

## **Factsheet VoLTE**

### ***VoLTE bei Swisscom***

Das LTE Netz ist ein reines Datennetz. Im Gegensatz zum älteren 3G oder 2G Netz ist telefonieren auf LTE aktuell nicht möglich. Mit der Entwicklung von VoLTE wird es künftig möglich sein, über das schnelle Datennetz LTE zu telefonieren und gleichzeitig mit unbegrenztem 4G/LTE Speed zu surfen. Seit Anfang 2014 testet Swisscom die Technologie und wird diese im zweiten Halbjahr 2015 einführen. Mit der VoLTE Technologie nutzt der Kunde IP-Telefonie, die als Daten über 4G/LTE übertragen werden. Endgeräte, die diese Technologie unterstützen werden in den kommenden Monaten auf dem Markt verfügbar sein.

### ***Kundennutzen***

Dank VoLTE profitieren Kunden von einem sehr schnellen Verbindungsaufbau und einer deutlich besseren Gesprächsqualität im Vergleich zu einem Anruf auf dem 2G-Netz. Ausserdem ist es möglich gleichzeitig mit Höchstgeschwindigkeit im Netz zu surfen und zu telefonieren. Bis zum heutigen Zeitpunkt ist das nicht möglich, da der Kunde automatisch für einen Anruf auf das 3G oder 2G Netz umgeschaltet wird.

Zudem bildet VoLTE das technologische Fundament für erweiterte und neue Dienste der Zukunft. So ist VoLTE z.B. auch die Basis für WLAN Interworking das den Kunden dereinst das Telefonieren über WLAN ermöglicht (auch WiFi Calling genannt).

### ***Nutzen für Swisscom***

Mit der technischen Transformation des Mobilfunknetzes hin zu einem IP Netz, stellt Swisscom die Fähigkeit sicher für zukünftige Entwicklungen gewappnet zu sein. Schon jetzt finden Innovationen überwiegend nur noch auf der IP Technologie statt. Das wird sich in Zukunft noch verstärken.

Neben neuen Innovationen sind auch mittel- bis längerfristige Effizienzsteigerung ein wichtiger Nutzen dieses mit VoLTE eingeleiteten Technologiewandels.

Bern, 8. Oktober 2014