

## **PMRExpo 2022 vom 22. bis zum 24. November 2022 in der Koelnmesse**

In ihrem 22. Veranstaltungsjahr findet die PMRExpo, europäische Leitmesse für Sichere Kommunikation, vom 22. bis zum 24. November 2022 in der Koelnmesse statt. Nationale und internationale Aussteller präsentieren in Köln ihre Produkte, Lösungen und aktuelle Innovationen aus dem Bereich der Sicheren Kommunikation und des Professionellen Mobilfunks. Unter den Ausstellern finden sich Unternehmen aus den Bereichen Telekommunikation, Applikationslösungen, Leitstellen- und Sicherheitstechnik, Infrastrukturelemente, Gerätezubehör und Anbieter von Dienstleistungen. Sie bezeugen die große Vielfalt der diesjährigen Messe. In der Fahrzeugausstellung können die Besucher moderne Einsatzfahrzeuge live erleben. An drei Tagen bietet die europäische Leitmesse für Sichere Kommunikation ein ideales Umfeld zum Entdecken neuer Trends und aktueller Innovationen, zum Austausch von Know-how sowie für nationales und internationales Networking.

### **Vortragsprogramm bietet große Themenvielfalt**

Die Entwicklung des Vortragprogramms („Summit“) der PMRExpo 2022 läuft derzeit auf Hochtouren. Hier wird ein weiterer thematischer Bogen gespannt: Der technologische Wandel in der professionellen Kommunikation kommt ebenso zur Sprache wie die großen Themen Digitalisierung und Vernetzung. Nationale und internationale Perspektiven werden dabei gleichermaßen aufgezeigt und erörtert. Von der Zukunft geschäfts- und einsatzkritischer Kommunikation über Breitbandstrategien geht es weiter zum Thema Cybersecurity und zu den aktuellen Entwicklungen in den Leitstellen. Das vollständige Programm kann vor Ort live erlebt werden; alternativ wird auch die digitale Teilnahme per Stream angeboten.



### **Technologischer Wandel, Digitalisierung und Vernetzung**

Dedizierte Netze bieten enorme Möglichkeiten mit weitestgehenden Anwendungsoptionen für den Nutzer. Sie bringen aber auch Herausforderungen mit sich, sodass sich wichtige Fragen stellen: Ist ein öffentliches Netzangebot für meine Anwendungen – auch kritische – geeignet? Entscheide ich mich für ein dediziertes Netz oder kann ich mich auf einen öffentlichen Netzbetreiber verlassen? Auf welche Weise trägt die Netzlösung optimal zur Steigerung meiner Wettbewerbsfähigkeit bei? Und schließlich der Blick in die Zukunft: Werden sich lokale, regionale oder nationale Netze durchsetzen? Spannende Fragen, denen der PMRExpo-Summit nachgeht.

### **Breitband für Industrie und Kritische Infrastrukturen**

Die aktuelle Entwicklung der Breitbandkommunikation für Industrie und Kritische Infrastrukturen wird vom Thema 5G-Campusnetze dominiert. Der PMRExpo-Summit beleuchtet, unter welchen Voraussetzungen der Aufbau eines solchen 5G-Campusnetzes sinnvoll ist und diskutiert Vor- und Nachteile sowie





Foto: EW Medien und Kongresse

Wertschöpfungspotenziale der verschiedenen Lösungsansätze. Dabei werden Kosten und Betriebsmodelle sowie die besonderen Herausforderungen für kleine und mittlere Unternehmen thematisiert. Darüber hinaus wird die gegenwärtige Nutzung analoger und digitaler Funksysteme auf Werksgeländen und räumlich begrenzten Nutzungsflächen dargestellt und deren möglicher Übergang auf neue digitale Campusbauweisen aufgezeigt.

