

5G – Die Plattform für Smart Cities



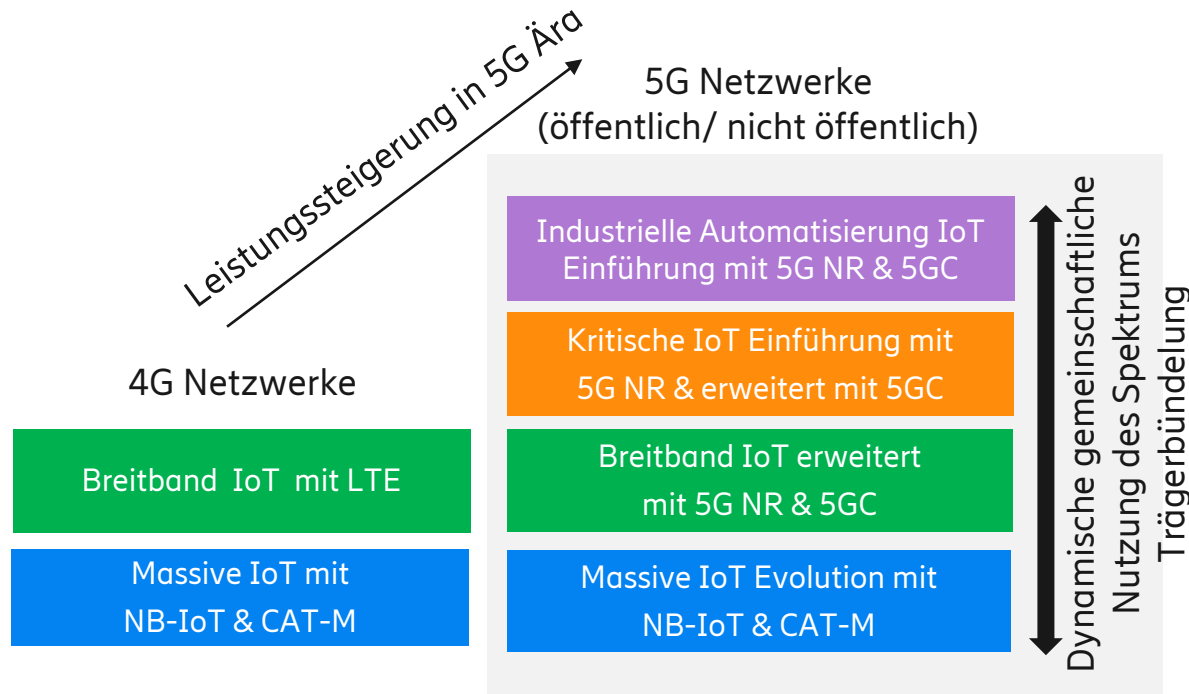
Alexander Sysoev
Geschäftsführer
Ericsson Austria GmbH



5G Technologie als Motor für Smart City-Anwendungsfälle



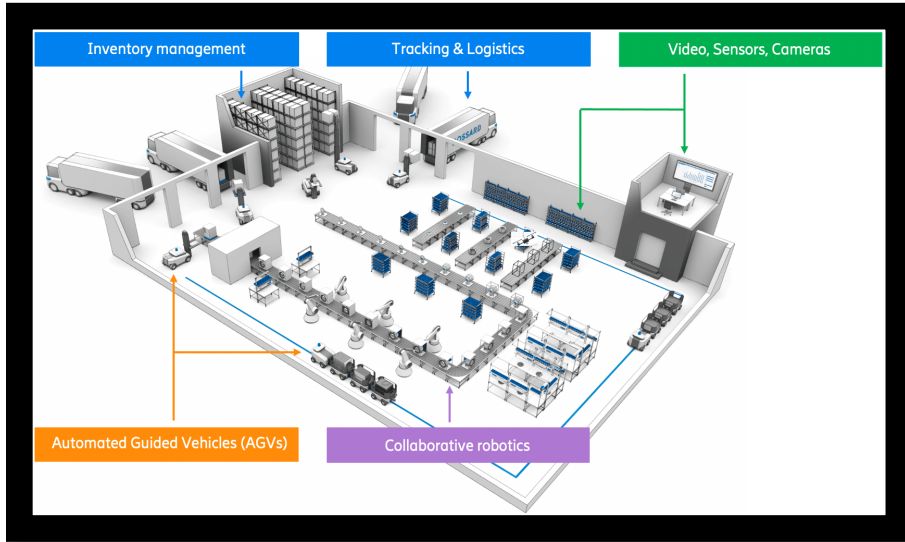
Massive IoT	Broadband IoT	Critical IoT	Industrial automation IoT
Kostengünstige Geräte Kleine Datenmengen Extreme Abdeckung	Hohe Datenraten Große Datenmengen Geringe Latenz (Best Effort)	Begrenzte Latenzen Ultra-zuverlässige Datenlieferung Ultra-niedrige Latenz	Integration von Ethernet-Protokollen Zeitkritische Vernetzung Uhrensynchronisationsdienst



