

Neue Maßstäbe bei privaten Breitbandnetzen

Seite 1

LS telcom COO Roland Götz ist neues Mitglied des PMRExpo-Beirats

Seite 2

CHIRplus_TC für effiziente Planung von zuverlässigen Funknetzen

Seite 3

// Individuelle Kommunikationslösungen

Neue Maßstäbe bei privaten Breitbandnetzen

Private Breitbandnetze bieten maßgeschneiderte Kommunikationslösungen, die speziell auf die individuellen Anforderungen und Sicherheitsbedürfnisse von Unternehmen und Organisationen zugeschnitten sind. Im Gegensatz zu öffentlichen Netzen ermöglichen sie vollständige

Kontrolle und Unabhängigkeit, was zu einer erhöhten Zuverlässigkeit und Sicherheit in der Datenübertragung führt. Darüber hinaus bieten sie die Flexibilität, sich schnell an verändernde Anforderungen und Technologien anzupassen. In einer Zeit, in der zuverlässige mobile Kom-

munikation essentiell ist, präsentiert LS telcom innovative private Breitbandnetzlösungen für Unternehmen und Behörden. Diese sind speziell auf die Anforderungen von Organisationen zugeschnitten, die über den herkömmlichen Sprechfunk hinausgehen und breitbandige Datendienste benötigen. LS telcom bietet umfassende Beratungs- und Ingenieurdienstleistungen, professionelle Funknetzplanungssoftware, robuste Systeme zur Messung und Analyse des Funkspektrums und viel Erfahrung, um Schritt für Schritt ein zuverlässiges, sicheres und ordnungsgemäß funktionierendes drahtloses Breitbandnetz aufzubauen, das Abdeckung und Service (Sprache/Daten) gewährleistet. Wir decken den gesamten Lebenszyklus eines Funknetzes ab, von der Konzeption, dem Design, der Planung, der Beschaffung sowie der Integration und Implementierung, bis hin zum Funkschutz und der Optimierung der Breitbandnetze. ■



Mein lokales 5G-Campusnetz - Step by Step

Eine eigene lokale 5G-Campusnetzlizenz ermöglicht einem Unternehmen oder einer Organisation, ein eigenes privates 5G-Netzwerk in einem begrenzten geografischen Bereich zu betreiben. Diese Lizenz wird von den zuständigen Regulierungs- oder Aufsichtsbehörden vergeben und erlaubt dem Lizenznehmer die Nutzung bestimmter Frequenzen und Ressourcen für den Aufbau und

Betrieb eines 5G-Netzwerks. In der Praxis steht vor allem dynamische, ausfallsichere Vernetzung von Maschinen und Anlagen im Fokus. In 5G-Campusnetzen als lokal begrenztes Funknetz eines Unternehmens lassen sich sensible Daten besonders schnell und sicher transportieren, da diese das Werksgelände nicht verlassen müssen. Die LS telcom AG war eine der ersten Firmen

deutschlandweit, die Frequenzen für ein Campusnetz erfolgreich beantragt und erhalten hat. Möchten auch Sie, dass es bei Ihnen mit einer eigenen lokalen 5G-Campusnetzlösung funkt? Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Unsere Experten helfen Ihnen gerne weiter und begleiten Sie bei jedem einzelnen Schritt des Weges! ■

DER WEG ZUM LOKALEN CAMPUSNETZ – 5G IN 5 SCHRITTEN



LS telcom COO Roland Götz ist neues Mitglied des PMRExperte-Beirats

Auf der europäischen Leitmesse für Sichere Kommunikation, der PMRExperte, die vom 28. – 30. November 2023 in Köln stattfindet, präsentieren an drei Messtagen nationale und internationale Unternehmen ihre Produkte, Lösungen und innovativen Technologien aus dem Bereich der sicheren Kommunikation und des professionellen Mobilfunks. Neben einem umfangreichen Ausstellungsbereich erwartet die Besucher ein dreitägiger Summit: sie haben die Gelegenheit, Vorträge und interaktive Präsentationen zu aktuellen Themen wie Cybersecurity und die Rolle von 5G im Kontext der sicheren Kommunikation und professionellen Mobilfunk hautnah zu erleben. Der PMRExperte-Beirat ist ein operatives Gremium

und besteht aus Vertretern der Industrie, der Messeveranstalter, Verbandsmitgliedern und Experten aus dem PMR-Bereich, die sich aktiv an der Gestaltung der PMRExperte beteiligen und somit ihre Qualität und Relevanz sicherstellen. Sie sind unter anderem verantwortlich für die Veranstaltungsstrukturen, machen Vorschläge zu Inhalt und Speakern, sprechen aber auch mit bei Themen wie Corporate Identity und Design der Messe. „Ich freue mich, die Chance zu haben, Impulse für die Gestaltung der PMRExperte geben zu können und die vielversprechende Zukunft dieser Fachmesse aktiv mitzugestalten, so dass sie den Anforderungen und Trends in der Branche gerecht wird“ sagt Vorstandsmitglied Roland Götz. ■



