

# Checkliste 5G Relevanz für Anwendungsfelder

	Latenz		Durchsatz		Teilnehmerdichte		Zuverlässigkeit		Energieeffizienz		Sicherheit	
	4G <sup>1</sup> 20 – 80 ms	5G <1 ms	4G 300 MB/s <~ 1 Mbps p. Teiln	5G 10 GB/s ~x 10 Mbps p. Teiln	4G 10 Tsd./km <sup>2</sup>	5G bis zu 1 Mio./ 1 km <sup>2</sup>	4G	5G 99,999 %	4G ~1 – 2 Tag/ Smartphone	5G Mind. 3 Tage <~15 Jahre (Sensor)	4G Belastbare Sicherheits- architektur	5G Weiter- entwicklung mit Blick insb. auf IoT
Automatisiertes Fahren	++	++	0	0	+	++	++	++	-	+	+	++
Industriearomatisierung	++	++	+	++	+	+	++	++	+	+	+	++
Logistik	+	+	0	++	+	+	+	++	+	++	+	++
Mediennutzung	+	+	+	++	+	++	0	+	+	++	+	++
E-Health/Energie	0	+	0	+	-	+	+	+	+	+	+	++
Virtuelle Realität	++	++	++	0	+	++	+	0	+	+	+	++
Taktiler Internet	++	++	0	++	0	+	+	+	+	+	+	++
Energie	0	++	-	-	-	-	+	++	-	-	+	++
<i>Mein Anwendungsfall</i>												

<sup>1</sup> Gemeint ist 4G LTE Rel. 10 – Weiterentwicklungen des LTE-Standards ermöglichen die Realisierung mancher Anforderungen auch vor der Einführung von 5G.

Wichtigkeit für die Realisierung

--   -   0   +   ++  
Nicht notwendig   relevant   Unverzichtbar

Realisierbarkeit

█ Nicht realisierbar  
█ Teilweise realisierbar  
█ Uneingeschränkt realisierbar