

PMRExp 2019

Netzwerk sichere Kommunikation
26.–28. Nov. / Koelnmesse

www.pmrexpo.de

Event- Guide



Innovationen zum Anfassen!

Auf der 19. PMRExpo zeigen über 230 internationale Aussteller auf rund 4.800 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. Ihnen bietet die PMRExpo eine Plattform für internationales Networking und den Austausch von Know-how.

Aussteller werden

S. 6

Jetzt anmelden

S. 34

**Show
Programm S. 8**

**Summit
Programm S. 14**

**Symposium
Programm S. 28**



„Die PMRExpo ist eine Art Branchen-Familientreffen.“

Axel Kukuk
*Country Manager and Head of Sales,
Motorola Solutions GmbH, Berlin*

„Wir sind wie immer sehr zufrieden mit der Betreuung durch EW Medien und Kongresse GmbH.“

Patrick Roth
Geschäftsführer Fireboard GmbH, Rodgau

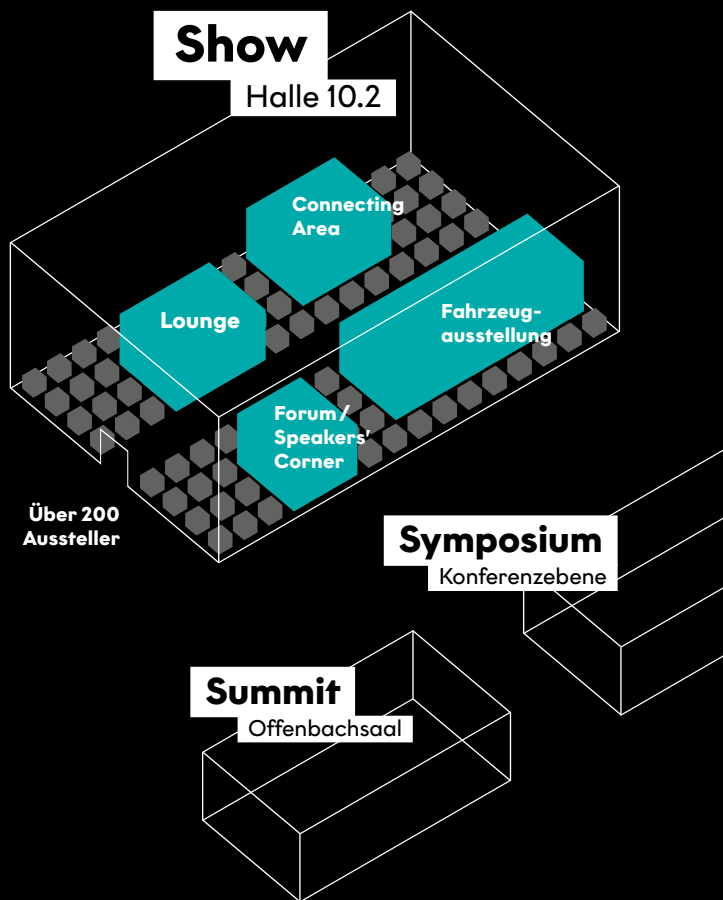
„Eine absolut internationale Mischung: Leads von Island bis zur Türkei.“

Christian Cielinski
Panorama Antennas Ltd., London

„Es kommt vom Entscheider bis zum Anwender alles.“

Tjark Süchting
Vertriebsaufendienst, Sinus Nachrichtentechnik GmbH, Barsbüttel

Profitieren Sie von vielen Formaten als Aussteller oder Partner.



Aussteller und Partner werden

Positionieren Sie sich als Lösungsanbieter und erweitern Sie so Ihre Kontaktliste. Sie sind genau dort wo sich die Branche trifft: nutzen Sie das Networking für Ihren Unternehmenserfolg!

Speakers' Corner

Zeigen Sie Ihre Fachkompetenz in der Speakers' Corner! Sie erreichen mit geringem Aufwand Ihre Zielgruppe vor Ort und setzen neue Impulse für neue Leads.

