

DAS NETZ DER ZUKUNFT - ANWENDUNGEN VON 5G



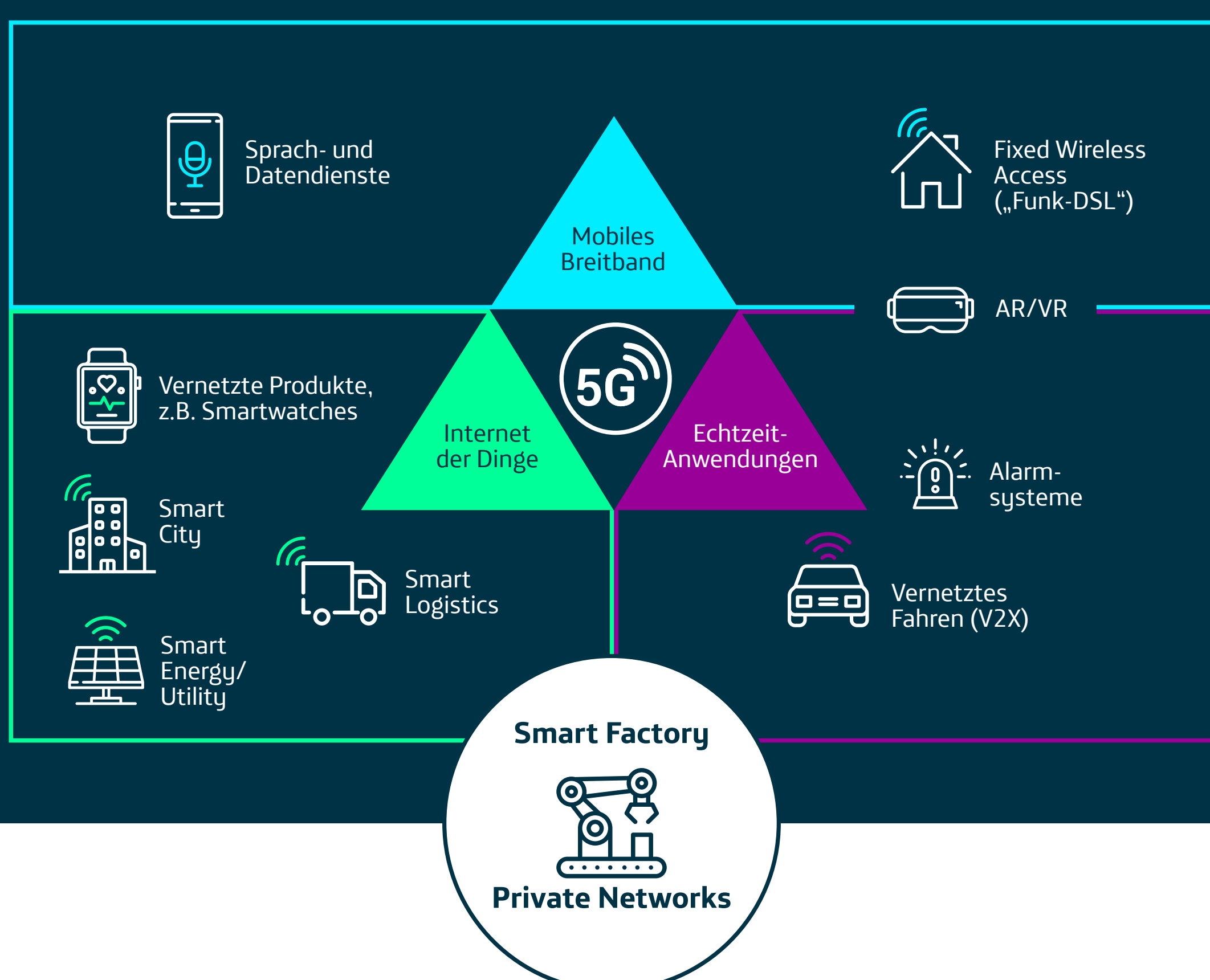
4,7 Milliarden Menschen



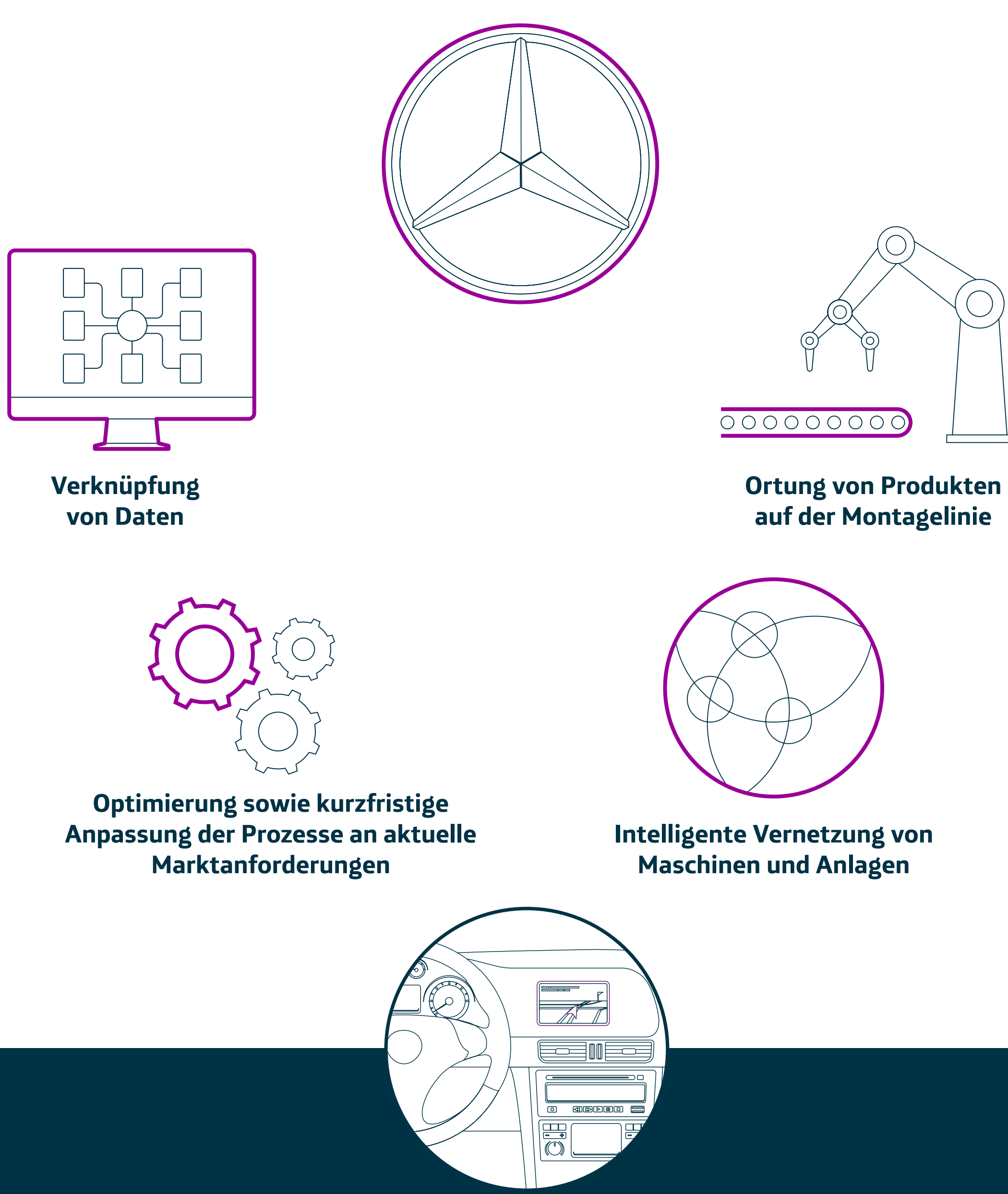
über 100 Milliarden Dinge

Immer mehr Menschen, vor allem aber immer mehr Geräte werden miteinander vernetzt. 5G bietet in dieser Perspektive vielfältige und neue Einsatzmöglichkeiten.

Bereits heute ermöglicht 5G in der Industrie 4.0 flexible Produktions- und Logistikabläufe. Künftig werden kleine und mittelständische Unternehmen sowie größere Konzerne von den Vorteilen des neuen Mobilfunkstandards profitieren.



In Sindelfingen wird aktuell das weltweit erste 5G-Mobilfunknetz für die Automobilindustrie errichtet. Telefonica Deutschland hat hier gemeinsam mit dem Netzwerkausrüster Ericsson und Mercedes-Benz Cars ein 5G-Netz in der **Factory 56** installiert. Der Mobilfunkstandard 5G wird in diesem Innovationsprojekt erstmals in der laufenden Produktion eingesetzt und dient als Erfahrungsquelle für weitere Einsätze.



Dabei steht Telefonica Deutschland als Ideengeber und zuverlässiger Partner zur Seite:

- 1 Vernetzen**
Den Grundstein der Digitalisierung bildet die Vernetzung von Maschinen und Geräten. Telefonica treibt dies voran und arbeitet an innovativen Netztechnologien wie NB-IoT und 5G für die intelligente Kommunikation der Zukunft.
- 2 Analysieren**
Telefonica bietet eine Plattform zur intelligenten Erfassung und Auswertung von Daten. Dadurch erhalten Anwender Zugriff auf alle wichtigen Informationen, um die Vernetzung ihrer Maschinen zu steuern und Abläufe zu analysieren.
- 3 Optimieren**
Das übergeordnete Ziel der Lösungen von Telefonica ist die kontinuierliche Optimierung von bestehenden Geschäftsprozessen durch Vernetzung und Analyse.