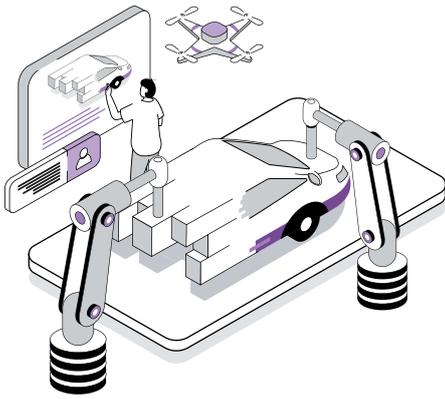


# ALLES VERNETZT, 6G ALLES MÖGLICH

## DIE NEUDEFINITION DES TECHNOLOGISCHEN ÖKOSYSTEMS

6G strebt eine vollständig vernetzte, intelligente Welt mit KI-gestützter Echtzeit-Datenverarbeitung an. Im Gegensatz zu 5G, das primär der industriellen Maschinenkommunikation dient, ermöglicht 6G eine nahtlose Mensch-Maschine-Interaktion.



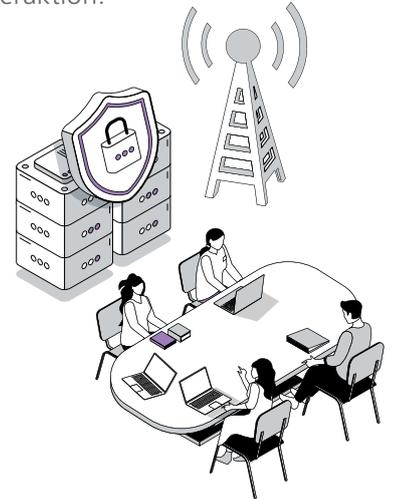
### 6G: MEHR NÄHE FÜR MENSCH UND MASCHINE

6G verknüpft physische, digitale und menschliche Welt. Durch Sensoren entstehen präzise, echtzeitaktuelle digitale Kopien von Objekten, die Analyse, Simulation und Vorhersage ermöglichen, um gezieltes Handeln in der Realität zu steuern.



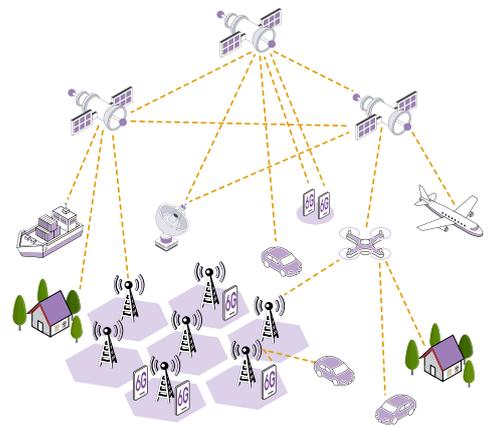
### 6G: MEHR CYBERSICHERHEIT

6G-Netze sind mit integrierten Sicherheitsmechanismen gegen sich wandelnde Cyberattacken ausgestattet und resistent gegen absichtliche Signalstörungen (Jamming).



### 6G: MEHR PRIVATSPHÄRE

6G schützt die Privatsphäre in Mixed-Reality-Umgebungen, wo reale und virtuelle Objekte abgebildet werden. Sensible Daten wie Gesichtsmerkmale oder Bewegungsprofile werden vom Netz vor ungewollter Offenlegung gesichert.



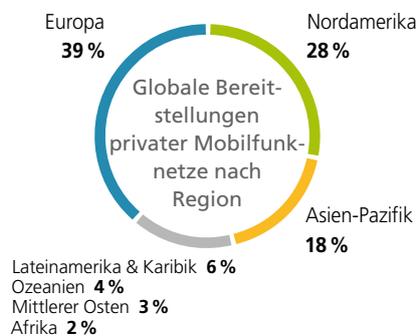
### 6G: MEHR NETZABDECKUNG

3D-Netze sind für 6G essenziell, da sie alle Höhenbereiche vom Untergrund bis ins Weltall abdecken und mit terrestrischen Netzen verbunden werden, wodurch spezielle Satellitenempfangsgeräte überflüssig werden.



\*ZAHLEN DE NUR BIS 2025

### EUROPA IST NUMMER 1 BEI INDUSTRIELLER 5G-NUTZUNG



\*QUELLE: GSA, REGION SPOTLIGHT EUROPE DEZEMBER 2024