Leitstellen im Fokus: Digitalisierung, KI und Cloud-Lösungen

Artikel vom **24. Oktober 2025**
Messen

Die »PMRExpo 2025« in Köln (25. bis 27. November) ist Europas führende Fachmesse für einsatz- und geschäftskritische Kommunikation. Rund 300 Aussteller aus über 25 Ländern präsentieren innovative Lösungen für Leitstellen, 5G-Campus-Netze und KI-basierte Krisenkommunikation. BOS, KRITIS-Betreiber und Industrie treffen sich zum Networking und Technologieaustausch.



Die »PMRExpo 2025« bietet ein einzigartiges Forum für Networking und Lösungen rund um sichere Kommunikation und professionellen Mobilfunk für BOS, KRITIS und Industrie (Bild: Kölnmesse).

Leitstellen spielen eine Schlüsselrolle in der einsatzkritischen Kommunikation und stehen vor enormen Herausforderungen. Während hochsichere Sprachdienste nach wie vor unverzichtbar sind, gewinnen breitbandige Datendienste rasant an Bedeutung. Multimediale Inhalte müssen in Echtzeit verarbeitet werden – sei es bei Sicherheitsbehörden, Energieversorgern oder beispielsweise im Verkehrswesen. Gleichzeitig erfordert die Modernisierung von Leitstellen interoperable und wirtschaftliche Lösungen, die bestehende Systeme nahtlos integrieren. Die Zukunft der Leitstellen wird zunehmend von künstlicher Intelligenz geprägt sein. Erste Anwendungen unterstützen bereits bei der Entscheidungsfindung und Forschungsprojekte testen, wie KI den Leitstellenbetrieb effizienter gestalten kann. Auch Cloud-Lösungen rücken zunehmend in den Fokus. Durch Software-as-a-Service (SaaS) können Funktionen flexibel bereitgestellt werden, was Kosten senkt und die Betriebssicherheit erhöht. Die

Standardisierung von Prozessen und Systemanforderungen wird essenziell, um die steigende Komplexität beherrschbar zu machen. **5G-Campus-Netze: Kommunikation nach Maß für BOS und KRITIS** Die Digitalisierung stellt hohe Anforderungen an verlässliche Kommunikationslösungen – insbesondere für BOS, KRITIS-Betreiber und Unternehmen. Private 5G-Campus-Netze bieten hier ein enormes Potenzial, indem sie maßgeschneiderte, hochsichere und leistungsfähige Netze ermöglichen. Aufgrund der steigenden Relevanz wird die »PMRExpo« die Sonderfläche »5G-Hub for Private Networks« weiter ausbauen und noch mehr Cases zu diesem Thema präsentieren. Führende Unternehmen und Forschungseinrichtungen stellen hier innovative Lösungen und Best Practices für den Einsatz privater 5G-Netze vor. Ferner widmet der »PMRExpo Summit« dem Thema eine eigene Podiumsdiskussion, um die Herausforderungen und Chancen der Technologie zu beleuchten. **Krisenkommunikation mit KI: Innovationen vom »Hackathon@PMRExpo«** Die rasante Entwicklung der Künstlichen Intelligenz revolutioniert auch die Krisenkommunikation. Der »Hackathon@PMRExpo« powered by Corevas bringt kreative Köpfe aus IT, Design und Wirtschaft zusammen, um KI-basierte Lösungen für Notfall- und Krisenmanagement zu entwickeln. Ziel ist es, Kommunikationsprozesse in kritischen Situationen effizienter zu gestalten und Entscheidungsträger durch intelligente Systeme zu unterstützen. Der verantwortungsvolle Umgang mit KI steht dabei im Mittelpunkt. Besucherinnen und Besucher können die innovativen Entwicklungen live erleben und mit den Beteiligten in den Dialog treten. **Connecting Area: Austausch, Wissenstransfer und Vernetzung** Ein zentrales Element der Messe ist die Connecting Area, die als Treffpunkt für Networking, Fachvorträge und Start-up-Präsentationen dient. Ob Expertenaustausch, neue Geschäftskontakte oder technologische Einblicke – hier treffen Entscheider auf innovative Ideen und zukunftsweisende Projekte. Themen wie Cybersecurity, Open Source Intelligence oder Drohnensteuerung aus der Leitstelle werden intensiv diskutiert. **»PMRExpo Summit«: Expertenwissen aus erster Hand** Der »PMRExpo Summit« ist die zentrale Austauschplattform für Anwender, Industrie, Behörden und Forschung. Hier werden neue Technologien, Sicherheitsaspekte und Geschäftschancen diskutiert. Expertinnen und Experten beleuchten regulatorische Rahmenbedingungen, Compliance-Aspekte und Best Practices, während Anwenderberichte aus der Praxis wertvolle Einblicke in erfolgreiche Umsetzungen geben. **Sichere Kommunikation für eine widerstandsfähige Zukunft** Angesichts zunehmender Cyber-Bedrohungen und geopolitischer Spannungen ist eine sichere und zuverlässige Kommunikation wichtiger denn je. Die »PMRExpo 2025« bietet erneut eine zentrale Plattform, um sich über die neuesten Technologien zu informieren, Best Practices auszutauschen und gemeinsam Lösungen für eine resiliente digitale Zukunft zu entwickeln. Seien Sie dabei, wenn in Köln die Zukunft der einsatz- und geschäftskritischen Kommunikation gestaltet wird! Die »PMRExpo 2025« bietet ein einzigartiges Forum für Networking und Lösungen rund um sichere Kommunikation und professionellen Mobilfunk für BOS, KRITIS und Industrie.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag