits- kritische Breitbanddienste

- Prinzipielle Anschaltmöglichkeiten und Abdeckung
durch Standards
- Aktivitäten in der TCCA und im PMeV
- Ratgeber für eine standardkonforme Leitstellen-
anbindung
- Ausblick

Harald Ludwig

*Vorsitzender des Technical Forum, TCCA
Geschäftsführer, Arico Technologies*



**„Wir sind zum vierten Mal
auf der PMRExpo und wie
immer sehr zufrieden mit
der Betreuung.“**

Patrick Roth

Geschäftsführer Fireboard GmbH, Rodgau

Symposium

Energiewirtschaft

24. November
Konferenzebene

Das Symposium Energiewirtschaft widmet sich speziell den Themen der Energieversorgungsunternehmen und Netzbetreiber. Die Referenten gehen auf die speziellen Anforderungen und Herausforderungen ein, die sichere Kommunikation für Unternehmen der kritischen Infrastruktur mit sich bringen.

Moderation: Felix Wiederspahn
Geschäftsführer, accellonet GmbH

9.00 – 10.00

„Smart City“ – eine Vision für die Energieversorgung

- Was versteht Pfalzwerke Netz AG unter „Smart City“?
- Welche Erwartungen knüpft man an smarte Systeme?
- Welche Vorteile erhofft man sich davon?
- Die Digitalisierung der EVUs – Fluch oder Segen (oder beides)?

Thomas Stieler

Referent Funktechnik / Netzmanagement NM-NKT,
Pfalzwerke Netz AG

10.00 – 10.45

Mioty als neue Funktechnik IoT und Smart City Anwendungen

- Vorstellung Mioty
- Abgrenzung zu anderen LPWAN-Anwendungen
- Anwendung in der Garbsen und der Region Hannover
- Praxisbeispiele von ersten Use-Cases

Dipl.-Wi.-Ing. Daniel Wolter

Geschäftsführer, Stadtwerke Garbsen GmbH

Maximilian Roth

Head of IoT Strategy & Business Development, LZE GmbH

10.45 – 11.30

Robustes LPWAN für anspruchsvollste IoT-Anwendungen

- Anforderungen an LPWAN für mission-critical Anwendungen
- Vorstellung von mioty, geeignet für höchste Anforderungen
- Portfolio & Roadmap der mioty Allianz und der Swissphone
- Welche neuen Use Cases können damit realisiert werden?

Dr. Semjon Schaefer

*Product Manager Networks,
SWISSPHONE Telecommunications GmbH*

11.30 – 12.15

Mittagspause

12.15 – 13.00

Erfahrungsbericht TETRA Digitalfunk im EVU Einsatz

- Kurzvorstellung der AllgäuNetz
- Projektverlauf bei AllgäuNetz
- Erfahrungen mit TETRA

Kilian Stiefenhofer

*Netzführung und Informationstechnik,
AllgäuNetz GmbH & Co. KG*

13.00 – 13.45

450connect – das krisensichere Kommunikationsnetz

- Herausforderungen der Energie- und Wasserwirtschaft
- Entscheidungsgründe für 450 MHz
- Einsatzmöglichkeiten
- Ausblick nationaler LTE450-Netzausbau

Dr.-Ing. Frederik Giessing

*Geschäftsführer Marketing & Vertrieb,
450connect GmbH*

13.45 – 14.30

Moderne Kommunikation für Smart Grid und Smart Metering

Angefragt

14.30 – 15.00

Kaffeepause

15.00 – 15.45

Energiewende trifft Cybersecurity

- Herausforderungen – Cybersecurity & Industrie 4.0
- Praktische Beispiele aus dem Alltag mit Kunden
- Angriffsmethoden und Ziele
- Schwachstelle „Mensch“
- Google ist dein Freund – Öffentlich zugängliche Systeme

Nico Werner

*Gremienleiter Cybersecurity, PMeV
Head of Cybersecurity, telent GmbH*

15.45 – 16.30

LoRaWAN – wann ergibt der Einsatz der Technologie Sinn und wann nicht?

Martin Bittrich

Leiter Sekundärtechnik, Stadtwerke Bielefeld GmbH



„Wir erreichen auf der PMRExp immer mehr Energieversorger, Flughäfen und sonstige Unternehmen.“

Christopher Bick

stashcat/heinekingmedia gmbH, Hannover

Für jeden das richtige Ticket.

Show

Tagesticket

25 € pro Tag

Summit

Tag 1: **Strategy & Innovation**

Tag 2: **User & Best Practice**

Tag 3: **Command & Control Centres**

☒ inkl. Tagesticket Show für jew. Tag

Pro Tag:

Industrie 219 €

Behörde 129 €

☒ **Livestream** Tag 1–3

Industrie 299 €

Behörde 169 €

Symposium

Ticket Symposium

☒ inkl. Tagesticket Show für 24.11.

Industrie 749 €

Behörde 599 €



Tickets sichern

Buchen Sie Ihre Tickets online:

Veranstaltungsort

Koelnmesse / Eingang Ost
Halle 10.2 / Congress-Centrum Ost
Deutz-Mühlheimer Straße 35
50679 Köln

Öffnungszeiten

23. Nov. 2021	9.00 – 18.00 Uhr
24. Nov. 2021	9.00 – 18.00 Uhr
25. Nov. 2021	9.00 – 15.30 Uhr

Werden Sie Teil des Netzwerkes
für sichere Kommunikation.

Jetzt abfotografieren für mehr Infos!

