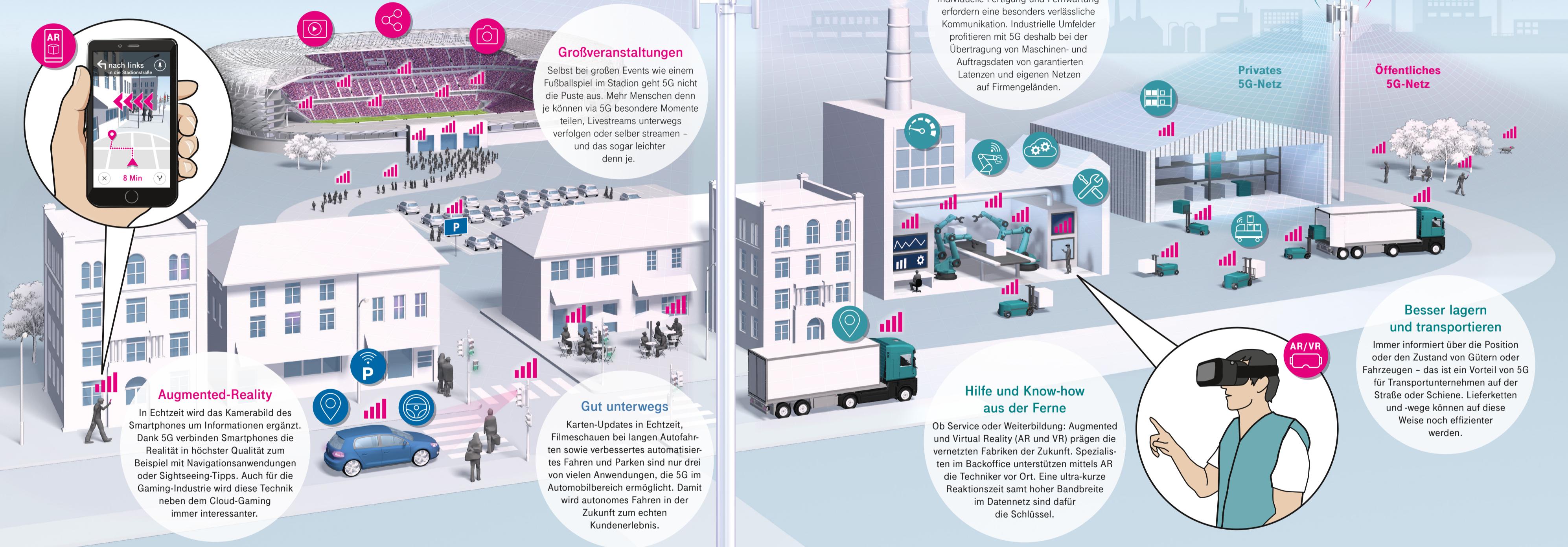


Wie 5G unser Leben und Arbeiten verändern wird

5G ist viel mehr als nur ein neuer Netzstandard. Es verbindet die digitale mit der fassbaren, der physischen Welt. 5G bietet im Vergleich zu heutiger Mobilfunktechnik minimale und zuverlässige Reaktionszeiten, erheblich höhere Datenraten und eine höhere Verbindungsichte. Davon profitieren sowohl Endkunden als auch Wirtschaft. 5G wird seine volle Kraft dort entfalten, wo viele Menschen oder Maschinen auf engem Raum miteinander agieren. In Städten, Stadien, Konzerten, Universitäten, Verwaltungen, Fabrikhallen.



5G-Zeitplan

2017 In Berlin-Schöneberg geht Europas **erste 5G-Verbindung** in den Testbetrieb.

2019 Erste 5G-Mobilfunkstationen gehen in den Regelbetrieb.

2023 kommerzielle Einführung von **Network Slicing**

2025 **99 Prozent der Bevölkerung** und 90 Prozent der Fläche Deutschlands werden mit 5G versorgt sein.

Download-Dauer eines HD-Films mit 6,6 GB Größe

3G
38 Stunden
2004

4G
6 Minuten
2010

4,5G
50 Sekunden
2016

5G
5 Sekunden
2019

Latenzzeiten

4G
10-40ms
2004

5G
1-10ms
2019

Verbindungsichte

4G
10.000 per km²
2010

5G
1 Million per km²
2019

Der Beitrag der Telekom

Wir investieren in das beste aller Netze. Wir kooperieren mit den besten Partnern weltweit. Wir sind erst zufrieden, wenn alle #DABEI sind. Wir wollen für Privat- und Geschäftskunden den Grundstein legen, für neue Erlebnisse, Produkte und Geschäftsmodelle. Als mit Abstand größter Netzbauer versteht sich die Telekom als starker Partner bei der Digitalisierung Deutschlands.

Mehr Informationen unter: www.telekom.com/5G