Mission

Verlässliche mobile Kommunikation
für Feuerwehr und Einsatzkräfte

DFVdirekt



Die Einsatzwelt ändert sich. Die Kommunikation muss mitwachsen.

MEHR BETEILIGTE

Viele Organisationen.
Ein gemeinsames Ziel.



DATENMENGEN EXPLODIEREN

Mehr Daten, mehr Medien.
In Echtzeit teilen.



ISOLIERTE LÖSUNGEN

Viele Systeme.
Wenig Interoperabilität.



RESILIENZ IST KRITISCH

Ausfälle dürfen Kommunikation
nicht unterbrechen.



Netze müssen priorisiert, robust und jederzeit verfügbar sein!

DIE ANFORDERUNGEN SIND KLAR

ZUSAMMENARBEIT
über Organisationen hinweg

DATEN UND MEDIEN
in Echtzeit teilen

VERFÜGBARKEIT
unter allen Bedingungen

INTEROPERABILITÄT
ohne Grenzen

SICHERHEIT
und Souveränität

Die technischen Möglichkeiten sind kurzfristig gegeben –
Die Deutsche Telekom zeigt dies mit T Mission bereits.

DAS IST ERST DER ANFANG ...
Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Einsatzkommunikation.

Kommunikationstechnik und Resilienz

Unsere Mission: Wir wollen die beste Kommunikation für Einsatzkräfte im besten Netz Deutschlands bereitstellen.

Kommend aus einer rein sprachbasierten 2G-Welt (TETRA) bieten wir den Einstieg in zukunftsorientierte 4G/5G Breitbandkommunikation für BOS und KRITIS.

Mit integrierten Anwendungsfällen erleichtern wir die tägliche Arbeit:

- Multimedia Messaging für Bilder, Videos und Dateien
- Erweiterte Positionsbestimmung und Tracking
- Videokommunikation peer to peer und in der Gruppe
- Qualitätsgesicherte Sprachübertragung
- Daten-, Drohnen- und KI-basierte Systemintegrationen



T Mission schafft erstmals in Deutschland eine nahtlose Kommunikation zwischen TETRA und MCx und damit unter allen Einsatzkräften auf Bundes- und Landesebene inkl. KRITIS

T Mission

Unser Netz

Immer da wo und wann es gebraucht wird, für Einsatzkräfte mit höchster Prio.



Das größte 5G-Netz Deutschlands

>36.000
Antennen-standorte

320 MHz
Frequenz Spektrum

für mehr als 79 Millionen Menschen

99 %
Netzabdeckung mit 5G (POP)

96.500
Antennen funken mit 5G



Wiederholt ausgezeichnet

connect ÜBERRAGEND MOBILFUNK UND 5G-NETZTEST Deutsche Telekom Heft 1/2025 www.connect.de

CHIP Bestes Netz Test: Mobilfunknetze CHIP 01/2025 Telekom Unabhängige Tests seit 1978 chip.de/Netztest

IMTEST TESTSIEGER Telekom sehr gut (1,30) Festnetz-Internet/bundesweit Vier Anbieter im Test 9-2024 www.imtest.de

connect SEHR GUT FESTNETZTEST BUNDESWEITE ANBIETER Telekom Heft 9/2024 www.connect.de

CHIP Bestes 5G-Netz Test: Mobilfunknetze CHIP 01/2025 Telekom Unabhängige Tests seit 1978 chip.de/Netztest

