

450CONNECT Insights

Sichere Energieversorgung. Sichere Infrastrukturen. Zukunftssicheres Deutschland!

450connect: Unternehmenswachstum mit motivierten Fachkräften

Vielfältige Karrierechancen in einer zukunftsorientierten Branche / Neue Unternehmenszentrale optimale Voraussetzung für modernes Arbeiten / offene Stellen für engagierte Nachwuchskräfte und erfahrene Experten

Zu den großen Herausforderungen der Energie- und Wasserwirtschaft zählen bekanntlich Dekarbonisierung und Digitalisierung. „Mit dem Aufbau und Betrieb unseres 450MHz-Funknetzes erreichen wir einen bedeutenden Meilenstein, um diese Herausforderungen zu meistern und ermöglichen Stadtwerken, Kommunen und Regionen, die Energiewende aktiv voranzutreiben. Damit die Energie- und Wasserwirtschaft dabei auch weiterhin eine umfassende Versorgungssicherheit gewährleisten kann, ist unsere ausfallsichere und hochverfügbare 450MHz-Plattform, die im Jahr 2023 in den ersten Regionen startet und bis 2025 bundesweit verfügbar sein wird, von großer Bedeutung. Wir können also am Arbeitsmarkt mit drei Themen punkten, die für viele sehr relevant sind: Klimawandel, Energiewende, Digitalisierung“, so Frederik Giessing, Geschäftsführer bei 450connect.

Sicherer Zukunftsmarkt für Fachkräfte

Eine solche Aufgabe braucht dringend das Zusammenwirken von erfahrenen Experten und motivierten Nachwuchskräften. „Ausreichend Platz für unser Mitarbeiterwachstum haben wir mit dem Umzug in unsere neue Unternehmenszentrale geschaffen. Mit unserem attraktiven Bürostandort im Kölner Norden, einem ressourcenschonenden Neubau, untermauern wir unsere Unternehmens-



Quelle: Getty Images

perspektive, die für Wachstum und Innovation in einer der Zukunftsbranchen, der immer wichtiger werdenden Schnittstelle zwischen Telekommunikation und Versorgungssicherheit, steht“, erläutert Christian Vollmert, Direktor Programmmanagement bei 450connect. Und Frederik Giessing ergänzt: „An der Transformation der Energieversorgung ein Stück weit mitzuwirken und sie im Rahmen der täglichen Arbeit mitzugestalten, zählt sicher zu den spannendsten Aufgaben dieser Zeit. Dafür sind viele Talente erforderlich. Interessierten bieten wir einen krisensicheren und vielfach herausfordernden sowie äußerst attraktiven

Arbeitsplatz und freuen uns daher über Bewerbungen auf unsere offenen Stellen <https://www.450connect.de/karriere>.“

Auch Initiativbewerbungen sieht das Unternehmen immer interessiert entgegen. „Gern erläutern wir im persönlichen Gespräch, wie Bewerber bei uns ihre Karrierechancen nutzen und wir gemeinsam Wege zum Erfolg in unserem internationalen Team gestalten können“, so Sabine Maiwaldt, Leiterin Personal bei 450connect. Interessierte können ein erstes Gespräch gerne vereinbaren unter sabine.maiwaldt@450connect.de.

450connect: Expertentreffen beim <<Stadtwerke-Tag 2022>> am 15. September 2022 in Köln

Breites Forum für intensiven Austausch von Experten aus der Stadtwerke-Community / 450MHz-Smart-Meter-Gateways und 450MHz-Endgeräte im Fokus / exklusiver Hersteller-Marktplatz



Quelle: 450connect

Wie fördert man Fortschritt und beschleunigt die Energiewende? Wie schafft man dauerhaft Versorgungssicherheit und löst damit eines der drängendsten Probleme der Gegenwart auch für die Zukunft? Die Transformation der Energieversorgung ist komplex. Nicht nur in der aktuell schwierigen Situation weiß die Energie- und Wasserwirtschaft um ihre große Verantwortung, nimmt sie an und sucht nach innovativen Lösungen für ein festes Fundament in Zukunft, um die traditionelle Daseinsvorsorge mit der Ausrichtung auf Klimaschutz zu vereinen und den Transformationsdruck als Dekarbonisierungsdienstleister und -wegbereiter vor Ort in eine langfristig erfolgreiche und stabile Lösung zu wandeln.

Bei einer immer länger werdenden Aufgabenliste ist der Austausch in einem lebendigen Ecosystem wichtiger denn je. Mit dem <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>> am 15. September in Köln lädt das Kölner Unternehmen die Stadtwerke-Community zu einem aktiven Erfahrungs-

austausch ein und bietet ein interessantes Informationsangebot rund um das Thema 450MHz-Netz, dessen Eigenschaften besonders geeignet sind für die Anforderungen der Energie- und Wasserwirtschaft.

