

Verlässliche Kommunikation für kritische Infrastrukturen

Artikel vom **24. Februar 2025**
ITK und Dienstleistungen

Voxtronic bietet mit der modularen Kommunikationsplattform »Conex« eine leistungsfähige Lösung für kritische Infrastrukturen und Unternehmen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Das System vereint verschiedene Kommunikationsmittel in einer Oberfläche, ermöglicht eine sichere und effiziente Bedienung und gewährleistet durch intelligente Redundanz hohe Verfügbarkeit.



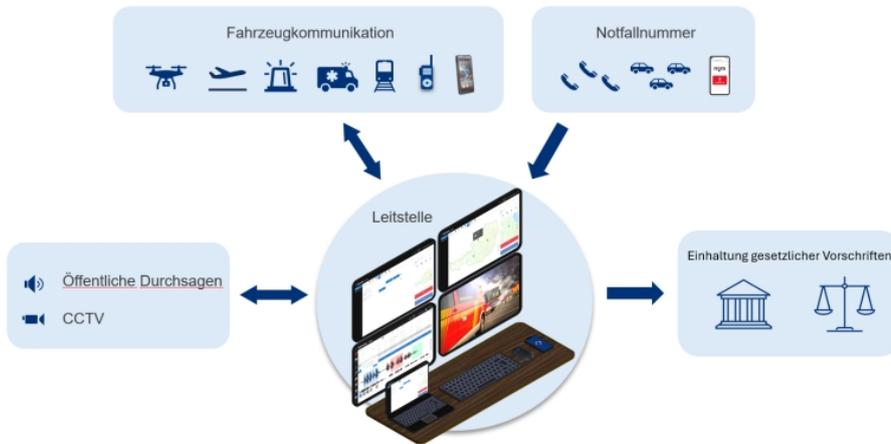
Die Bedienerfreundlichkeit von »Conex« Dispatch unterstützt die schnelle und zuverlässige sowie technologieübergreifende Kommunikation mit den Mitarbeitern oder Einsatzkräften (Bild: Voxtronic).

[Voxtronic](#) entwickelt moderne Kommunikationslösungen für kritische Infrastrukturen und Unternehmen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Dazu zählen Organisationen der öffentlichen Sicherheit, des öffentlichen Verkehrs und der Industrie. Die Komplexität der abzubildenden Prozesse stellt hohe Anforderungen an Flexibilität und Leistungsfähigkeit. In einer Leitstelle kommen unterschiedliche Kommunikationsmittel wie Analog- und Digitalfunk, VOIP-Telefonie, TETRA und MCX zum Einsatz. Die

separate Bedienung dieser Technologien kann sehr umständlich und zeitaufwendig sein.

Kommunikationsplattform »Conex«

Die modulare Kommunikationsplattform »Conex« verbindet verschiedene Netze in einer Oberfläche und erleichtert die Bedienung. »Conex« besteht aus Modulen, die je nach Bedarf erweitert werden können. Das zentrale Managementsystem TCMS dient zur Überwachung und Verwaltung aller Voxtronic-Produkte: Dispatch, Voxlog, Time, Access sowie anderer SNMP-fähiger Geräte.



Umgebung der Kommunikationsplattform »Conex« (Bild: Voxtronic).

Die »Conex«-Plattform bietet verzögerungsfreie Verschlüsselung für kritische Infrastrukturen sowie einen Session Border Controller (Conex SBC) zum Schutz von Kommunikationsnetzen. Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert keine Installation und wird von allen modernen Browsern unterstützt. Dispatch kann jederzeit mit Kommunikationsteilnehmern interagieren, wichtige Durchsagen und Aufrufe tätigen und hat Zugriff auf Aufzeichnungen. Voxlog dokumentiert eingehende Notrufe, Einsätze, Vorfälle und Kommunikationsvorgänge zur Beweissicherung, zum Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, zur Klärung von Kommunikationsinhalten und zur Qualitätssicherung. Das Design von »Conex« eignet sich sowohl für einen einzelnen Standort als auch für eine landesweite Lösung mit Anbindung an regionale Leitstellen. Das intelligente Redundanzkonzept ermöglicht einen hochverfügbaren Betrieb.

Hersteller aus dieser Kategorie