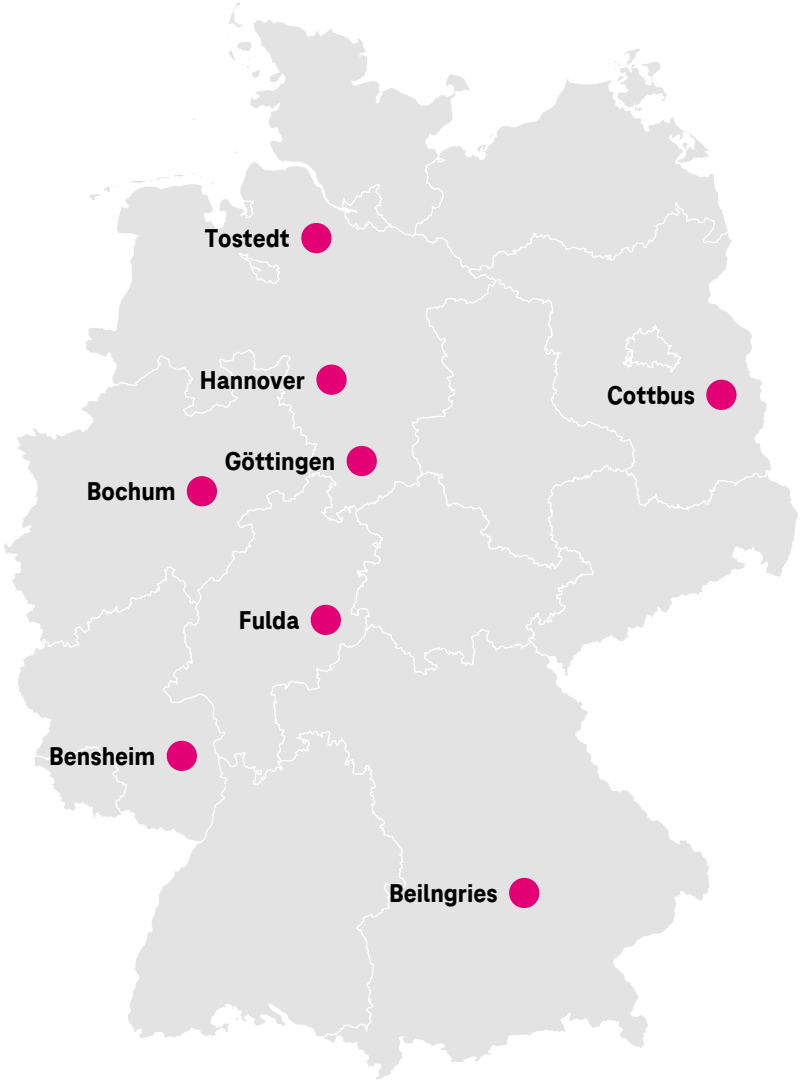
IMTEST DAS BESTE MOBILFUNK NETZ Telekom SEHR GUT (1,35) 11-2025 imtest.de

connect ÜBERRAGEND MOBILFUNK UND 5G-NETZTEST Deutsche Telekom Heft 1/2026 www.connect.de

CHIP Bestes 5G-Netz Test: Mobilfunknetze November 2025 Telekom Unabhängige Tests seit 1978 chip.de/Netztest

Computer DAS BESTE NETZ FÜR 2026 TESTSIEGER Telekom Mobilfunknetz NOTE: 1,1 AUSGABE 23/2026

Desaster Recovery Management für Härtung des Netzes







- Schnelle Einsatztruppe (über 300 Telekom Mitarbeiter) deutschlandweit verteilt.
- Über 400 mobile Antennenträger von 8M bis 40M Höhe.
- Anbindung via Satelliten, Repeater, Richtfunk oder Glasfaser.
- Erstmeldung beim Konzernlagezentrum ***Rufnummer: 0800 99 000 77; konzernlagezentrum@telekom.de***

Unsere Priorisierungs-produkte

Bevorrechtigung

Vorrangschaltung nach TKG § 186

BOS-Spur

Zugesicherte Ressourcen für Datenkommuniaktion

MCx-Priorisierung

Dienstebasierte Priorisierung nach 3GPP

5G-Live-Video-Prod.

5G Slice für Videoübertragungen

5G-Campusnetze

Exklusive Ressoucen über mobile Campusnetze

Bevorrechtigung

Vorrangschaltung nach TKG § 186

Bevorrechtigung TKG § 186

Priorisierter Zugang zum Mobilfunknetz nach TKG 186 (2)

Bei Erreichen der maximalen Nutzerzahl einer Mobilfunkzelle können sich bevorrechtigte Nutzer immer einbuchen und Telefonieren. Im Datenverkehr erhalten Nutzer eines bevorrechtigten Netzzugang, im Vergleich zur BOS-Spur allerdings keine exklusive Bandbreite.



BOS-Spur

Zugesicherte Ressourcen für Datenkommunikation

BOS-Spur

Garantierte Ressourcen im Mobilfunk für Datenverkehr für priorisierte Nutzer bei Zellenüberlastsituationen.

Wenn die Zellenauslastung für Datenverkehre bei 100 % liegt, wird für Nutzer der BOS-Spur eine dezidierte Bandbreite von mindestens 10-20 % der Gesamtkapazität reserviert.



