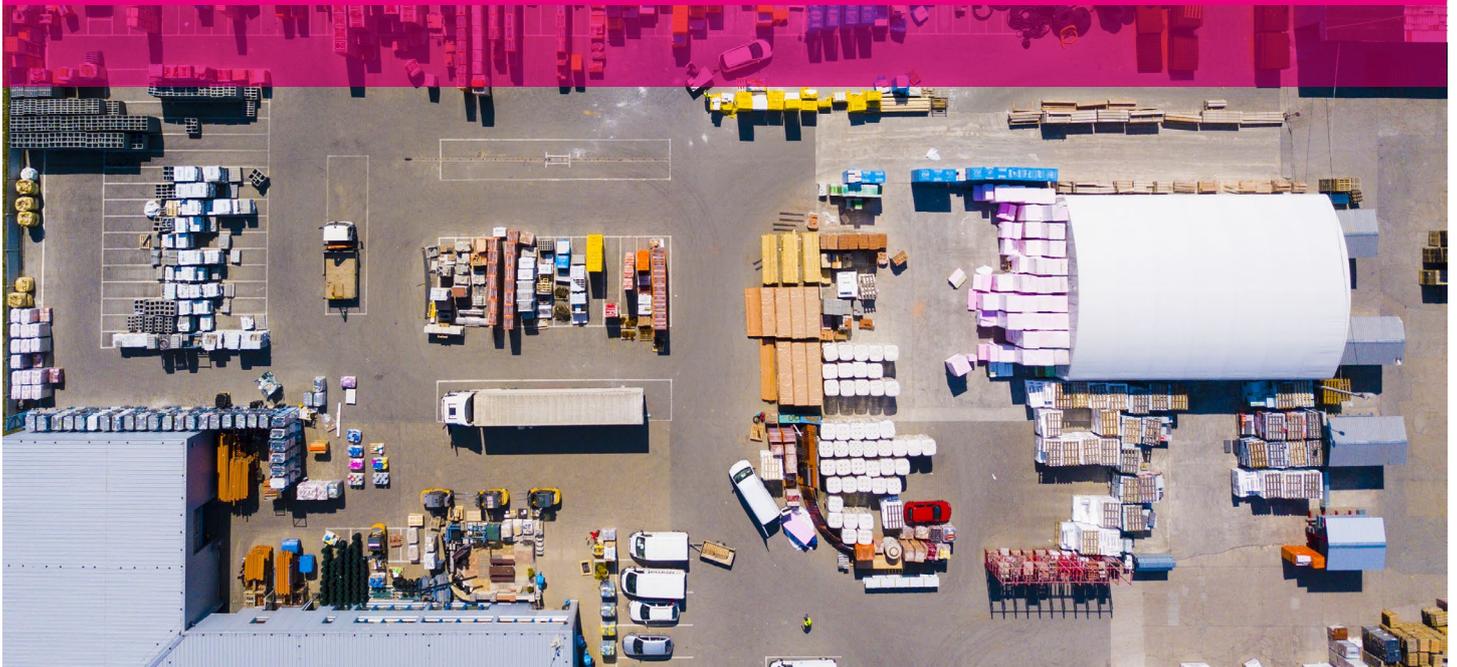


# MOBILFUNKNETZ NACH MASS – CAMPUS-NETZE FÜR IHRE DIGITALE ZUKUNFT

Die nächste Generation von automatisierten Produktionsprozessen wartet schon auf Sie!



Starten Sie in die Zukunft – mit der Kombination aus öffentlichem und privatem Netz. Profitieren Sie von hoher Zuverlässigkeit und geringer Latenz dank lokal verstärktem Mobilfunknetz und für Sie reservierten Netzressourcen. Für mehr Performance und noch mehr Produktivität.

Ein digitaler und automatisierter Workflow ist die Grundlage für flexible Produktionsprozesse. Der Schlüssel zur Automatisierung solcher Prozesse ist die drahtlose Vernetzung von Produktionsstätten durch den Ausbau von Mobilfunkinfrastruktur, sogenannter Campus-Netze. Mit der für Ihr Gelände geplanten Infrastruktur werden extrem hohe Bandbreiten, kurze Latenzen und eine verbesserte Verfügbarkeit ermöglicht – passend für alle geplanten Anwendungen, denn Campus-Netze sind an Industriestandorten jeder Größenordnung vielseitig einsetzbar.