LS telcom COO Roland Götz

LS OBSERVER überzeugte bei den US Open

LS telcom US hat bei den renommierten US Open, die im USTA Billie Jean King National Tennis Center in New York stattfanden, erneut sein innovatives Spektrum Monitoring System LS OBSERVER eingesetzt. Nach einer erfolgreichen Demonstration beim letztjährigen Turnier untermauert LS telcom US damit seinen Ruf als Anbieter von umfangreichen Spektrum Management Leistungen bei hochkarätigen Events. Das Spek-

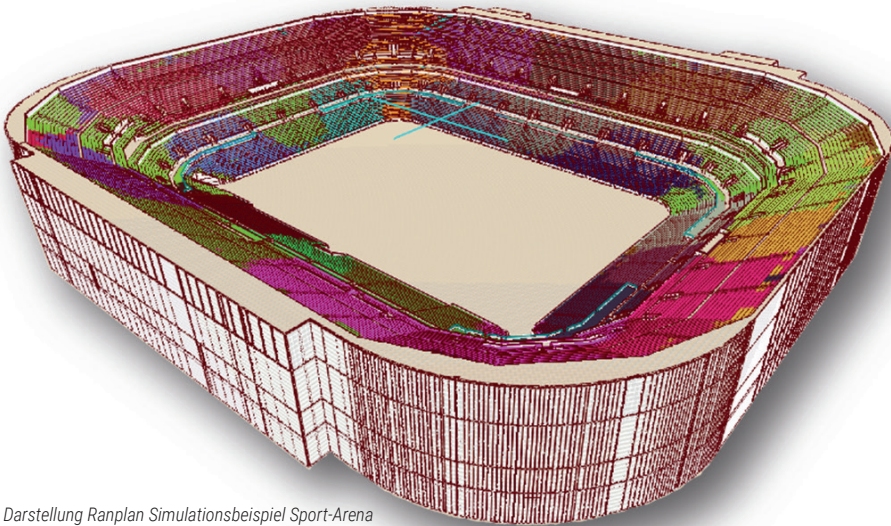
trum Überwachungssystem LS OBSERVER von LS telcom spielt bei großen Veranstaltungen eine entscheidende Rolle, indem es eine umfassende Kontrolle und Analyse der Funkfrequenznutzung ermöglicht. Eine gänzlich störungsfreie Kommunikation wird sichergestellt, etwaige Funkstörungen werden frühzeitig erkannt, lokalisiert und beseitigt. Die Überwachungsdienste wurden auf die verschiedenen Veranstaltungsorte des Tur-

niers ausgeweitet, um einen nahtlosen Ablauf vom ersten Aufschlag bis zum letzten Ballwechsel zu gewährleisten. Dieser Service, der für die Aufrechterhaltung der Kommunikationsinfrastruktur bei einer so hochkarätigen Veranstaltung von entscheidender Bedeutung ist, wurde während des gesamten Turniers angeboten. ■

