



VERNETZUNG & INTERNET

cityNETWORK 5G

Das 5G-Netzwerk exklusiv auf Ihrem Firmenstandort

Mit unseren eigenen 5G-Frequenzen stellen wir exklusiv auf Ihrem Firmenstandort ein 5G-Campus-Netzwerk für Sie bereit: sicher, individuell und zukunftsweisend. Auf Ihr 5G-Campus-Netzwerk hat niemand Zugriff – nur Sie! Wir implementieren und betreiben Ihr hochzuverlässiges 5G-Netz als „5G Infrastructure-as-a-Service“. Mehr Flexibilität durch drahtlose Vernetzung, Effizienzsteigerung oder neue Anwendungsfälle in der Produktion – diese und viele weitere Vorteile bietet Ihnen cityNETWORK 5G.

Ihre cityNETWORK 5G-Vorteile auf einen Blick:

- Eigenes, privates 5G-Datennetz innerhalb Ihres Firmengeländes
- Schnellstmögliche mobile Datenübertragung unter Verwendung der neuesten Technologie, höchste Gerätedichte, geringe Latenzzeiten
- Exklusivität, Sicherheit und Zuverlässigkeit durch dediziertes Frequenzspektrum und Netzwerkeinbindung über Ihre Firewall
- Planung, Herstellung und Betrieb als „Network-as-a-Service“ durch die LINZ AG TELEKOM
- Garantierte Verfügbarkeit im Rahmen des gewählten Service Level Agreements (SLA)



Alles ist möglich. cityNETWORK 5G kann auf Wunsch noch mehr.

Mit dem Glasfaseranschluss von cityNETWORK 5G haben Sie Zugang zur großen Produktwelt der LINZ AG TELEKOM. Dabei können Sie aus einer Vielzahl von – individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten – Kombinationsmöglichkeiten wählen.

Mit unseren Glasfaserprodukten cityWEB und cityLAN bieten wir Internetzugang, Standortvernetzung und Zugang zu unseren Dienstleistungen in unseren Rechenzentren.

Informieren Sie sich auch über:

Vernetzung & Internet, Housing & Hosting, Telefonie & Video sowie Security & Monitoring. Am besten gleich unter www.linzag-telekom.at

LINZ AG
TELEKOM

DETAILS

Technik

- 5G-Funkversorgung indoor/outdoor (3GPP R15)
- Exklusive Frequenznutzung (80 MHz im Frequenzband N78)
- Dedizierter Netzwerkschrank vor Ort (5G Hardware, IP-Router)
- 5G IP-Connectivity (3GPP Release 15)
- Datenraten bis zu 1000/100 Mbit/s Down-/Upload¹
- Gerätedichte pro km²: bis zu 1 Mill. 5G-Endgeräte
- Round-Trip-Time (RTT): < 20ms für 99.99 % der Datenpakete²
- Glasfaseranbindung an externen redundanten 5G-Core in OÖ Rechenzentren (optional: höchste Verfügbarkeit durch redundante Core-Anbindung)
- Monitoring und Überwachung aller aktiven Komponenten
- Unterstützung aller Endgeräte (3GPP R15)³
- Abnahme mittels Messprotokoll⁴ und Übermittlung des Protokolls nach Fertigstellung

Security

- Eigener 5G-DNN (Data-Network-Name); optional: mehrere logisch getrennte DNNs
- Authentifizierung durch SIM-Karten (keine eSIM)
- Verschlüsselung der Funkschnittstelle (RAN) nach 3GPP-Standard
- Lokales, isoliertes Datennetz: Zusammenschaltung mit anderen Netzen (Internet, LAN, OT-Netz) über Ihre Firewall

LAN-Einbindung & Schnittstellenkonfigurationen

- Einbindung auf Ihrem Standort in Ihr Netz mittels Übergaberouter
- Übergabeport:
 - elektrisch (RJ45, bis zu 1 Gbit/s)
 - optisch (bis zu 10 Gbit/s)
- Privates IP-Netz nach Ihrem Wunsch
- Fixe IP-Adressen (IP-Vergabe SIM-Karten basierend)

Service Level Agreement (SLA)⁵

- Zentrales Network Operation Center (NOC)
- SLA-Verfügbarkeiten von bis zu 99,7 % p.a. (SL1, SL2)
- Störungsannahme 7 x 24
- Reaktionszeit von < 2 Stunden
Entstördauer laut SLA; Servicebereitschaft: Mo bis So von 00:00 bis 24:00 Uhr
- SLA-Berechnung via Ticketsystem

¹ Bei Verteilung des Spektrums im Verhältnis 80:20.

² Messung mit einem Endgerät im Netz. Hohe Netzauslastung oder schlechte Signalstärken können zu höheren RTDs/Jitter führen.

³ Keine Unterstützung von Geräten mit „operator-lock“, nur IP-Datenverbindung (Layer 3), keine Voice-Verbindungen möglich.

⁴ Messung von Signalstärke und Throughput im Rahmen eines Walk-Tests nach der Installation und Inbetriebnahme.

⁵ Inkludiert ist SL1 (99,5 % p.a.); weitere SLAs nach Absprache mit Ihnen verfügbar.

Kombinationsmöglichkeiten

cityWEB (Internetzugang)

cityBACKUP (Speicherlösung)

cityLAN (Standortvernetzung)

Infos unter www.linzag-telekom.at

cityVIEW (Video-Monitoring)

citySITE (Housing)

cityVOICE (Telefonie)

LINZ AG TELEKOM zertifiziert nach ISO 27001, ISO 9001, ISO 45001

Profitieren Sie von einem persönlichen Beratungsgespräch.