- Die BOS-Spur ist im gesamten Mobilfunknetz der Telekom eingerichtet und deutschlandweit im 4G- und 5G-Netz nutzbar.
- Die BOS-Spur ist eine Tarifoption, die auf den bestehenden Mobilfunktarif aufgebucht werden kann.
- Die BOS-Spur kann sowohl im öffentlichen APN als auch mit einem privaten APN (Mobile IP VPN) genutzt werden.
- Die BOS-Spur kann mit jedem Standard-Endgerät genutzt werden. Am Endgerät muss dafür keine gesonderte Einstellung getroffen werden.
- Zur Nutzung der BOS-Spur ist kein SIM-Kartentausch oder ähnliches erforderlich.

Perfekt verbunden: mit Business Plan

Unsere Business Plan Tarife bieten alles, was Sie brauchen, um überall in Verbindung zu bleiben – mit praktischen Inklusivleistungen und smarten Zubuchoptionen.

Business Plan S	Business Plan M	Business Plan L	Business Plan XL
• SMS- und Sprach-Flat (Allnet) • 2 MultiSIM • Data Mobil **5 GB** • 5G	• SMS- und Sprach-Flat (Allnet) • 2 MultiSIM • Data Mobil **15 GB** • 5G	• SMS- und Sprach-Flat (Allnet) • **Bevorrechtigung (BOS Spur)** • 2 MultiSIM • Data Mobil **30 GB** • 5G	• SMS- und Sprach-Flat (Allnet) • 2 MultiSIM • Data Mobil unlimited 5G • + 9,52 € mtl. für BOS Spur
	ohne Endgerät **15,95 €** mtl.	ohne Endgerät **29,95 €** mtl.	ohne Endgerät **29,95 €** mtl.
mit Endgerät **19,95 €** mtl.	mit Endgerät **27,95 €** mtl.	mit Endgerät **42,95 €** mtl.	mit Endgerät **42,95 €** mtl.

Mehr Informationen

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Accountmanager, im Telekom Shop oder unter 0800 3300 34531.

Connecting your world.

MCx-Priorisierung

Dienstebasierte Priorisierung nach 3GPP

MCx-Priorisierung

Servicespezifische Priorisierung von Datenverkehr im Mobilfunknetz für einsatzkritische Kommunikation.

Die Datenverkehre der MCx-Applikation werden im Mobilfunknetz „sichtbar“ gemacht und erhalten servicespezifische Profile für eine höhere Stabilität und Qualität bei der Nutzung.