Ansprechpartnerinnen für Ausstellung und Sponsoring

Isabell Zöller *Senior-Salesmanagerin*
T +49 (0) 69 710 46 87-177
exhibition@pmrexpo.de

Julia Starke *Salesmanagerin*
T +49 (0) 69 710 46 87-319
exhibition@pmrexpo.de

Mehr Informationen über die PMRExpo und eine aktuelle Liste aller ausstellenden Unternehmen und Partner erhalten Sie unter:

www.pmrexpo.de/ausstellerliste

Show

26.–28. November
Halle 10.2

Der Show Bereich der PMRExpo präsentiert sich in 2019 mit über 230 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. Die Vortragsschwerpunkte sind so breit gefächert wie die Themen der Branche selbst. Hier ist garantiert das Richtige für jedes Themeninteresse dabei.

11.40 – 12.00

Speakers' Corner
Stand C23

Digital DAS for Metropolitan System

EN

Mike Voigt

Sales Director EMEA, Cobham Wireless

12.00 – 14.00

Forum
Stand C23

BOS-Forum

Moderation: Michael Wolf

Head of Sales D-A-CH,

Airbus Secure Land Communications GmbH

14.00 – 14.20

Speakers' Corner
Stand C23

Mitarbeiterkommunikation der Zukunft: Wie man Mitarbeiter in Zeiten von Office 365, Intranets und Messengern sicher, effizient & mobil einbindet.

Benedikt Ilg

Flip UG

14.20 – 14.40

Speakers' Corner
Stand C23

Moderne Messenger – sichere Kommunikation, professionelle Alarmierung und vieles mehr

Gianfranco Pizzata
Sales Director, Teamwire

14.40 – 15.00

Speakers' Corner
Stand C23

EmergencyEye: Transparenz wenn es darauf ankommt! Wie die Live-Video Verbindung und genaue Ortung hilft zu helfen, mit Zustimmung des Notrufenden, ganz ohne App und barrierefrei

Viktor Huhle
Co-Founder Emergency Eye und Student /
Corevas GmbH & Co. KG

15.00 – 15.20

Speakers' Corner
Stand C23

Huber+Suhner Special Communications 'We combine TETRA and professional LTE'

André Berninger
Huber + Suhner AG

16.00 – 17.30

Forum
Stand C23

Mission Critical Broadband Forum for Electricity Utilities

EN

The energy utilities industry is part of the critical infrastructure. Therefore, mission critical communication is used to ensure ongoing operation. The energy industry is also planning to use, or to completely switch to broadband mobile radio. Any broadband mobile radio solution must meet the mission critical requirements. This forum discusses these requirements and solutions.

17.30–22.00

Connecting
Area

Get-together

Wir freuen uns, Sie zum Ausklang des ersten Tages in der Connecting Area zu begrüßen. Treffen Sie bei Live-Musik und kühlen Drinks auf Geschäftspartner und Entscheider der Branche und genießen Sie die einzigartige Atmosphäre inmitten der imposanten Fahrzeugausstellung der PMRExpo.

12.00 – 14.00

Forum
Stand C23

Objektfunk-Forum

Dieses Forum des Fachbereichs Objektversorgung im PMeV thematisiert aktuelle Entwicklungen der Objektversorgung. Dazu gehören die Änderungen der Vorgaben zu Planung, Errichtung und den Betrieb von Objektfunkanlagen durch BDBOS und Landesstellen. Zudem geht es um neue Möglichkeiten der Anschaltung im Rahmen der Umstellung von BOSNet auf IP und Berichte zur Errichtung von Metropolenkonzepten im urbanen Umfeld.

14.00 – 16.00

Konferenzebene

BDBOS-Workshop

Für Objektfunkanlagen im Digitalfunk BOS ist ein Anzeigeverfahren durchzuführen. Das Anzeigeverfahren ist Grundlage für die Inbetriebnahme durch die BDBOS. Die Behörde möchte Planern und Errichtern von Objektfunkanlagen und den involvierten Vertretern der Länder in dem Workshop den Prozess des Anzeigeverfahrens und funktechnische Herausforderungen bei der Inbetriebnahme nahebringen. In Absprache mit dem PMeV und dem BODeV gilt die Teilnahme am Workshop als erforderliche Voraussetzung zur Erlangung des von den Verbänden verliehenen Gütesiegels.