### Cybersecurity

Die Bedeutung der Cybersecurity für die sicherheits- und geschäftskritische Kommunikation ist immens. Das Vortragsprogramm geht zahlreichen damit verbundenen Fragen nach: Wie sehen die rechtlichen Anforderungen nach dem IT-Sicherheitsgesetz 2.0 aus? Wie können wir Kritische Infrastrukturen widerstandsfähiger gegen Cyberangriffe machen? Was bedeutet Angriffserkennung und wie realisiert man sie? Wie kann man die Sicherheit gegen Cyberangriffe erhöhen? Vorgestellt werden der Aufbau und Einsatz eines Security Operations Center (SOC) sowie

Ideen zur Umsetzung der Notfallkommunikation. Vor dem Hintergrund der durch den Krieg gegen die Ukraine angespannten geopolitischen Lage wird die sicherheitskritische Kommunikation als Baustein zur Sicherung der Versorgung der Bevölkerung erörtert.

### Leitstellen

Von Beginn an nimmt das Thema Leitstellen breiten Raum auf der PMRExpo ein. 2022 ist die Modernisierung der Leitstellen-Bediensysteme ein Fokusthema. Es wird aufgezeigt, wie effiziente Bedien- und Softwarelösungen die Abläufe in den Leitstellen vereinfachen und wie wichtig die Redundanz der Technik durch Rückfallebenen ist. Beispielhaft aufgezeigt wird eine nahtlose und organisationsübergreifende Einsatzkooperation von Polizei und Feuerwehr Berlin unter Ausschöpfung aller Möglichkeiten moderner Cloud-Technologien. Zu den weiteren Themen zählen u.a.: BSI-Sicherheitsbausteine, sichere Anbindung an Cloud-Services sowie der Einsatz von Drohnen zur Lageanalyse und Lagezeitbeurteilung.



Foto: EW Medien und Kongresse





Foto: EW Medien und Kongresse

### „Meet the Speaker“

Erstmals präsentiert der Veranstalter den Besuchern aus dem In- und Ausland das Format „Meet the Speaker“. Im Anschluss an die Programmblöcke des Summits sind interessierte Besucher zu einem persönlichen Gespräch im kleineren Kreis mit den Referenten eingeladen. Informationen zur Anmeldung und Details zur Umsetzung dieses neuen Formats werden mit dem Programm veröffentlicht. Die Gäste der PMRExpo 2022 können sich also auf noch mehr Interaktionen, Dialoge und Diskussionen mit Experten, Impulsgebern und Trendsettern im Summit freuen. Insgesamt wird im Summit einmal mehr viel Wert auf Interaktion gelegt: Neben Impulsen, Fachvorträgen und Forschungsberichten werden den Besuchern Fachdialoge, Frage- und Antwortrunden („Live Q&A“), Paneldiskussionen und Demonstrationen geboten.

### Bewährte Fachforen

An allen drei Messetagen finden erneut Fachforen als offene Veranstaltungen in der Connecting Area

inmitten der Ausstellung statt. Kurz und kompakt wird hier Wissen vermittelt und Themen werden diskutiert. Fest vorgesehen sind zurzeit das „Forum Energie“, das „Forum Objektfunk“ sowie ein DMR-Workshop. Ergänzungen sind in Planung.



Foto: EW Medien und Kongresse

### Aussteller und Besucher

Namhafte Aussteller aus dem In- und Ausland haben sich bereits in großer Zahl zur PMRExpo 2022 angemeldet. Insgesamt werden an die 230 Anbieter von Produkten und Lösungen für sicherheitskritische Kommunikation und Professionellen Mobilfunk erwartet. Die Ausstellungsfläche beträgt 10.000 Quadratmeter – hinzu kommt der Ausstellungsbereich für moderne Einsatzfahrzeuge. Wie Umfragen des Veranstalters ergeben haben, ist für mehr als 50 Prozent der Aussteller die PMRExpo die einzige oder wichtigste Messe für Sichere Kommunikation und Professionellen Mobilfunk in Europa.

[www.pmrexpo.de](http://www.pmrexpo.de)