



Das individuelle Campus-Netz für Ihr Business

**Vodafone Business
Campus Private**

The future is exciting.

Ready?



vodafone
business

5G – das Echtzeit-Netz für Anwendungen der Zukunft

Die Anforderungen an ein Netz sind heute vielfältig: steigende Datenmengen, vernetzte Maschinen oder ein großes Firmengelände. Herkömmliche Lösungen via Kabel oder WLAN bieten dafür nicht die nötige Flexibilität.

Deshalb begleiten wir Sie und Ihr Unternehmen schon jetzt ins 5G-Zeitalter und hin zur Industrie 4.0. Profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen wie garantierten Bandbreiten, kurzen Latenzzeiten und somit hoher Zuverlässigkeit und Sicherheit. Entdecken Sie völlig neue Formen der intelligenten 5G-Vernetzung für Ihre Fabrikhalle, Ihr Logistikzentrum oder Ihr gesamtes Firmengelände.



Vodafone Business Campus Private

Das mobile Campus-Netz **Vodafone Business Campus Private** ist ein eigenes, individuelles 5G-Mobilfunknetz für Geschäftskunden im Mittelstand und Großkundenbereich Deutschlands. Vernetzen Sie in Kombination mit dem öffentlichen Vodafone-Netz komplette Industriestandorte – mit

Geschwindigkeiten im Gigabit-Bereich: zuverlässig, leistungsstark und hochverfügbar. Sensible Daten verlassen dabei zu keiner Zeit das Unternehmensgelände. Und Roboter, Menschen und Maschinen können indoor wie outdoor durchgehend sicher Informationen austauschen.

Die Produktbausteine auf einen Blick

Die **Vodafone RedBox** verbindet das private Netz mit kunden-eigenen lokalen Servern und Rechenzentren. Außerdem bietet sie eine separate Anbindung ans Vodafone-Netz – mit allen notwendigen Kernfunktionen Ihres Campus-Netzes, z. B. ausreichender Rechenleistung und Speicherkapazität, Routern und Firewalls.

Im intelligenten **Management Portal** haben Sie Ihre Netz-ressourcen immer im Blick. Sie sehen, wie stark Ihr Campus-Netz ausgelastet ist, und erkennen früh, wenn Sie Anpassungsbedarf haben. Außerdem können Sie selbst und unkompliziert neue SIM-Karten freischalten und somit Roboter, Maschinen, Sensoren oder Smartphones an Ihr 5G-Netz anschließen und entfernen.

Mit den **Managed Services** ist Vodafone jederzeit als starker Partner an Ihrer Seite. Unsere Netz-Experten arbeiten für Sie nach vereinbarten Service-Level-Agreements – und übernehmen die komplette Wartung und Entstörung. Sie können dabei ganz flexibel aus verschiedenen Service-Paketen wählen. Und: Ihr privates Netz bringen unsere Technik-Experten automatisch und regelmäßig auf den neuesten Stand.



5G-Performance für Ihr Business

Aktivieren Sie mit **Vodafone Business Campus Private** die hochsichere Vernetzung Ihrer Fabrikhallen, Logistikzentren oder ganzer Unternehmensstandorte.

Das Campus-Netz wird **individuell** auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten, um die beste Lösung für Ihre internen Herausforderungen zu schaffen.

Im intelligenten Zusammenspiel mit dem **übergreifenden Vodafone-Netz** können Sie dabei auch zusätzliche Services nutzen – wie z. B. IoT, mobiles Internet, Sprachdienste und SMS.

Auch für Anforderungen mit Fokus auf eine größere geografische Flexibilität bieten wir in Zukunft die passende Lösung: Mit **Vodafone Business Campus Flex** nutzen Sie zugesicherte Kapazitäten (sogenannte „Slices“) des öffentlichen Vodafone-Netzes, ohne ein privates Campus-Netz zu betreiben. Gleichzeitig werden Reaktionszeiten, Kapazitäten und Datenübertragungszeiten Ihren individuellen Bedürfnissen flexibel gerecht.



Mehr Leistung mit Vodafone Business Campus Private



Mehr Geschwindigkeit

Mit 5G profitieren Sie von hohen Bandbreiten für umfangreiche Datenmengen und anspruchsvolle Use-Cases. Und das Beste: Durch die Kombination von Vodafone-Frequenzen und eigenen Industriefrequenzen nutzen Sie zukünftig sogar noch höhere Bandbreiten.



Mehr Echtzeit-Kommunikation

Durch die niedrige Latenz von wenigen Millisekunden kommunizieren Sie in Echtzeit ohne Verzögerungen – für einen reibungslosen Produktionsablauf.



Mehr Stabilität

Profitieren Sie von Netzressourcen in lizenzierten Frequenzbändern – exklusiv für Ihr Unternehmen. Sie reduzieren Störanfälligkeiten durch zu viele Nutzer oder Frequenzstörungen von außen – und vermeiden damit Engpässe und Produktionsausfälle.