Kostenlose Anmeldung unter
www.pmxexpo.de/bdbos-workshop

16.00 – 17.30

Forum
Stand C23

Fachhandels-Forum

12.00 – 13.00

Forum
Stand C23

DMR-Forum

EN

The ETSI DMR standards are being regularly updated with new features. In this presentation Tom Johnson discusses the latest additions to the ETSI TS 102 361 DMR standards suite and looks in detail at some of the powerful new features including USBD data polling which allows for example up-to 1000 location reports per minute to be received on a DMR Tier 3 control channel, talk-group subscription and attachment features and data/voice encryption.

Tom Johnson

*Chairman of the Technical Working Group,
DMR Association*

**„Positiv ist mir aufgefallen,
dass das Vortragsprogramm
besser geworden und praxis-
orientiert ist.“**

Thomas Martin

Geschäftsführer, pei tel Communications GmbH, Teltow

Summit

Sichere Kommunikation

26.–28. November
Offenbachsaal

Mit dem Summit Sichere Kommunikation bieten sich Ihnen neue Formate wie interaktive Thementische und Live-Abstimmungen – kombiniert mit bewährten Elementen und in gewohnt hoher Qualität und Aktualität. Themen sind u.a.: Sicherheit Kritischer Infrastrukturen, Breitband-Kommunikation, Internet of Life Saving Things und Cloud-Lösungen.

Mit Ihrer Eintrittskarte können Sie alle Summit-Vorträge anhören und die Ausstellung besuchen. Für themenorientierte Fachbesucher wird der dritte Tag mit einem Fokus auf Leitstellen weiterhin separat angeboten.

Moderation: Nicole Krieger

Leiterin Moderatorenschule Baden-Württemberg

10.00 – 10.05

Begrüßung

Bernhard Klinger

Vice President Geschäftsentwicklung, Hytera Mobilfunk GmbH / Vorsitzender des Vorstandes, PMeV

10.05 – 10.30

Eröffnung der PMRExpo 2019

Herbert Reul

Minister des Inneren des Landes Nordrhein-Westfalen

10.30 – 11.00

Smart PMR – Wohin geht die Reise?

- Sicherheit oder Geschäftsmodell: die Anforderungen verändern sich
- Was sind die Innovationstreiber aus Sicht des Anwenders: die Endgeräte
- pragmatische Lösung mit definiertem QoS zu finden: Überblick

Peter Stroetmann

Geschäftsführer, SEAMCOM GmbH & Co. KG / Mitglied des Vorstandes, PMeV

Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen:

11.00 – 11.10

Herausforderung Cybercrime – Share-Economy versus One-Man-Show

- Vernetzung nicht nur auf der technischen Ebene als Lösung
- Zusammenarbeit und Austausch als Lösungsansatz

Peter Vahrenhorst

Kriminalhauptkommissar, CyberCrimeCompetence-Center (CCCC), Landeskriminalamt Nordrhein-Westfalen

11.10 – 11.20

Prozente nur fürs Mathe-Abi? Es passiert wirklich – Stromausfall in Berlin

- Anbieter und Nutzer nennen Verfügbarkeit im 90er-Prozent-Bereich, begründen aber unsicher
- Verbesserung von Wissen zum Thema Verfügbarkeit ohne Schaden
- Welche Schlussfolgerungen brachte der Stromausfall im Februar 2019 in Berlin?
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen dem prof. Mobilfunk und Vertretern der Versicherungen in der Argumentation gegenüber Nutzern

Dr. Dietmar Gollnik

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

11.20 – 11.30

Bericht von der Arbeit des PMeV-Fachbereichs Cybersecurity

Nico Werner

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

11.30 – 12.00

Gemeinsame Podiumsdiskussion

Peter Vahrenhorst, Dr. Dietmar Gollnik, Nico Werner

Moderator: Dr. Hans-Walter Borries

*Stellvertretender Vorsitzender, BSKI Bundesverband für den Schutz Kritischer Infrastrukturen /
Geschäftsführender Direktor, FIRMITAS Institut für Wirtschafts- und Sicherheitsstudien*