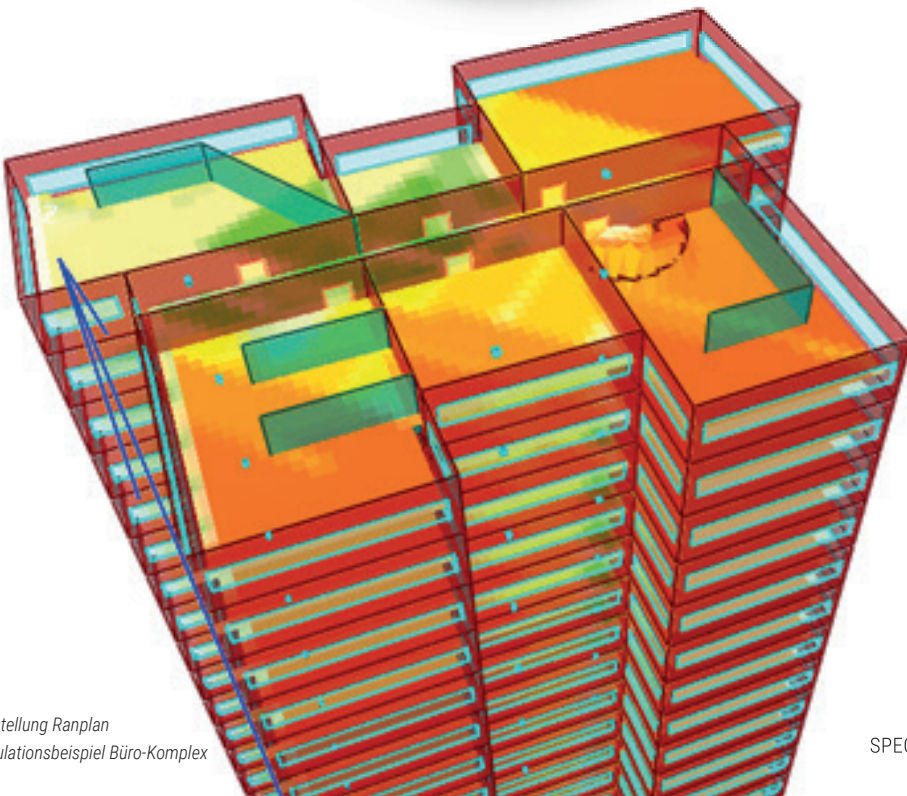
Partnerschaft von LS telcom und Ranplan Wireless für fortschrittliche Indoor-Netzplanlösungen

Die steigende Komplexität neuer drahtloser Technologien und die Vielfalt von Anwendungsfällen machen den Einsatz präziser Netzplanungssoftware heute dringend erforderlich. Mit Hilfe innovativer Tools kann eine perfekte Servicequalität und eine einwandfreie Konnektivität gewährleistet werden. Aus diesem Grund hat LS telcom mit Ranplan Wireless, ein unabhängiger Anbieter von Softwarelösungen für Netzplanung und -optimierung, eine weltweite Reseller-Partnerschaft geschlossen. Diese Partnerschaft garantiert die wachsenden Herausforderungen bei der Bereitstellung zuverlässiger 5G-, 4G-, IoT-, WiFi-, Public Safety- und Private Wireless-Konnektivität in einer Mischung aus Innen- und Außenbereichen zu meistern.

Mit Ranplans Software für die Indoor-Planung erweitert LS telcom sein Portfolio, insbesondere im Bereich privater und kritischer Kommunikation für Mobilfunknetzbetreiber, und unterstreicht seine Rolle als echter One-Stop-Shop für öffentliche und private Netzbetreiber. Durch den Einsatz der Het-Net-Planungssoftware im Indoor-Bereich kann LS telcom seinen Kunden eine höhere Planungsgenauigkeit bieten, Systemkonfigurationen optimieren und Netzstörungen bereits in der Planungsphase minimieren. ■



Darstellung Ranplan Simulationsbeispiel Sport-Arena



Darstellung Ranplan Simulationsbeispiel Büro-Komplex

CHIRplus_TC für effiziente Planung von zuverlässigen Funknetzen

Die Anbieter drahtloser Dienste betrachten ihre Funknetzwerke als Schlüsselkomponente, die die gesamte betriebliche Leistung und Rentabilität maßgeblich beeinflusst. Daher hat die professionelle Ausgestaltung und Planung dieser Netzwerke eine fundamentale Bedeutung. Unser Softwaretool CHIRplus_TC bietet umfassende Funktionen für die Frequenztechnik und eine intuitive grafische Oberfläche für eine effiziente Gestaltung von Hochleistungsnetzen.

CHIRplus_TC ermöglicht die vollständige Planung von Backhaul-Netzen, einschließlich Standortauswahl, Richtfunkplanung, Kanaluweisung, Koordinierung, Interferenzanalyse und die automatische Generierung von Lizenzanträgen. Die Lösung unterstützt die Planung kompletter Funknetze unter Berücksichtigung verschiedener Mobilfunktechnologien, wie Mobilfunk (4G/5G), TETRA, LMR, DMR, PMR und drahtlose Internet of Things (IoT)-Technologien wie LoRa. Dies beinhaltet leistungsfähige Abdeckungsprognosen und Interferenzbewertungen.

Die schnelle Integration innovativer Funktionen wird durch modernste Software-Entwicklungstechnologie gewährleistet. Als ITU Sector Member und Mitglied in Branchengremien wie PMeV und 5G-ACIA verfolgt LS telcom darüber hinaus direkt alle Marktentwicklungen und implementiert relevante Features umgehend in das Tool. Durch das Multithreading-Prinzip werden komplexe Berechnungen beschleunigt. Weiterhin unterstützt die skalierbare Lösung die Analyse von Netzwerken jeder Größe, ist benutzerfreundlich und bietet kontextsensitive Hilfen sowie konfigurierbare Datenbankfelder für zusätzliche Informationen.