Typische Smart City-Anwendungsfälle

Patienten-Fernüberwachung	● ● ● ●	Intelligente Verbrauchsmessung	● ● ● ●
Intelligente Gebäude	● ● ● ●	Umweltsektor	● ● ● ●
Digitale Bildung	● ●	Verkehrsmanagement	● ● ●
Verbundene Wassersensoren	● ● ● ●	Microcities	● ● ● ●
Verbundene Bushaltestellen	● ● ● ●	Drohnen	● ● ●
Intelligente Transportsysteme	● ●	Neue Arten an Überwachung	● ● ●
Verbundene Mülleimer	● ● ●	Autonome Frachten	● ●
Netzwerkveranstaltungen	● ●	Digitaler Zwilling	● ● ●
Berührungslose Lieferung	● ● ●	Echtzeit Dashboards	● ● ●

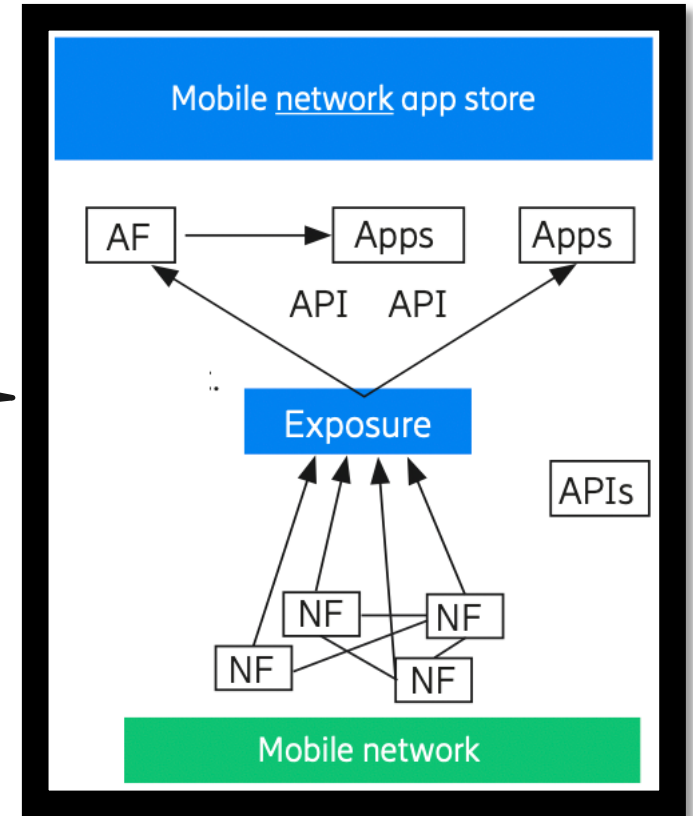
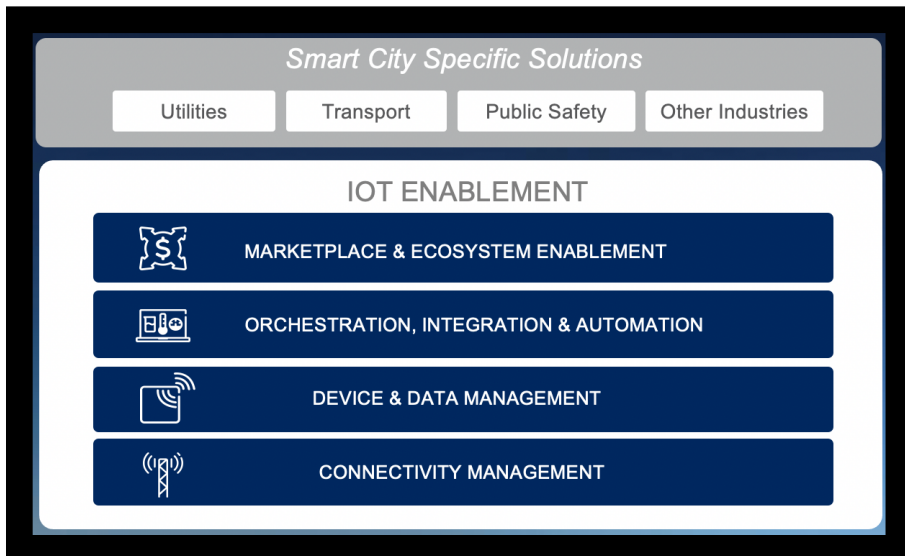
Smart Cities benötigen verschiedene Geschäftsmodelle ☰



speziell geeignete Netzwerke

Darlegung der mobilen Netzwerke

IoT Ermöglichung





<https://www.ericsson.com/en/about-us/company-facts/ericsson-worldwide/austria>