12.00 – 14.00

Mittagspause

**Parallel:
Foren in der Show
siehe S. 9**

14.00 – 15.30

Parallele Thementische – Breitbandkommunikation:

Suchen Sie sich genau den Themenaspekt heraus, der Sie am meisten interessiert und diskutieren Sie hier interaktiv zum Thema gemeinsam mit ihren Kollegen.

Mission Critical PTT: Ways and Concepts

Themen-
fisch A

EN

Francois Dontot

Executive Director Kodiak, EMEA, Motorola Solutions GmbH

Breitband-Kommunikation – Applikationen und Lösungen

Themen-
fisch B

Dr. Torsten Musiol

Geschäftsführer, MECSSware GmbH

Regulierung und Frequenzen

Themen-
fisch C

Bernhard Klinger

Vice President Geschäftsentwicklung, Hytera Mobilfunk GmbH / Vorsitzender des Vorstandes, PMeV

15.30 – 16.00

Zusammenfassung der Ergebnisse

16.00 – 16.30

How to turn Technology into Security Superiority – an example of the 5G technology revolution

Prof. Dr. Holger H. Mey

Head of Advanced Concepts, Airbus Defence and Space

Moderation: Nicole Krieger

Leiterin Moderatorenschule Baden-Württemberg

10.00 – 10.30

Eröffnung des zweiten Messefages

Andreas Gegenfurtner

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

Internet of Life Saving Things:

10.30 – 11.00

IoT and AI: Trends and Challenges in Public Safety

EN

- AI makes the information collected by IoT devices applicable to public safety in powerful new ways
- There is a need for a new layered privacy architecture to harness this power responsibly
- Trust in AI systems today is either absolute or non-existent
- A human centric design of AI is necessary to make the certainty in predictions transparent

Dr. Mahesh Saptharishi

Chief Technology Officer, Senior Vice President, Motorola Solutions Inc.

EN

11.00 – 11.30

Smart Public Transport Solutions – Access to Public Transport for mobility impaired users

- Accessibility, Smart Apps, Real-time communication
- Inclusivity, Freedom
- Connected Journeys, Innovation

Paul Gwynn

Business Development Director, init innovation in traffic systems SE

11.30 – 12.00

Alarmierung von Funkmelde- empfängern über alternative Übertragungsmedien

- Alarmierung heute (POCSAG)
- LoRaWAN als alternatives Übertragungsmedium zur Alarmierung
- Potenzielle Einsatzbereiche
- Abbildung komplexer Alarmierungsszenarien

Viktor Becker

Vertriebsmanager, telent GmbH – ein Unternehmen der euromicron Gruppe

12.00 – 14.00

Mittagspause

Parallel:
Foren in der Show
siehe S. 12

14.00 – 15.45

Podiumsdiskussion: Cloud-Lösungen und -anwendungen

Diese Diskussion lebt von den Fragen der Teilnehmer! Unsere Experten besprechen Erfahrungen und geben Antworten zu den Risiken und Möglichkeiten von Cloud-Anwendungen. Stellen Sie Ihre Fragen an unsere Experten und beleben Sie die Diskussion!

Erklärung des sli.do Tools: Nicole Krieger

Leiterin Moderatorenschule Baden-Württemberg

Moderation: Henry Lakatos

Geschäftsführer, D.I.E. PROJEKT GmbH

Axel Kukuk

Country Manager and Head of Sales, Motorola Solutions GmbH / Mitglied des Vorstandes, PMeV

Holger Lesch

Geschäftsführer Security Solutions, Deutsche Telekom Healthcare and Security Solutions GmbH

Robert Nitsch

Vice President Public Safety, FREQUENTIS Deutschland GmbH

+Fokus: Leitstelle

28. November
Offenbachsaal

Der dritte Tag des Summits steht im Zeichen aller relevanten Leitstellenthemen. Top-Speaker der Branche geben Einblick in alle wesentlichen Aspekte, mit denen sich Betreiber von Leitstellen der Blaulichtorganisationen und professionellen Mobilfunkanwendungen befassen müssen.