Lebendiges Ecosystem

Der <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>> ist in unterschiedliche Themenbereiche gegliedert. Dazu zählen die Präsentation der Strategie des Netzrollouts von 450connect sowie die Vorstellung der 450connect-Sprachplattform für Krisen- und Betriebskommunikation. Ein Überblick zu 450MHz-Smart-Meter-Gateways sowie zu Smart-Grid-Anwendungen und -Endgeräten des Ecosystems gehört ebenfalls zur Veranstaltungsagenda. Ein weiteres besonderes Highlight ist der Marktplatz des <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>>: Die Veranstaltungsteilnehmer haben vor Ort die Möglichkeit, direkt mit Endgeräte-Herstellern aus dem 450MHz-Bereich ins Gespräch

zu gehen. Auf Herstellerseite zugesagt haben bereits unter anderem EFR, EMH metering, Garderos, GE Renewable Energy, Hitachi Energy, Intelliport Solutions, Nokia Solutions and Networks, PPC, Swistec, Theben, Westermo Data Communications.

Aus Innovation wird Transformation

Frederik Giessing, Geschäftsführer bei 450connect: „Die Energiewende in Kombination mit den alltäglichen Aufgaben ist für viele Unternehmen der Branche eine Herausforderung. Gemeinsamer Austausch hierzu in Kombination mit Kooperationen untereinander sowie technologischen Lösungen für alle gewinnen in dieser Situation an Bedeutung. Daher freuen wir uns als Gastgeber der Veranstaltung <<450connect Stadtwerke-Tag 2022>> auf einen regen Austausch mit der gesamten Stadtwerke-Community.“ Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist erforderlich.

Gastgeber: 450connect GmbH

Datum: 15. September 2022

Uhrzeit: 09:30 Uhr – 17:00 Uhr

Location: Pullman Hotel, Helenenstr. 14, 50667 Köln

Agenda der Veranstaltung und Anmeldung:

<https://www.450connect.de/stadtwerketag2022>

Kontakt für die Organisation beim Gastgeber:

Christina Preugschas

Stadtwerketag2022@450connect.de

Comarch neuer Partner des alleinigen Betreibers der 450MHz-Frequenzen



Quelle: Getty Images

Köln/Krakau, 18. Mai 2022 – 450connect und Comarch haben einen Vertrag über den Aufbau der IT-Systeme des deutschen LTE450-Funknetzes für Betreiber kritischer Infrastrukturen geschlossen. Comarch, eines der führenden IT-Unternehmen in Europa, wird die zentrale IT-Plattform für die Geschäfts- und Betriebsunterstützungssysteme (BSS/OSS) von 450connect bereitstellen.

Das in Köln ansässige Unternehmen 450connect ist ein Joint Venture von Energieversorgern, das das hochverfügbare und ausfallsichere LTE450-Funknetz für Betreiber kritischer Infrastrukturen deutschlandweit bis 2025 aufbauen und betreiben wird. Das Unternehmen hatte im Juli 2021 die 450MHz LTE-Funkfrequenzen von der Bundesnetzagentur für 20 Jahre zugeteilt bekommen.

Comarch bietet dem Unternehmen mit Fokus auf kritische Sprach- und Datenanwendungen im B2B-Bereich ein passgenaues BSS/OSS-System auf Basis seiner State-of-the-Art-Produkte an. Dazu zählen die Produkte Comarch IoT Connect, Comarch OSS Fulfillment and Inventory und Comarch OSS Assurance.

Flexible und skalierbare IT-Lösung für Betriebsunterstützung und Kundensupport

Die Comarch BSS-Lösung ermöglicht den Kunden von 450connect, alle Funkdienste und weiteren Services wie Bestell-, Überwachungs-, Abrechnungs- und Reporting-Funktionen über das Webportal als zentrale Schnittstelle zu verwalten. Alternativ zum webbasierten Zugang können 450connect-Kunden ihre jeweilige Unternehmens-IT-Infrastruktur auch direkt an das BSS von 450connect anbinden. Mittels der integrierten OSS-Module von Comarch wird 450connect den Netzbetrieb und die Netzperformance steuern und überwachen.

Hierdurch lassen sich alle Prozesse und Funktionen im Rahmen der 450connect-Anwendungen einschließlich des Netz-

ressourcenmanagements und der Service Assurance unterstützen und steuern.

Erste Inbetriebnahme im Jahr 2023

„Comarch erfüllt unsere hohen Qualitätsanforderungen. Das Unternehmen hat uns mit seiner flexiblen und skalierbaren IT-Lösung für Betriebsunterstützung und Kundensupport, dem fundierten technischen Know-how und der Bereitschaft zu einer langfristigen Partnerschaft überzeugt. Mit Comarch werden wir unsere zentrale IT-Plattform erfolgreich und im Rahmen unserer Zeitplanung realisieren können“, so Carsten Ullrich, Sprecher der Geschäftsführung von 450connect. Der deutschlandweite Ausbau des LTE450-Funknetzes soll bis 2025 abgeschlossen sein. Noch in diesem Jahr wird der Testbetrieb mit den ersten Kunden durchgeführt, um im Jahr 2023 in den ersten Regionen den Betrieb aufzunehmen.