Gestützt auf jahrelange Expertise und Kundenrückmeldungen, ist CHIRplus_TC führend in Sachen Architektur, Technologie und Benutzerfreundlichkeit, das perfekte Tool für sowohl effiziente, als auch nutzerfreundliche Planung von Funknetzen. ■



Höchste Benutzerfreundlichkeit mit der intuitiven grafischen Oberfläche von CHIRplus_TC

LS telcom Training Academy Portfolio



Vor-Ort Training

- Hochwertiges Training an unserer LS telcom Training Academy in Lichtenau
- Unterricht von Experten, die Sie persönlich begleiten
- Einzigartige Lernerfahrung von Angesicht zu Angesicht



Online Schulung

- Gleicher hochwertigen Kursinhalt und Kursdauer wie bei unserem Vor-Ort Training
- Nehmen Sie in Echtzeit live teil, für ein interaktives Lernumfeld
- Keine Reisezeit, so sparen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen



E-Learning Session

- Nutzen Sie die moderne E-Learning Plattform
- Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand mit unseren aktualisierten Seminaren
- Lernen Sie unabhängig von Standort oder Tageszeit



Web-Seminar

- Kostenloses Echtzeit-Lernen in einer 45-minütigen Sitzung
- Stellen Sie Ihre Fragen direkt an unsere Experten
- Keine zeitraubenden Reisen



Individuelles Training

Entsprechen die Kurse in unserem Standard-Trainingsprogramm nicht vollständig Ihrer Nachfrage oder den Schulungsanforderungen Ihrer Organisation? Wir bieten Ihnen ein maßgeschneidertes Training an! Individuelle Kurse, Gruppentraining oder umfassende Schulungsprogramme für Ihre Organisation, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse und Ihren Zeitplan.

Interessiert?

Bitte kontaktieren Sie Isabelle Gärtner (IGAertner@LStelcom.com) für weitere Informationen rund um unsere LS telcom Training Academy.

Besuchen Sie uns auf folgenden Messen und Konferenzen:

- **E-World**
Essen/Deutschland | 20. - 22.02.2024
- **PMR Expo**
Köln/Deutschland | 26. - 28.11.2024
- **Critical Communications World**
Dubai/Vereinigte Arabische Emirate | 14. - 16.05.2024

Gerne können Sie einen Termin mit unserem Messeteam (Info@LStelcom.com) vereinbaren und sich vor Ort beraten lassen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Website www.LStelcom.com.

LS telcom AG
Im Gewerbegebiet 31-33
77839 Lichtenau
Deutschland

+49 7227 9535 600
+49 7227 9535 605
Info@LStelcom.com
www.LStelcom.com

Besuchen Sie uns



LS telcom
Smart Spectrum Solutions

Niederlassungen:

Colibrex GmbH, Winnipeg Avenue B 112/A5, 77836 Rheinmünster, Deutschland | **LS telcom UK Limited**, Dowgate Hill House, 14-16 Dowgate Hill, London EC4R 2SU, Großbritannien | **LS telcom Australia Pty Ltd**, Suite A, 39 Brisbane Avenue, Barton ACT 2600, Australien | **LS of South Africa Radio Communications (Pty) Ltd.**, 131 Gelding Ave, Ruimsig, Roodepoort, 1724 Johannesburg, Südafrika | **LS telcom SAS**, 47, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, Frankreich | **LS telcom Limited**, 1145 Hunt Club Road, Suite 100, Ottawa, ON K1V 0Y3, Kanada | **RadioSoft Inc.**, 194 Professional Park Drive, Clarksville, Georgia 30523, USA | **LST Middle East FZ-LLC**, Office 2118 (21st Floor), Dubai Media City, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate | **Vision2Comm GmbH**, Im Gewerbegebiet 33, 77839 Lichtenau, Deutschland | **NG Networks Co., Ltd**, Room 1001, Buildung 3, No. 209, Zhuyuan Road, 215011 Suzhou, China | **LS telcom AG MKK**, Köztársaság út 11-13, 2600 Vác, Ungarn | **LS Spectrum Solutions PVT Ltd.**, 712, Palm Spring Centre, Link Road, Malad (W), Mumbai - 400064, Indien | **Smart Spectrum Solutions Providers S.A.L.**, Office C83, Palm Plaza Center, Mtayleb – El-Maten, Libanon