

Symposium

Energiewirtschaft

Im Rahmen der PMRExpo 2019
27. Nov. / Koelnmesse

www.pmrexpo.de

- **Blackout-Schutz:**
Sichere Kommunikation im Schwarzfall
- **5G-Anwendungen:**
Was ist drin für die Energietechnik?
- **450-MHz:**
Anwendungen und Erfahrungen
- **LoRaWAN:**
Frequenzbereich für die kritischen Infrastrukturen

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

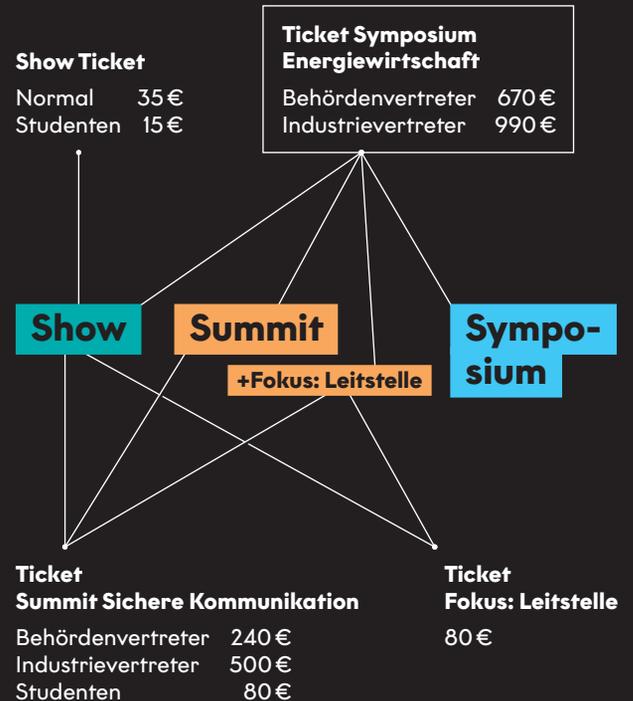
16.45 – 17.00

Zusammenfassung

Matthias Lampe

Senior Consultant, KAITEC GmbH

Mit dem Symposiums-Ticket können Sie alle Bereiche der PMRExpO an drei Tagen besuchen!



Tickets

Bestellen Sie Ihre Tickets online unter:

www.pmrexpo.de/tickets

Buchen Sie Ihr Ticket jetzt
und sparen Sie im Vorverkauf!



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