Wir unterscheiden zwischen MCPTT, MCVideo und MCData

1 · ANWENDUNG

MCx-Applikation erzeugt identifizierbaren Verkehr

MCx

Sprache
Video
Daten

2 · ERKENNUNG IM NETZ

MCx-Pakete erhalten ein Serviceprofil

Profil

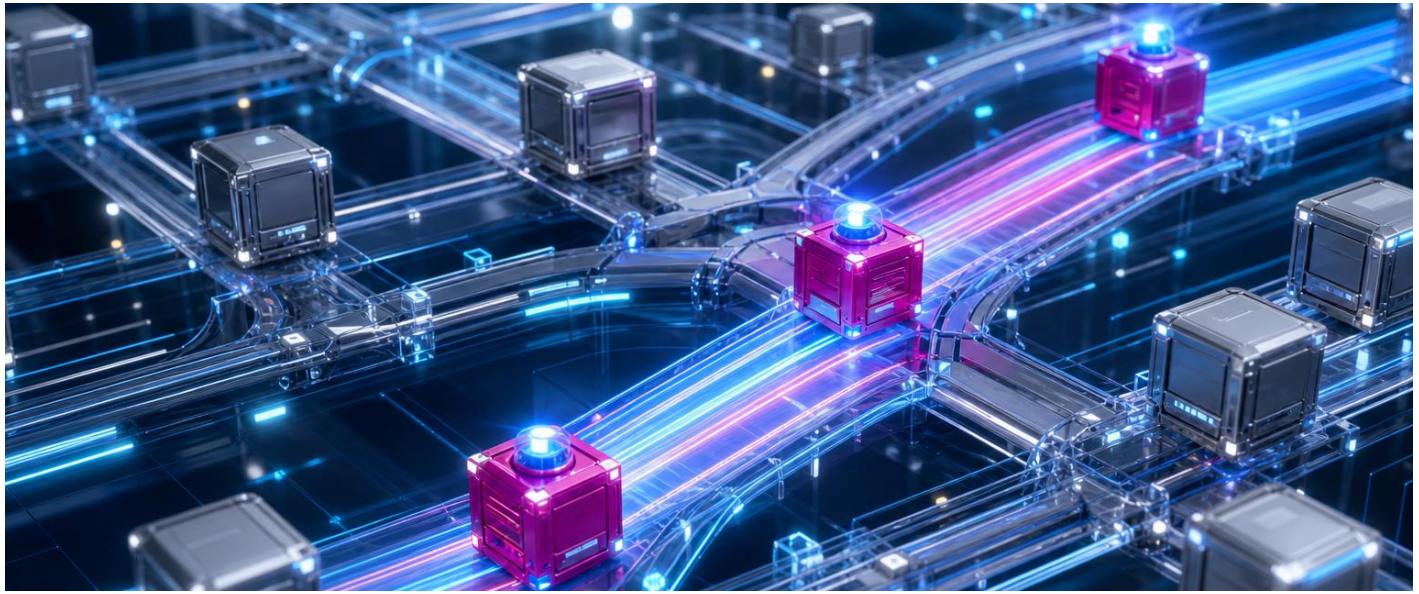
MCPTT
MCVideo
MCData

3 · WIRKUNG

Stabilere Qualität für die MCx-Nutzung

QoS

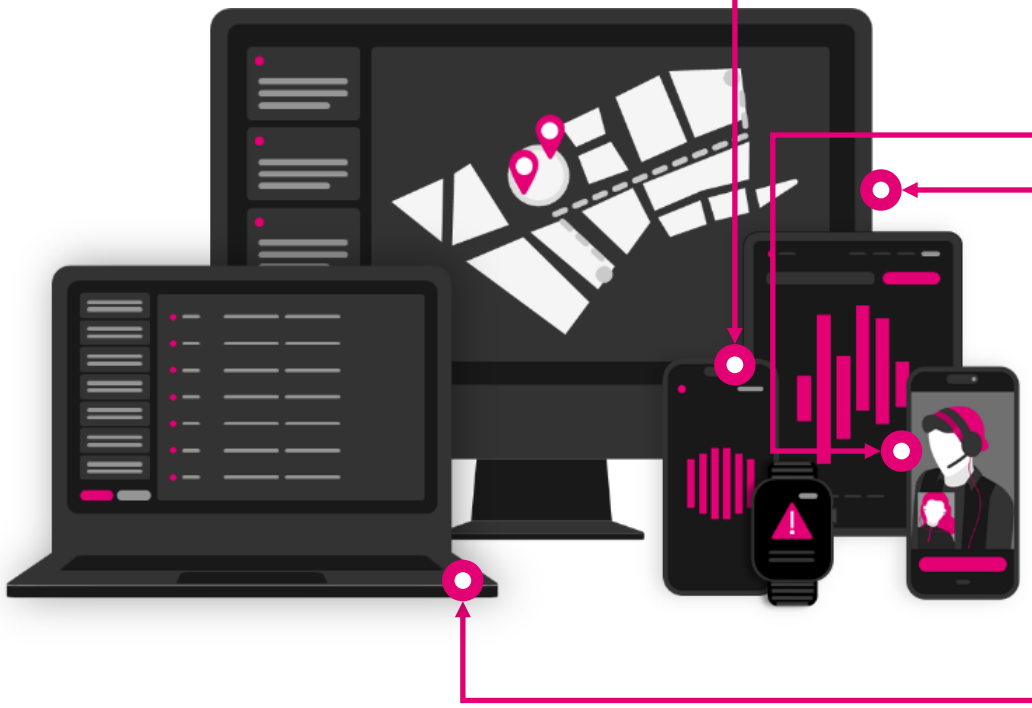
Datenrate
Latenz
QCI



T Mission

Mission Critical Services der Telekom

Mit integrierten Anwendungsfällen erleichtern wir die tägliche Arbeit



Push2Talk

Sprachkommunikation im Team

Push2Video

Videokommunikation im Team

Lokalisierung

Ortsabhängige Rufgruppenbildung und Ortung von Einsatzkräften

Dashboard zur Steuerung der Teams

Zentrales Management der Einsatzteams und Aufgaben

+

Priorisierung MCx im Mobilfunknetz

Sprach- und Videoqualität gesichert übertragen

+

Inter Working-Function MCx@TETRA

Technologieübergreifende Kommunikation für nahtlose Interoperabilität

Use Case „Push2Talk“

Erweiterungen aus MCx bereits frühzeitig nutzen



MCx im Mobilfunknetz

- Gruppenkommunikation und Direktgespräche im Mobilfunknetz qualitätsgesichert übertragen
- Niedrige Gesprächsaufbauzeiten und Latenzen
- Nutzbar mit allen herkömmlichen Smartphones (iOS & Android)
- Spezialisierte Hardware mit programmierbaren Tasten sorgen für bessere Nutzbarkeit
- Neue Accessories ermöglichen KI-basiertes Noice-Canceling

Interworking Function

als Übersetzer in die aktuelle Welt.