Moderation: Andreas Sirtl

*Brandoberrat, Leiter Kundencenter der IT-Abteilung,
Branddirektion München*

10.00 – 10.30

Herausforderung Leitstelle

- Technische Entwicklung (Breitband- und Videodaten, IoT)
- Personalgewinnung, -bindung und -qualifizierung
- Kostenentwicklung (Kostendruck vs. Kostensteigerung, Leitstellenzusammenschlüsse)
- IT-Sicherheit & Datenschutz (Verfügbarkeit, Integrität, Vertraulichkeit)
- Öffentliche Verwaltung vs. Industrie (Ausschreibung, Betrieb, BOS-Verständnis)

Stefan Wächter

*Referent Digitalfunk BOS, Breitband und Leitstellen,
Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport*

10.30 – 11.00

Ganzheitliche Einsatzführung – Daily Business, Lage und zurück!

- Ganzheitliche Einsatzabwicklung
- Vollintegrierte Lagebewältigung
- Integration einer Geodaten-Infrastruktur
- Vollintegriertes, browserbasiertes Gesamtsystem am Beispiel der Polizei in Hessen

Dr. Christian Kappacher

Geschäftsführer, eurofunk KAPPACHER GmbH

Nicole Schraut-Stahl

Leitung EFS, Hessisches Polizeipräsidium für Technik

11.00 – 11.30

Aktueller Stand und Ergebnisse aus dem Expertenforum Universelle Leitstellenschnittstelle – EFUL

- Entstehung, Zielsetzung und Abgrenzung zu VIDaL
- Definition universelle Leitstellenschnittstellen des EFUL
- Aktueller Stand der Schnittstellen
- Zukunft der technischen Umsetzung

Henry Lakatos

*Leiter Expertenforum EFUL und Geschäftsführer,
D.I.E. PROJEKT GmbH*

11.30 – 12.00

Aktueller Stand und Ergebnisse aus dem Expertenforum VIDaL

- Ziele und Vorgehensweise im Projekt „Vernetzung von Informationen zur Darstellung der Landeslage“ (VIDaL)
- Aufbau und Arbeit des Expertenforums, teilnehmende Firmen und Organisationen
- Leistungsumfang der angestrebten Pilotrealisierung
- Pläne zur technischen Umsetzung

Dr. Jürgen Machui

*Leiter Expertenforum VIDaL und Geschäftsführer,
accellonet GmbH*

12.00 – 13.00
Mittagspause

**Parallel:
Foren in der Show
siehe S. 13**

13.00 – 13.30

Integrierte Einsatzsteuerung von Drohnen aus der Leitstelle

- Zielsetzung: Optimieren der Informationsverfügbarkeit sowie des Ressourceneinsatzes
- Automatisierte, sichere und effiziente Drohnensteuerung aus der Leitstelle
- Standardisierung und Interoperabilität als Grundlage für einen effizienten Austausch sicherheitskritischer Informationen/Daten

Jan Ziegler

*New Business Development UTM, FREQUENTIS
Deutschland GmbH*

13.30 – 14.00

Leitstelle aus der Cloud – Zukunft oder Risiko?

- Aktuelle Problemstellungen
- Cloud-Lösung vs. Einzellösungen
- Warum sich die Cloud vielleicht doch lohnt
- Risiken der Cloud – Risikominimierung
- Verhältnis Nutzer/Betreiber

Gerhard Schulz

Senior Berater, accellonet GmbH

14.00 – 14.30

Das neue Datenschutzrecht und BOS-Leitstellen

- Anforderungen der neuen EU Datenschutz-Grundverordnung
- Besonderheiten der EU Richtlinie für Justiz und Inneres (sog. JI-Richtlinie)
- Unterschiede zwischen Polizei-, Feuerwehr-, Integrierten und Kooperativen Leitstellen der BOS

