



MUGLER

**5G CAMPUSNETWORK
AS-A-SERVICE**

Das MUGLER 5G I mobile campus network. Jetzt testen.

MUGLER 
TELCO NETWORKS.



5G|inside

5G mobile
communication network

5G mobile
communication network

5G mobile
communication network

Das MUGLER 5G Network-as-a-Service-Angebot auf einen Blick

1 5G USER EXPERIENCE DAY

Inklusivleistung

Innovationsworkshop mit 5G Machbarkeits- und Anforderungsanalyse. Wir ermitteln Ihre Bedarfe und Anwendungspotentiale.

2 NETZWERKPAKETE

Wählen Sie aus drei Netzwerkpaketen. Alle Deploymentleistungen übernehmen wir für Sie.

← 1-6 Monate Laufzeit | Optionale Erweiterbarkeit →

Indoor

1-2 TDD Funkzellen (4x4 MIMO) für bis zu 2.000 qm Funkversorgung im Innenbereich (IP30)

Outdoor

1-2 TDD Funkzellen (4x4 MIMO) für bis zu 500 m Radius Funkversorgung im Außenbereich (IP55)

In - & Outdoor

Bis zu 3 TDD Funkzellen (4x4 MIMO) für bis zu 2.000 qm Funkversorgung im Innenbereich (IP30) und 500 m Radius im Außenbereich (IP55)

Base Package

5G Core Network: 3GPP-konforme on-premise Core Software mit COTS Hardware (bei Bedarf redundant ausgelegt)

5G NR Base Station: Baseband Unit und bis zu drei Funkzellen

Netzelemente im geschützten und transportablen 19" Flight Rack

Endgeräte: Smartphone und Industrierouter mit provisionierten SIM-Karten

Inklusivleistung



Netzwerkplanung



Frequenznutzung



Aufbau & Montage



Integration



Coveragemessung

3 PROOF-OF-CONCEPT

Inklusivleistung

Wir begleiten Sie bei Ihren Erprobungen mit einem persönlichen Ansprechpartner und erbringen den kompletten Netzservice.

Welche Branchen und Geschäftsfelder werden von 5G Campusnetwork-as-a-service profitieren können?

Landwirtschaft

- Effizientere & umweltfreundlichere Landwirtschaft durch Sensoren, Aktoren, Geo-Positionierungssystemen und Drohnen
- Erfassung & Ermittlung von Boden- und Pflanzenwerten und optimalen Ausbring- und Erntezeitpunkten
- Bestellung der Felder durch autonom fahrende Landmaschinen und Satellitensysteme

Logistik

- Vernetzung & Digitalisierung aller Akteure der Lieferkette: vollautomatische Lager, digitale Frachtbriefe, KI-basierte Zustellrouten
- Minimierung von Vorlaufzeiten in Auftragsplanung und Just-in-time Betsellungen
- Datenverfolgung von Waren in Echtzeit und kurzfristige Veränderungen der Aufträge

Prozessindustrie



Forschung & Entwicklung

Gesundheit

Handel

Energie & Versorgung

Fertigungsindustrie

- Automatisierte und datengesteuerte Produktion gewährleistet durch Vernetzung von Anlagen und Systemen

- permanente Erfassung von Sensordaten: Erstellung eines digitalen Zwillings der Fabrik

- Erkennen von Fehlern und Engpässen durch KI : Verbesserung der Produktion

- Echtzeitkommunikation zwischen Maschinen und Anlagen: bedarfsgerechte Umstellung der Produktion

- Minimierung von Rüstzeiten, schnellere Reaktionszeiträume

SICHER. SCHNELL. ZUVERLÄSSIG.



Unser MUGLER System für Ihr Campusnetz

Testen Sie die Mehrwerte eines 5G-Campusnetzes für Ihr Unternehmen. Mit unserer as-a-Service Lösung stellen wir Ihnen für einen Zeitraum von einem bis sechs Monaten kostengünstig ein Mietnetzwerk zur Verfügung – inklusive SIM-Karten, Endgeräten und allen Dienstleistungen.

Als erfahrener Systemintegrator verfügen wir über ein umfangreiches Know-how im gesamten Lebenszyklus von Campusnetzen. Getreu unserem Motto „von der Idee bis zum kompletten Netz“ unterstützen wir Sie von der Beratung und Planung bis zur Realisierung und Betrieb des eigenen Netzes.

Unser Angebot für Sie

All-In-One Paket: Bereitstellung eines 5G Campusnetzes zur Indoor-/ Outdoor-Versorgung inklusive alle Netzkomponenten. Sie haben die Anwendung. Wir erbringen die Umsetzung.

Managed Service: Ein Preis mit fester Laufzeit. Keine weiteren Kosten.

Verlängerung möglich: Bei Bedarf wandeln wir das System in eine dauerhafte Lösung um oder erweitern die Laufzeit für Ihre Erprobung.

- Neueste Technologie: 5G SA (Release 15) im dedizierten Industriespektrum (3,7–3,8 GHz)
- Höchste Datensicherheit: alle Netzwerkelemente bei Ihnen im Haus
- Hohe Performanz: Datenraten bis zu 1 Gbps (DL) bzw. 500 Mbps (UL); Latenz < 10 ms
- Kein Risiko: Kostengünstig. Feste Laufzeit. Keine weiteren Verpflichtungen.



Wir sind Ihre richtige Verbindung.



Ihr Ansprechpartner
Uwe Graich
Vertrieb 5G Campusnetzwerke
+ 49 3723 7471 11
+ 49 173 3460 722
uwe.graich@mugler.de

MUGLER SE

Hauptsitz
Hofer Straße 2-4
09353 Oberlungwitz

Betriebsstätte Nord
Ahrensburger Straße 5
30659 Hannover

Betriebsstätte Döbeln
Eichbergstraße 2a
04720 Döbeln

www.mugler.de