Mehr Sicherheit

Unsere 5G-Lösungen setzen auf die hohen Sicherheitsstandards, die wir schon bei unseren Millionen SIM-Karten nutzen. Außerdem bewegen sich Ihre privaten Daten in Ihrem Campus-Netz sicher und lokal und verlassen Ihr Firmengelände nicht. Der externe Austausch mit Ihren Partnern und Dienstleistern bleibt davon getrennt.



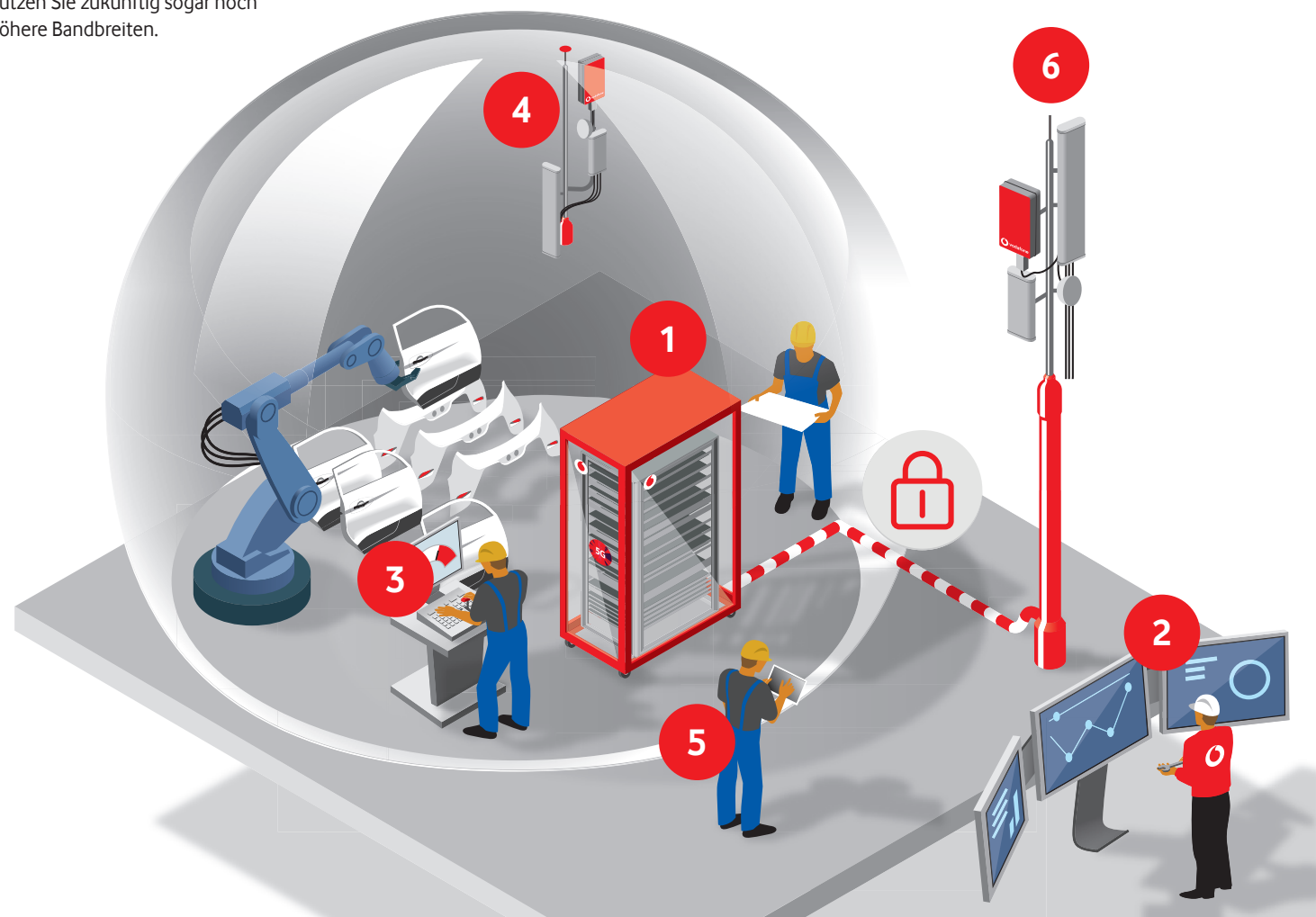
Mehr Mobilität

Werden Geräte auf dem Firmengelände zwischen Gebäuden oder auf dem Außengelände bewegt, behalten diese durchgehend die performante Verbindung zum Netzwerk – ohne Funkabbrüche.



Mehr Flexibilität

Mit 5G können Sie mehr Geräte als je zuvor auf großen Geländen kabellos vernetzen und fernsteuern. Für Wachstum in der Zukunft lässt sich Ihr privates Netz einfach hochskalieren.



Campus-Netze für mittelständische Unternehmen und Großkonzerne

1

Vodafone RedBox

Anbindung an lokale Rechenzentren und ans Kernnetz. Sensible Daten verlassen das Gelände nicht.

2

Technischer Service

Vodafone-Techniker haben das Campus-Netz im Blick, modernisieren die Technik und beheben Ausfälle.