„Wir freuen uns sehr, dass 450connect unsere Erfahrung zu schätzen weiß und uns als Partner für dieses einzigartige Projekt in Deutschland ausgewählt hat. Einmal mehr zeigt diese Entscheidung, dass wir insbesondere im Rahmen solcher attraktiver Projekte, bei denen es vor allem darauf ankommt, unsere Kunden in einem sich dynamisch verändernden Umfeld flexibel zu unterstützen, ein ausgezeichnete Partner sind. Diese Zusammenarbeit ist ein Beleg für unser umfassendes Produkt- und Lösungsangebot und zeigt eindrucksvoll unsere Expertise auf dem Gebiet der OSS-, BSS- und IoT-Systeme“, sagt Jacek Lonc, Head of Telco Sales and Business Strategy Division bei Comarch.

450connect und GasLINE sind Partner für bundesweiten Backbone



Quelle: Getty Images

Köln, Straelen, 26. April 2022 – Der Infrastrukturanbieter GasLINE stellt den Glasfaser-Backbone für das vom Kölner Unternehmen 450connect betriebene 450MHz-Funknetz bereit. Die beiden Unternehmen unterzeichneten eine entsprechende langfristige Vereinbarung. Der Glasfaser-Backbone bildet die technische Grundlage für die Anbindung der mehr als 1.600 Funkstandorte an die georedundanten Zentraltechniken des ausfallsicheren 450MHz-Funknetzes. 450connect ist Deutschlands alleiniger Betreiber der 450MHz-Funkfrequenzen. „Mit GasLINE haben wir einen idealen Partner, der sich durch höchste technische Kompetenz auszeichnet, gewinnen können. Das Unternehmen ist seit mehr als 25 Jahren als einer der führenden LWL-Infrastrukturanbieter deutschlandweit tätig und erfüllt unsere hohen Sicherheitsanforderungen optimal. Deshalb freuen wir uns sehr über die Zusammenarbeit“, sagt Carsten Ulrich, Sprecher der Geschäftsführung von 450connect.

450MHz-Funknetz: Hohe Anforderungen an Sicherheit, Resilienz und Wirtschaftlichkeit

GasLINE, 1996 durch 15 Fern- und Regionalgasgesellschaften gegründet, rea-

lisiert zusammen mit 450connect den Aufbau des dedizierten und redundanten Backbone-Netzes der 450MHz-Plattform. Dieses wird sich über eine Gesamtlänge von mehr als 2.500 Kilometern erstrecken und hohen Anforderungen an Sicherheit, Resilienz und Wirtschaftlichkeit, sowohl beim Netzaufbau als auch beim Netzbetrieb durch 450connect, genügen. GasLINE stellt hierbei die bestehende LWL-Infrastruktur zur Verfügung und realisiert die regional erforderlichen Glasfaseranbindungen zu den zentralen Richtfunkstandorten entlang des Glasfaser-Backbones für 450connect. Auf der LWL-Infrastruktur von GasLINE realisiert und betreibt 450connect ein LWL-Transportnetz mit eigener Technik sowie mit einer 72-stündigen Notstromversorgung. Aufgrund der Anforderungen von Betreibern kritischer Infrastrukturen legt 450connect größten Wert auf die physikalische Sicherheit des Netzes.

Hochleistungsfähige Glaserfaserinfrastruktur

GasLINE als einer der führenden LWL-Infrastrukturanbieter in Deutschland bietet ein hochmodernes Glasfasernetz, das über weite Strecken im Schutzstreifen der Gashochdruckleitungen verläuft und damit besonders sicher vor Gefahren ist, die durch etwaige bewusst beschädigen-

de externe Einwirkungsversuche verursacht werden könnten. Die Datenübertragung des von 450connect realisierten LWL-Transportnetzes erfolgt in Form von Lichtimpulsen.

„Unser deutschlandweites Glasfasernetz ist für eine zukunftssichere Breitbandversorgung – auch in den ländlichen Regionen – ausgelegt. Wir stellen eine verlässliche und leistungsstarke LWL-Infrastruktur zur Verfügung, die unsere Kunden seit Jahren schätzen. Wir freuen uns, maßgeblicher Partner für 450connect zu sein. Mit unserem Glasfasernetz leisten wir einen wichtigen Beitrag zur 450MHz-Plattform von 450connect und so zur Digitalisierung der Energie- und Wasserwirtschaft und anderer kritischer Infrastrukturen“, sagt Wolfram Rinner, Geschäftsführer der GasLINE GmbH & Co. KG. Carsten Ullrich von 450connect ergänzt: „Die exklusiv 450connect zur Verfügung stehenden GasLINE-Fasern ermöglichen eine von öffentlichen Telekommunikationsnetzen unabhängige Ende-zu-Ende-Lösung für unsere Kunden. Diese Partnerschaft ist ein weiterer wichtiger Schritt zur Realisierung des 450MHz-Funknetzes sowie auf dem Weg zur Digitalisierung der kritischen Infrastrukturen in Deutschland.“