Guido Bormann

Partner, Rechtsanwalt für Vergaberecht, Bird & Bird LLP

14.30 – 15.00

Vernetzt und sicher – Herausforderungen für Leitstellen & Lagezentren

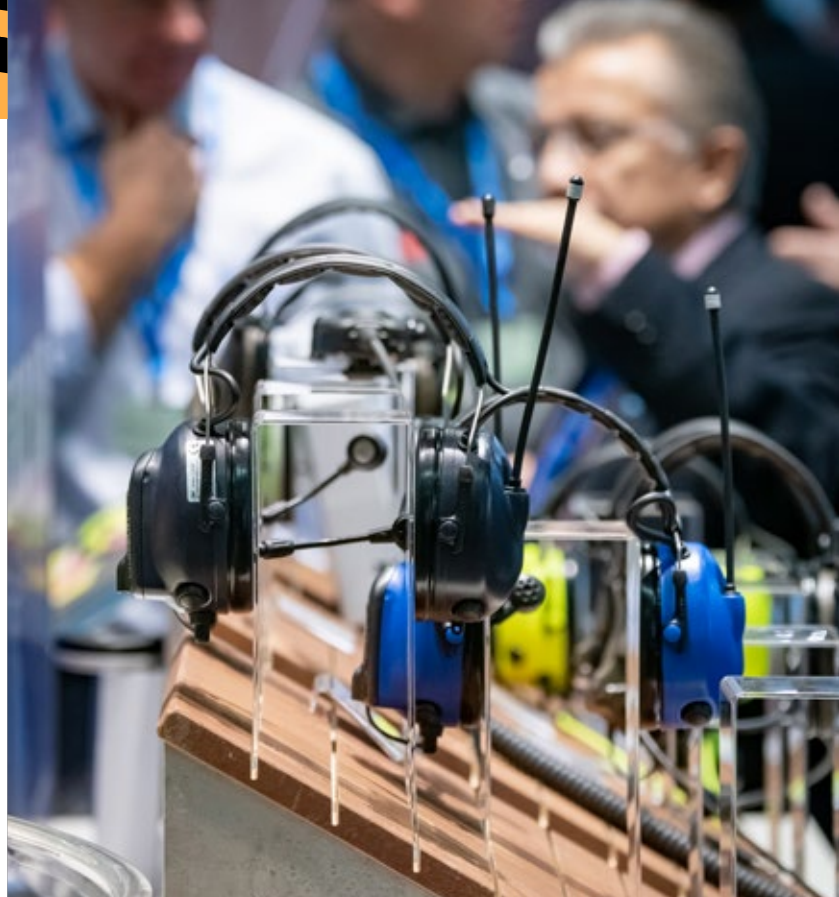
- Kommuniziere ich wirklich „mit dem Richtigen“?
- Hört/liest niemand mit oder manipuliert womöglich die Daten auf dem Übertragungsweg?
- Interpretiert mein Nachbar die Daten genauso wie ich?
- Bringe ich mich in Gefahr?

Dr. Stephan Gottwald

Programm-Manager Leitstellen & Lagezentren, IABG mbH

Frederick Hirsch

IT-Security Consultant, IABG mbH



„Die zunehmenden technischen Möglichkeiten zum Austausch von Daten müssen wir zügig, aber auch unter Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte nutzen.“

Herbert Reul

*Minister des Inneren des Landes Nordrhein-Westfalen,
Schirmherr der PMRExpO 2019*

Symposium

Energiewirtschaft

**27. 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: Matthias Lampe
Senior Consultant, KAITEC GmbH

9.30 – 9.45

Begrüßung und Einführung

Matthias Lampe
Senior Consultant, KAITEC GmbH

9.45 – 10.15

Kommunikation in der Energieversorgung – Vorbereitet sein auf den Schwarzfall und effiziente Reaktion im Krisenmanagement

- Vorstellung PMeV
- Wer benötigt schwarzfallsichere Sprech- und Datennetze?
- Nutzung von öffentlichen Mobilfunknetzen ausreichend?
- Zukunftsperspektiven durch neue Technologien?