TETRA

als aktueller Standard für die Einsatzkommunikation

Use Case „Push2Video“

Bessere Lagebilder und Interaktionen



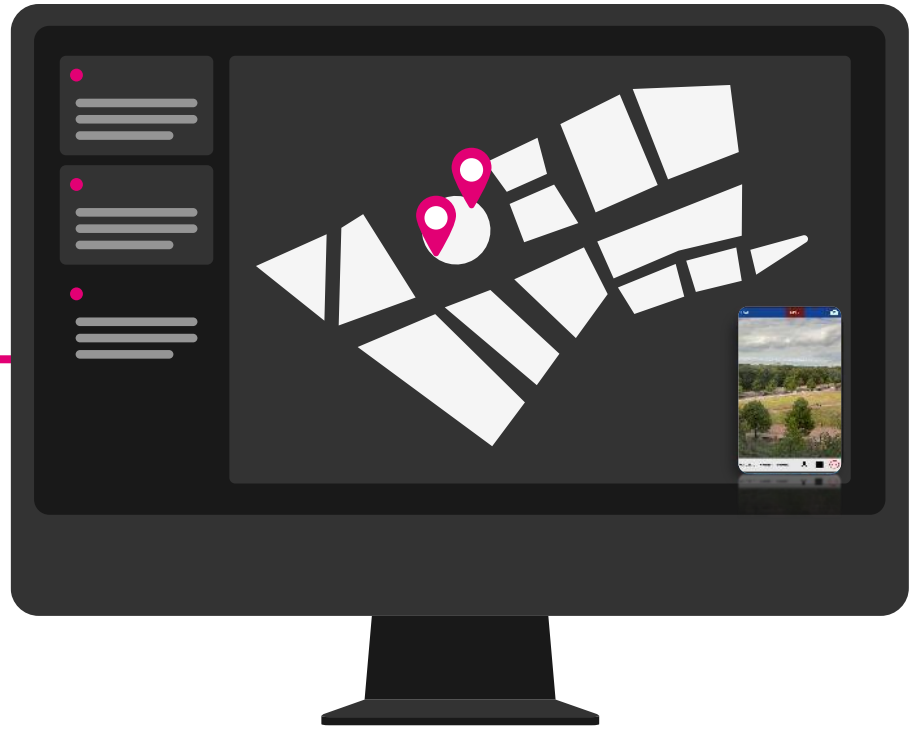


MCx im Mobilfunknetz

- Gleichzeitige Übertragung von Videodaten an alle Einsatzkräfte
- Einbindung externen Videoquellen wie Drohnen, Bodycams, Sicherheitskameras etc.
- Mehr Blickwinkel zur Lagebeurteilung direkt bei allen Einsatzkräften

Leitstelle

Dokumentation und Steuerung



T Mission

5G-Live-Video-Production

5G-Slice für Videoübertragungen

5G-Live-Video-Production

Zugesicherte Bandbreite per 5G-SA Network Slice
Mit Network-Slicing teilt die Telekom das Mobilfunknetz
in einzelne, spezialisierte virtuelle Netzabschnitte ein:

Jeder Netzabschnitt ist separat konfigurierbar und kann individuell gebucht werden.

Für 5G-LVP wird zum gebuchten Zeitpunkt am gebuchten Ort für die definierte SIM-Karte ein Slice geschaltet, der eine feste Upload-Datenrate von 8MBit/s sicherstellt.



5G-Campusnetze

Exklusive Ressourcen über mobile Campusnetze

5G-Campusnetze

Zusätzliche Ressourcen für geplante und ungeplante Lagen

Über 5G Campusnetze der Telekom können separate Mobilfunk-Kapazitäten im Industriespektrum ab 3,7 GHz oder im Spektrum der Telekom Deutschland zur Erweiterung der vorhandenen Infrastruktur genutzt werden. Vorteil ist, dass diese Kapazitäten die Kommunikation der Bevölkerung und priorisiert für Einsatzkräfte und genutzt werden können.



T Mission

Vielen Dank!