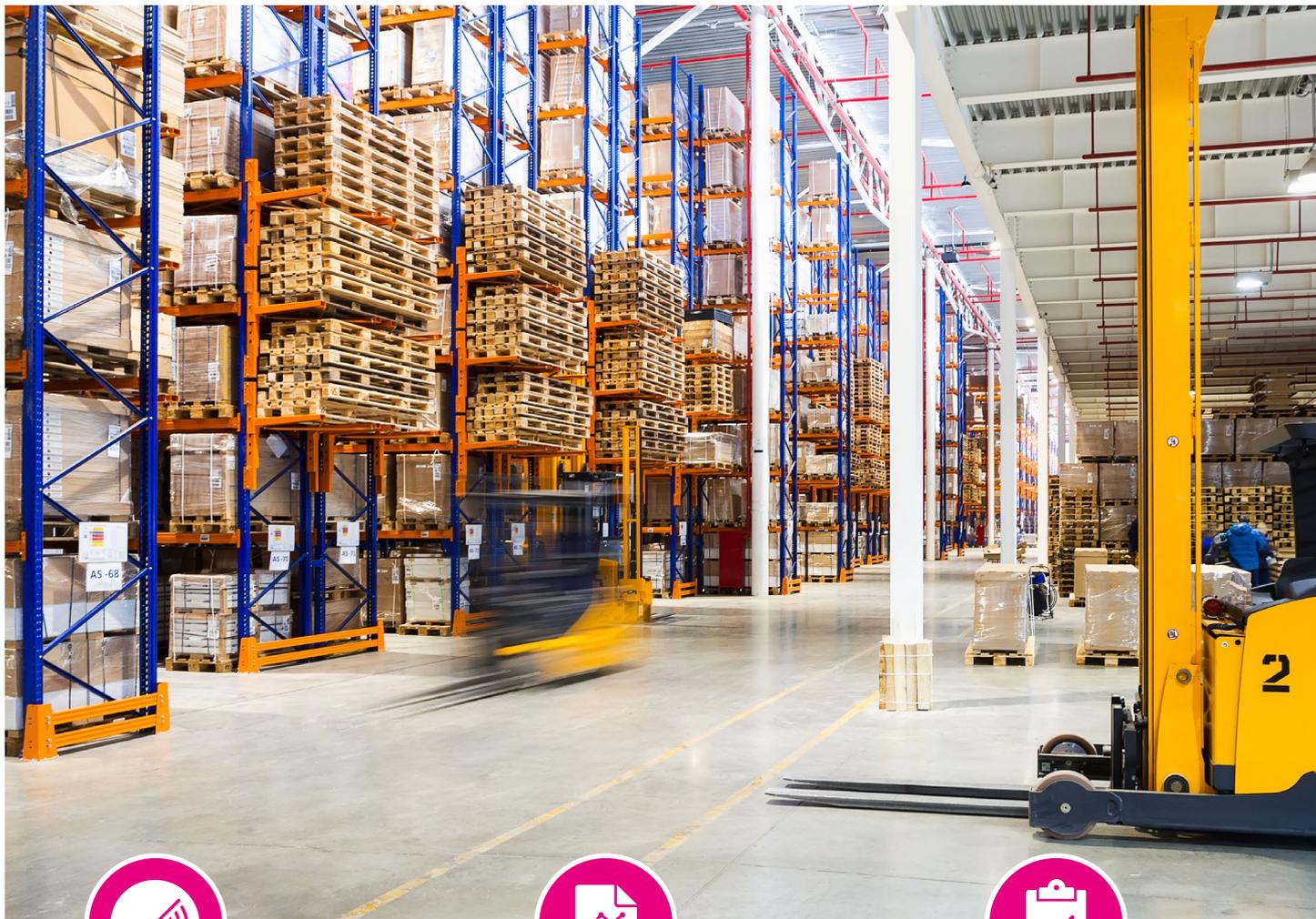
Profitieren Sie dank der Kombination aus privatem und öffentlichem Mobilfunk von einer Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten: Das öffentliche Mobilfunknetz ermöglicht u. a. die Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern und Lieferanten. Für die Automatisierung der Prozesse vor Ort steht Ihnen das private Netz zur Verfügung. Da der private Teil des Campus-Netzes nicht öffentlich zugänglich ist,

profitieren Sie von Netzressourcen, die exklusiv für Ihren Standort bereitstehen – und die für zeit- und geschäftskritische Prozesse sowie innovative Anwendungen der Industrie 4.0 unverzichtbar sind:

- **Kombination aus öffentlichem und privatem Mobilfunknetz** (öffentliches Netz für Voice und Daten, privates Netz ausschließlich für kritische Maschinenkommunikation)
- **Hohe Sicherheit** durch lizenziertes Spektrum und gemanagte Netzressourcen
- **Geringe Latenzzeiten** durch Datenverarbeitung vor Ort
- **Service Level Agreements** für das private Netz (Verfügbarkeit, Datendurchsatz, Latenz)
- **Vielfältige Anwendungen** durch Kombination unterschiedlicher Frequenzen – auch mit bestehenden Systemen