Axel Kukuk
Country Manager and Head of Sales, Motorola Solutions GmbH / Mitglied des Vorstands, PMeV

10.15 – 11.00

Telekommunikation für die kritische Infrastruktur eines Energieversorgers

- Telekommunikation für eine sichere Umsetzung der Energiewende
- Hochverfügbare Telekommunikationsdienste für die Steuerung von erneuerbaren Energieerzeugern in der Mittelspannungsebene des Stromverteilnetzes
- schwarzfallsichere Telekommunikationsdienste für Sprache und Daten

Dr. Jürgen Tusch

Leiter Telekommunikation, innogy SE

11.00 – 11.45

Kritische Infrastrukturen brauchen sichere Kommunikation

- Anwendungsfälle in der Energiewirtschaft
- 450MHz als die beste Lösung
- Vorteile der nationalen 450MHz-Funknetzplattform
- Wie ist der aktuelle Ausbau?

Dr. Frederik Giessing

Geschäftsführer, 450connect GmbH

11.45 – 12.30
Mittagspause

12.30 – 13.15

Konvergente Funklösungen für eine effizientere Kommunikation bei Energieversorgern

- Welche Herausforderungen muss sich ein Energieversorger in Punkto Kommunikation heute stellen?
- Wohin wird sich die Kommunikation hin entwickeln?
- Antworten und Lösungen von Tait
- Beispiele aus der Praxis

Peter Sattler

Senior Technology Manager, Tait Communications GmbH

13.15 – 14.00

Das National 5G Energy Hub

- Digitalisierung in der Energietechnik
- Zentrale und dezentrale Lösungen
- Use Cases – „Regionales Virtuelles Kraftwerk“ / „Schutzkonzepte im elektrischen Niederspannungsnetz“ / „Monitoring von Gebäudeenergiesystemen“

PD Dr.-Ing. J. Seifert

Bereichsleiter Gebäudeenergie-technik, TU Dresden

14.00 – 14.45

Wie können Energieversorger Mission Critical LTE nutzen?

- Kurzeinführung in Mission Critical LTE
- Möglichkeiten und Herausforderungen für EVUs
- Standardisierung für EVUs und internationale Aktivitäten

Harald Ludwig

Geschäftsführer, Arico Technologies

14.45 – 15.15 Kaffeepause

15.15 – 16.00

Frequenzverfügbarkeit für private Funknetze

- Welches Spektrum steht aktuell zur Verfügung
- Zukünftige Entwicklungen und Bedarfsdeckung
- Perspektiven für die Anwender aus der Sicht des PMeV

Peter Damerau

Senior Advisor Sales & Procurement, 2i2s Engineering /
Leiter Fachbereich Frequenzen, PMeV

16.00 – 16.45

LPWAN Technologie die Kunst des Weglassens

- Sigfox, LoRaWAN, NP2M, NBIoT, LTE Cat M1 & Co. – Was setzt sich durch?
- Leistungsfähigkeit, physikalische Grenzen, Kosten
- Easy to implement vs. sophisticated

Carsten Hofmann

Leiter Produktmanagement, e*Message Wireless
Information Services Deutschland GmbH

16.45 – 17.00

Zusammenfassung

Matthias Lampe

Senior Consultant, KAITEC GmbH

Premium-Medienpartner

Behörden Spiegel

BRENNPUNKT

BSKI
Bundesverband für den Schutz
von Bäumen, Landschaften

CP
CRISIS
PREVENTION

eVergie.de
Wissens- und Karriereportal der Energiewirtschaft

ew
Magazin für die
Energiewirtschaft

FEUERWEHR
MILITÄR - LOGISTIK - SECURITY

FIRMITAS
FACHVERBAND
FÜR INFORMATIONSTECHNOLOGIEN
IM VERKEHRSWESEN

GeoConnexion

LAND MOBILE
WIRELESS COMMUNICATIONS FOR BUSINESS

M
Mönch
Publishing
Group

NET

netzpraxis

POLIZEI
PRAXIS

Sicherheits-
PRAXIS
Sicherheitsmagazin für Sicherheit in Wirtschaft und Privatsphäre

