// we transform for the better

Privates 5G. Aber für Professionals only. Private 5G-Mobilfunknetze von K-Businesscom für die Industrie.

Objekt-Tracking, Maschinensteuerung, Fernwartung: Leistungsfähige und spezifisch ausgelegte Kommunikationsnetze sind die Basis für die industrielle Digitalisierung. Ein Fall für die robusten privaten 5G-Mobilfunknetze von K-Businesscom. Dabei handelt es sich um Kommunikationsnetze basierend auf dem 5G-Mobilfunkstandard für den Einsatz in klar begrenzten Umfeldern, etwa in der Produktion oder Logistik. K-Businesscom ist Ihr starker Planungs- und Umsetzungspartner. Die „5 Gs" von K-Businesscom: Ganzheitliche Lösung! Gewachsene Expertise! Garantierte Sicherheit! Gelungene Umsetzung! Gemeinsamer Erfolg!

k-business.com

Private 5G-Mobilfunknetze von K-Businesscom: Mobile End-to-End-Kommunikationslösungen als Basis für die industrielle Digitalisierung.

Ohne vernetzte Kommunikation läuft im der Smart Manufacturing nichts. Gefordert sind permanente Verfügbarkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit. Das macht die privaten 5G-Mobilfunknetze so attraktiv für die unterschiedlichsten Anwendungen und den 5G-Mobilfunkstandard zu einem der wichtigsten Wegbereiter für die Digitalisierung. Private 5G-Mobilfunknetze müssen in Innen- wie Außenbereichen eine Top-Funk-Performance garantieren, sich durch eine niedrige Latenz auszeichnen, den höchsten Anforderungen der IT-Security entsprechen, lokale Datenhaltung ermöglichen, einfach zu installieren sein und die unkomplizierte Integration von Applikationen ermöglichen. Viele Anforderungen, für deren Umsetzung es einen verlässlichen Partner gibt: K-Businesscom, führend bei Netzwerk- und Mobilkommunikation sowie Digitalisierung.

Private 5G-Mobilfunknetze eignen sich optimal für:

// Produzierende Industrie (Smart Factory, Automotive)
// Health- und Social-Care-Bereich
// Logistik
// Häfen und Flughäfen
// Events und Tourismusbereich

Die Anwendungsbereiche sind vielfältig:

// Tracking von Objekten
// Predictive Maintenance
// Fernüberwachung
// Maschinensteuerung
// Augmented Reality
// Digital-Twin-Projekte
// Mobiles Internet
// Steuerung von fahrerlosen Transportsystemen
// Sensornetzwerke
// Videoüberwachung
// Sprachkommunikation
// Betriebsfunk
// Alarmierung

Die wichtigsten Bausteine eines privaten 5G-Mobilfunknetzes:

// Funkzugangsnetz (Radio Access Network) mit Sendeeinheiten (Radio Units) und zentralen Komponenten
// Kernnetz (Core Net) aus virtuellen Servern, die direkt vor Ort betrieben werden
// Management und Überwachung: lokal über Web-Interface, Provisionierung neuer Endgeräte über SIM-Karten

Private 5G-Mobilfunknetze von K-Businesscom. Die Vorteile.

// Maßgeschneiderte Mobilfunktechnologie für kritische Anwendungen in unterschiedlichsten Bereichen
// Exklusives 5G-Funkspektrum: keine Störungen durch andere Nutzer:innen und Systeme
// Lokale Speicherung und Verarbeitung der Daten
// Top-Performance
// Hohe Zuverlässigkeit und integrierte Sicherheit
// Projektbegleitung durch die Digitalisierungsexpert:innen von K-Businesscom – von der Planung über die Implementierung bis zum Betrieb

K-Businesscom AG // Wienerbergstraße 53 // 1120 Wien // Österreich // T +43 50 822-0 // office@k-business.com // www.k-business.com