# EIN NETZ NUR FÜR SIE – PRIVAT, SICHER, FÜR NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN

Die Industry of Things ist längst Realität. Durch autonome Transportsysteme und die Integration von End-to-End-Lösungen wird das produzierende Gewerbe immer flexibler und produktiver. Produktionsstraßen werden in Echtzeit verknüpft, etliche Produkte auf einer Produktionslinie umgesetzt und ganze Produktionslinien mühelos rekonfiguriert. Egal ob Medizintechnik, Umwelt-, Energie- oder Automobilbranche – Mit unseren Campus-Netzen sorgen wir bereits heute dafür, dass die Maschinenkommunikation reibungslos funktioniert und Sie Ihre Produktionsstandards ausbauen können.



## ZUVERLÄSSIGKEIT, GESCHWINDIGKEIT UND SICHERHEIT ERHÖHEN

Zuverlässiger Zugang zum Netz ist die Grundvoraussetzung für die reibungslose, automatisierte Produktion. Wir sorgen für die Priorisierung Ihres Datenverkehrs, ständige Verfügbarkeit und verkürzte Entwürfen. Dank zugesicherter Netzressourcen in unseren Campus-Netzen wird die Automatisierung Ihrer Produktion nicht nur noch schneller, sondern auch zuverlässiger und sicherer.

Sie bekommen eine maßgeschneiderte Campus-Lösung mit genau der Frequenz, die Sie benötigen – schneller als LTE, zuverlässiger als WLAN und sicherer dank der Kombination aus öffentlichem und privatem Netz.



## MEHR MÖGLICHKEITEN

Dank der Kombination mit dem öffentlichen Netz können Sie Partner und Dienstleister noch enger in Ihre Prozesse einbinden. Bestimmte Wartungsarbeiten lassen sich zum Beispiel komfortabel und effizient im öffentlichen Netz und aus der Ferne durchführen. Dank fortlaufender Echtzeit-Analyse Ihrer Produktions- und Maschinendaten können hierbei Unregelmäßigkeiten erkannt und behoben werden noch bevor es zu Ausfällen kommt.

Die kritische Maschinenkommunikation erfolgt hierbei im privaten Netz. Bürokommunikation, Voice- und andere Datenkommunikation hingegen findet im öffentlichen Netz statt.



## ALLES, WAS SIE BRAUCHEN

Die Kombination aus öffentlichem und privatem Netz bietet einmalige Vorteile für unzählige Anwendungen und Szenarien. Campus-Netze erhöhen Ihre Sicherheit, helfen dabei Kosten einzusparen und erhöhen Ihre Produktivität.

Bei der Telekom erhalten Sie das Gesamtpaket aus einer Hand.

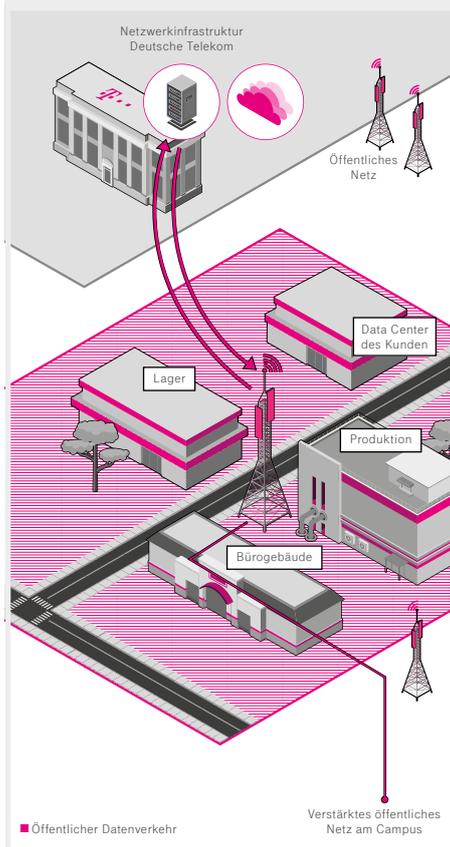
Wir unterstützen Sie bereits bei der Planung und sorgen dafür, dass im späteren Betrieb alles rund läuft. Die Installation der Infrastruktur erfolgt zum Einmalpreis. Für den Betrieb des privaten Netzes verrechnen wir eine Monatspauschale – inklusive individueller Service Level Agreements und unbegrenztem Datenverkehr.