3

Management Portal

Unternehmen können selbständig Geräte ans Netz anschließen und das Netz überwachen.

4

5G-Antennen

Versorgung des Unternehmens-Campus mit einem eigenen 5G-Netz: schnelles Netz in jedem Winkel des Firmengeländes.

5

Daten und Telefonie

Mitarbeiter können auch außerhalb des Unternehmens-Campus telefonieren und Datenservices nutzen.

6

Anbindung an übergreifendes 5G-Netz

Auf Wunsch können auch öffentliche 5G-Antennen an das individuelle Campus-Netz angeschlossen werden.

Ihr Campus-Netz – so individuell wie Ihr Unternehmen

Campus-Netze von Vodafone sind immer individuell zugeschnitten, um für Ihr Unternehmen und Ihre internen Herausforderungen die beste Lösung zu bieten. Mit Vodafone Business Campus Private nutzen Sie Ihr eigenes Mobilfunknetz – exklusiv für die private Nutzung oder in Verbindung mit unserem Vodafone-Netz. Auf Ihren eigenen Frequenzen

oder auf unseren – oder einer Kombination aus beiden. Mit dem Fokus auf verbesserte Indoor- oder Outdoor-Abdeckung. Für eine zuverlässige Kommunikation über das gesamte Firmengelände. Der zugehörige Managed Service und attraktive Service-Level-Agreements machen das Rundum-sorglos-Paket für Ihr Unternehmen perfekt.

	Campus Private Indoor	Campus Private Indoor Plus	Campus Private Kombi	Campus Private Kombi Plus
Indoor-Infrastruktur	✓	✓	✓	✓
Outdoor-Infrastruktur			✓	✓
Öffentliches Vodafone-Netz		✓		✓
Eigene Indoor-5G-Infrastruktur				
Zugesicherte Performance bei lokaler Datenverarbeitung				
Sensible Daten verlassen das eigene Campus-Netz auf dem Firmengelände nicht				
			Anschluss öffentlicher 5G-Antennen an das private Campus-Netz	
		Beste Indoor-Netzqualität des öffentlichen Vodafone-Netzes (z. B. für Smartphones)	Beste Indoor-Netzqualität des öffentlichen Vodafone-Netzes (z. B. für Smartphones)	
Management Portal	✓	✓	✓	✓
Basic Service-Paket	✓	✓	✓	✓

Unsere Service-Pakete

BASIC Service-Paket - Incident Management - Info Management - System Monitoring - Service Monitoring - Self Service Tools inklusive	CLASSIC Service-Paket Basic Service-Paket + Service Level Manager + SLA-Report optional	PREMIUM Service-Paket Classic Service-Paket + beste Verfügbarkeitswerte + beste Entstörzeiten + dedizierter Service Level Manager + Premium Service Desk optional	EXCLUSIVE Service-Paket Premium Service-Paket + Hochverfügbarkeit durch Redundanzkonzepte + individualisierte Service-Leistung optional
--	--	--	--

Starten Sie jetzt in die digitale Zukunft

Ihre Vorteile einer Campus-Netz-Lösung von Vodafone

- ★ Unsere **jahrzehntelange Erfahrung** im Betrieb von mobilen Diensten und die Hochverfügbarkeit unserer Netze
- ★ Unsere **Expertise der Frequenzplanung**, mit der wir Sie bei der Beantragung von Lizenzen und der Erfüllung notwendiger Auflagen unterstützen
- ★ **Spektralkombination** für höhere Bandbreiten im Up- und Download
- ★ **SIM-Karten-Sicherheit** und sichere SIM-Karten-Prozesse – dank bewährter Verschlüsselungsmethode, etablierter Prozesse und unserer umfassenden Expertise
- ★ **Nutzung zusätzlicher Vodafone-Services** in unserem Multilayer-Netz, z. B. Sprachtelefonie innerhalb oder Maschinenvernetzung außerhalb des eigenen Campus-Netzes

Das Vodafone Campus-Netz im Vergleich

	Vodafone Campus-Netze (mit Vodafone- und Industriefrequenzen)	Campus-Netze (nur mit Industriefrequenzen)
Download	Sehr hohe Bandbreiten* bis zu 3.700 Mbit/s	Hohe Bandbreiten* bis zu 1.800 Mbit/s
Upload	Sehr hohe Bandbreiten* bis zu 180 Mbit/s	Hohe Bandbreiten* bis zu 90 Mbit/s
Nutzungsbereich	Auch außerhalb des Unternehmensgeländes	Nur auf dem Unternehmensgelände
Service	Wartungs- und Entstörungsarbeiten durch Netz-Experten	Keine Service-Leistungen
Latenz	Verzögerungsfreie Datenübertragung < 10 ms	

* Bei Verteilung des Spektrums im Verhältnis 80 : 20.

Haben Sie noch Fragen?

Oder möchten Sie einen Termin mit uns vereinbaren?
Mehr Infos finden Sie auf **vodafone.de/campus-netze**

Sie sind schon unser Kunde? Dann sprechen Sie einfach Ihren Vodafone-Berater an.



vodafone.de/campus-netze