Standard-Medienpartner

ENERPEDIA
Alles über Energie

ef
ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE
ZEITSCHRIFT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT, RECHT, TECHNOLOGIE UND UMWELT

etz
Energieeffizienz & Nachhaltigkeit

EURO Heat & Power
Energieeffizienz & Nachhaltigkeit & Innovation

EURO Heat & Power

Feuerwehr
Fachjournal

HOMELAND SECURITY
Energieeffizienz & Nachhaltigkeit & Innovation

Internationales
Verkehrswesen

LOGISTIK
HEUTE
DAS DEUTSCHE LOGISTIKMAGAZIN

RadioResource
INTERNATIONAL

TRANSFORMING CITIES

Kooperationspartner

COBHAM

DMR
Digital Mobile Radio

Fachverband
Leitstellen e.V.

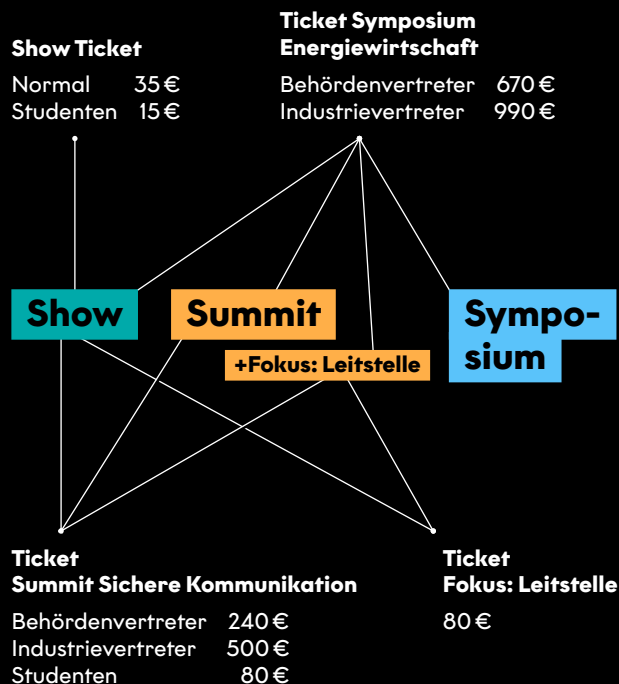


PHONAK

Technikpartner

BATSTAR
FOR YOUR CORE-LESS WORLD

Für jeden das richtige Ticket.



Tickets

Bestellen Sie Ihre Tickets online unter:

www.pmrexp.de/tickets

Buchen Sie Ihr Ticket jetzt
und sparen Sie im Vorverkauf!



Sechs gute Gründe für Ihre Teilnahme an der PMRExp 2019

- Europas Leitmesse für sichere Kommunikation
- **Summit Sichere Kommunikation:** Aktuelle Trends und Themen von Top-Speakern präsentiert
- **Neueste Technik zum Anfassen:** Expertise von mehr als 230 Ausstellern
- **Modernste Einsatzfahrzeuge live erleben**
- **Wissen kurz und kompakt präsentiert:** Fachforen und Speakers' Corner in der Show
- **Internationales Networking:** Profitieren Sie vom Know-how Ihrer Kollegen weltweit

Projektmanagement

Vanessa Ledig Projektleiterin

T +49 (0) 30 284 494-221

info@pmrexp.de

Sebastian Schmücke Projektmanager

T +49 (0) 30 284 494-213

info@pmrexp.de

Veranstaltungsort

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

Öffnungszeiten

26. Nov. 2019	10.00 – 18.00 Uhr
27. Nov. 2019	9.00 – 18.00 Uhr
28. Nov. 2019	9.00 – 15.30 Uhr

Werden Sie Teil des Netzwerkes
für sichere Kommunikation.

Jetzt abfotografieren für mehr Infos!



www.pmrexpo.de