# DAS PASSENDE PAKET – FÜR JEDEN ANSPRUCH

Das Campus-Netz schneiden wir auf Ihre Bedürfnisse zu. Individuelle Campusgröße, Kapazitätsanforderungen und Servicezeiten bilden die wesentlichen Einflussgrößen für die Preisgestaltung. Drei Produktvarianten, zu denen wir Sie gern beraten, gelten als Basis:

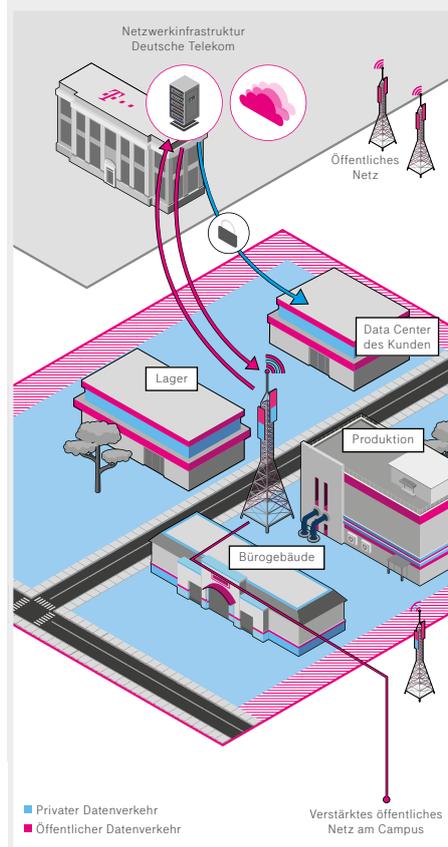
## CAMPUS-NETZ S

- Verbesserte öffentliche Mobilfunkversorgung durch zusätzliche Infrastruktur auf dem Campusgelände – indoor und outdoor



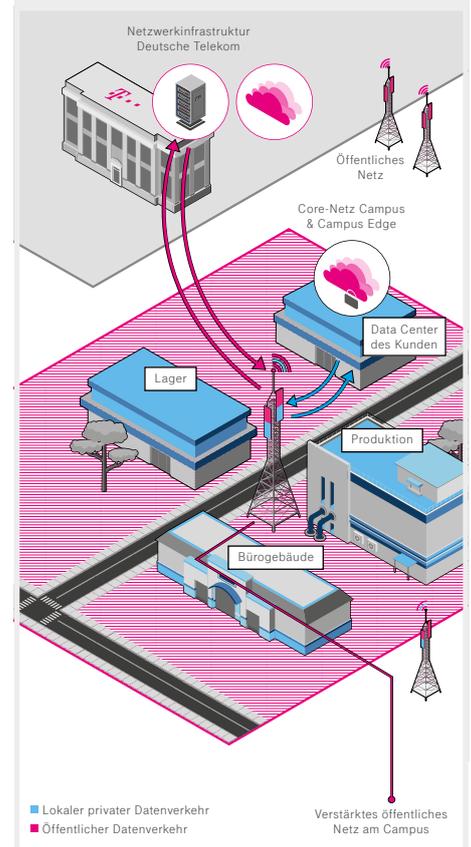
## CAMPUS-NETZ M

- Verbesserte öffentliche Mobilfunkversorgung durch zusätzliche Infrastruktur auf dem Campusgelände – indoor und outdoor
- VPN-Anbindung im öffentlichen Netz
- Geteilte Ressource für öffentliches und privates Mobilfunknetz
- Quality of Service: Priorisierung des Datenverkehrs im privaten Netz, Verfügbarkeit, Entstörzeiten



## CAMPUS-NETZ L

- Verbesserte öffentliche Mobilfunkversorgung durch zusätzliche Infrastruktur auf dem Campusgelände – indoor und outdoor
- Gesicherte Ressourcen für Ihr privates Mobilfunknetz auf dem Campus
- Exklusives, lokales Mobile Core Netzwerk
- Direkte Anbindung an lokales Rechenzentrum: Datenverarbeitung vor Ort
- Quality of Service: Datendurchsatz, Latenz, Verfügbarkeit, Entstörzeit
- Kombinierbar mit Campus- und Mobile Edge



## KONTAKTDATEN

Mit der Deutschen Telekom als starken Servicepartner an Ihrer Seite automatisieren Sie Ihre Produktion. Wir begleiten Sie auf dem Weg in die digitale Zukunft! Mehr Informationen finden Sie unter [www.t-systems.de/5GCN](http://www.t-systems.de/5GCN)

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager.