



# Netzwerk To Go

## Flexibilität und Mobilität für Ihre Organisation durch 4G, 5G und neue Möglichkeiten des Mobilfunks

WLAN hat die Anbindung von Endgeräten vereinfacht. Jetzt geht WWAN den nächsten Schritt: Wireless Wide Area Networks mit Gigabit-LTE und 5G. Mobiles Breitbandinternet bietet leistungsstarke Konnektivität to go für Fahrzeuge und kurzfristige Standorte, eine sofortige Anbindung bis zur Einrichtung eines Festnetzanschlusses oder eine Funkverbindung für den Fall eines Ausfalls der primären Internetleitung.

Mobilfunk sorgt so für die einfache, **kabellose Vernetzung von Standorten, Dingen und Menschen**. Profitieren Sie von einer hohen Bandbreite und Verfügbarkeit sowie maximaler Mobilität und Flexibilität. Finden Sie heraus, welche Chancen 4G und 5G für Ihre Organisation bergen. Heute und morgen.

### Sie wollen...

... eine **Backup-Lösung**, wenn Ihre kabelbasierte Netzanbindung ausfällt, um die Konnektivität zu erhalten?

... eine **sofortige Vernetzung** von neuen Filialen oder Pop-Up-Standorten ohne Wartezeit?

... eine professionelle **Vernetzung Ihrer Fahrzeuge**?

... eine **kabellose Anbindung** von Geräten, Automaten und Maschinen?

... eine **Alternative zu komplexen WLAN-Installationen** an Ihren Standorten?



**Mit Gigabit-LTE und 5G erreicht oder übertrifft der Mobilfunk oft die Kapazität von Kabelverbindungen. Unternehmen gewinnen Zeit, Freiheit und Verlässlichkeit."**

Jan Willeke, Area Director, Central Europe, Cradlepoint

## — Cradlepoint hat die Lösung —

Nutzen Sie unsere leistungsfähigen und erweiterbaren LTE- und 5G-Router, die bei Bedarf durch Adapter, externe Sende- und Empfangseinheiten, ergänzt werden. Mit unserer intuitiven Management-Software NetCloud Manager steuern und optimieren Sie all Ihre Netzwerkverbindungen standortübergreifend. Rund 23.000 Unternehmen weltweit nutzen bereits Cradlepoint — insbesondere für diese vier Einsatzzwecke:



**Filialvernetzung**, zum Beispiel im Einzelhandel, in Restaurantketten und in Büros



**Fahrzeugvernetzung**, zum Beispiel im Personennahverkehr, bei der Polizei, Feuerwehr sowie in der Logistik



**IoT-Anbindung**, zum Beispiel von Windrädern, Geldautomaten, Packstationen, Kundenkiosken und Informationssystemen (Digital Signage)



Errichtung von **Campus-Netzwerken**, zum Beispiel in Produktionsstandorten, Universitäten, Stadien oder Messegeländen



### Filialvernetzung und Homeoffice

Wer viele Standorte betreibt, eröffnet oft einen, schließt einen anderen oder zieht einen dritten um. Unternehmen verlieren jeweils Zeit, um die Konnektivität in jeder Niederlassung vertraglich zu regeln, auf die Freischaltung zu warten, Rechnungen zu prüfen und Probleme zu beheben. Die Nutzung eines Wireless Wide Area Network (WWAN) mit Cradlepoint ermöglicht Konnektivität vom ersten Tag an. Unternehmen können über einen einzigen Vertrag mit einem Service Provider alle Filialen anbinden und für Hochverfügbarkeit weitere Provider für ein nahtloses Failover einrichten. Wenn eine Filiale umzieht, nimmt sie den Router einfach mit und muss ihre Provider nicht einmal informieren. Dies gilt auch für die kleinste aller Filialen, das Homeoffice.



### Fahrzeugvernetzung

Polizeiautos, Feuerwehrfahrzeuge, Krankenwagen, mobile Einsatzleitwagen und Einsatzfahrzeuge von Hilfswerken sind heute rollende Büros mit Breitband-Internetanschluss. Denn wer schnell helfen soll, braucht aktuelle Informationen und muss nahtlos kommunizieren. Über eingebaute Cradlepoint-Router stellen die Fahrzeuge bei Bedarf ein geschütztes WLAN-Netzwerk als Teil des Wide Area Networks (WAN) ihrer Organisation zur Verfügung. Die gleiche Technologie kann in der Logistik Abläufe optimieren und in öffentlichen Verkehrsmitteln WLAN für Passagiere bereitstellen, Standortdaten übermitteln, Überwachungsvideos übertragen oder Echtzeitfahrpläne anzeigen.



### IoT-Anbindung

Self-Service-Terminals für Kunden senken Kosten für Unternehmen und revolutionieren viele Branchen. Egal ob Paketstationen, Self-Storage, Geldautomaten, Lotterieterminals, Geldwechselautomaten, Ticket-Automaten oder Info-Terminals — all dies funktioniert nur bei intakter Konnektivität. Eine sichere Wireless-Anbindung über einen Cradlepoint IoT-Router ist die flexibelste Lösung und funktioniert sogar für kurzfristige Standorte und im Outdoor-Bereich, wie bei Freiluftveranstaltungen. Sowohl der Aufwand als auch das nötige Zeitfenster zur Herstellung voller Konnektivität reduziert sich auf einen Bruchteil. Über den NetCloud Manager, die Management-Software von Cradlepoint, lassen sich tausende Geräte zentral und sicher managen.



### Campus-Netzwerke

Wer bisher größere Gebäude oder Gelände mit Konnektivität ausstatten wollte, musste zahllose WLAN-Access-Points installieren. Dies gilt zum Beispiel für Produktionsstätten, Werkshallen, Messengelände, Bildungseinrichtungen oder Veranstaltungsorte. Ein eigenes Mobilfunk-Netzwerk mit Gigabit-Class LTE oder 5G bietet demgegenüber viele Vorteile: Höhere Reichweite, besseren Empfang, höhere Bandbreite und Versorgung einer größeren Zahl von Geräten. Und das alles mit einigen wenigen Access Points.

Die Router und Adapter von Cradlepoint sind für den Einsatz in 4G LTE- und 5G-Mobilfunknetzen optimiert und auf die verschiedenen Einsatzzwecke hin entwickelt. Sie bieten WLAN und Ethernet, und oft eine vergleichbare oder besseren Anbindung als Festnetzanschlüsse.



## So funkt 5G

Der neue Mobilfunkstandard 5G bringt Konnektivität in Festnetzqualität an immer mehr Orte. Unternehmen und Organisationen erhalten eine hohe Bandbreite (rund 2500 Mbp/s statt 10-50 Mbp/s mit 4G LTE) und minimale Latenz (rund 10 Millisekunden statt 40-80 Millisekunden mit 4G LTE). Dies ermöglicht den Einsatz modernster Technologien wie Künstliche Intelligenz, Robotics, Automatisierung, Augmented Reality und Bewegtbild an Orten, wo bisher die notwendige Vernetzung nicht erhältlich war. Mit 5G erhalten Unternehmen außerdem eine gleichwertige oder bessere Alternative zu Festnetzanschlüssen sowie komplexen WLAN-Installationen an ihren Standorten.

## Nicht warten, starten

Egal, welche Mobilfunkverbindung an Ihren Standorten heute schon vorhanden ist oder morgen kommt — mit den Lösungen von Cradlepoint schöpfen Sie jederzeit die volle vorhandene Leistung aus. Cradlepoint-Router sorgen für eine nahtlose Transition über die Generationen des Mobilfunks hinweg. So erhält Ihr WAN die grenzenlose Reichweite, unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit und agile Verwaltung, um in der Geschäftswelt immer einen Schritt voraus zu bleiben. Verbinden Sie Standorte, Dinge und Menschen — überall. Einfach. Sicher. Kabellos.



Cradlepoint NetCloud bietet eine intuitive Verwaltungsoberfläche für die Aufstellung, Steuerung und Konfiguration der Cradlepoint-Endgeräte sowie für Fehlerbehebung, Analyse und Reporting. Anwender erhalten ein SD-WAN (Software-Defined WAN) für jegliche Netzwerkbedürfnisse, mit dem sie alle Regeln von einer Oberfläche aus managen und flexibel konfigurieren können. Optional erhalten Kunden Sicherheitsfeatures wie NextGen Firewall, Web Filtering oder VPN.

## Fünf Vorteile, von denen Sie sofort profitieren

- Konnektivität Ihrer Filiale oder Ihres Pop-up-Standorts ab dem ersten Tag;
- Durchgängige WAN-Verfügbarkeit durch
  - Mobilfunk als automatische Backup-Lösung (Failover),
  - Verbindung über mehrere Mobilfunk-Provider,
  - Hardware-Redundanz;
- Zuverlässige Vernetzung Ihrer Fahrzeugflotte;
- Kabellose Anbindung von IoT-Geräten;
- Vereinfachtes WAN-Management mit flexibleren Konfigurationsmöglichkeiten.

## Bleiben Sie in Verbindung

Sie wollen mehr erfahren?  
Sprechen Sie uns an!

✉ [emeasales@cradlepoint.com](mailto:emeasales@cradlepoint.com)

☎ +49 (0)40 82211740



*Cradlepoint ist ein weltweit führender Anbieter von Cloud-gestützten LTE- und 5G-Router-Lösungen, mit denen Geschäftskunden flexibel und schnell ihre Konnektivität verbessern. Als Teil von Ericsson bietet Cradlepoint Wireless-Edge-Lösungen, die die Potenziale von LTE- und 5G-Mobilfunknetzen für Unternehmen ausschöpfen. Die für diesen Zweck entwickelten Mobilfunk-Router und die NetCloud Management Plattform bieten eine durchgängige, sichere und flexible Lösung zum Beispiel für den Einsatz in Einzelhandel, Fahrzeug-Vernetzung und IoT, um Menschen, Orte und Dinge zu verbinden — überall.*