

# 4G/LTE

## Mehr – Schneller – Höher

---

1

### 4G/LTE

4G/LTE steht für die 4. Generation Mobilfunk / Long Term Evolution

### 4G/LTE bei Swisscom

Swisscom ist 4G erfahren! Seit 2010 wurde die neue Technologie im Labor und unter realen Bedingungen intensiv getestet. Von Dezember 2011 an nutzten Swisscom Kundinnen und Kunden 4G/LTE auf einem Versuchsnetz in sieben Tourismusregionen. Ab heute bereits bietet Swisscom 4G/LTE an 26 Schweizer Orten an.

### Mehr Kapazität

4G/LTE bietet gegenüber der heutigen 3G Technologie HSPA+ drei Mal mehr Bandbreite. Das bedeutet, dass mehr Kunden gleichzeitig mehr Daten schneller übertragen können.

### Schnellere Reaktionszeit

Das 4G/LTE-Netz ermöglicht den 4G/LTE-fähigen Smartphones um den Faktor 15 kürzere Rückmeldungszeiten als 2G/GSM. 4G/LTE bietet eine Reaktionszeit um 40 Millisekunden.

### Höhere Geschwindigkeit

Im Download bietet 4G/LTE heute Geschwindigkeiten von bis zu 100 Mbit/s (technisch sogar bis 150 Mbit/s) und im Upload max. 10 Mbit/s.

### Wo bietet Swisscom ab heute 4G/LTE an?

4G/LTE kann an 26 Schweizer Orten genutzt werden: Basel, Bern, Biel, Crans Montana, Davos, Fribourg, Genf, Grindelwald, Gstaad, Interlaken, Lausanne, Leukerbad, Locarno, Lugano, Luzern, Pontresina, Saas Fee, Sion, St. Gallen, St. Moritz, Thun, Wengen, Winterthur, Zermatt, Zug, Zürich

### LTE Abdeckung (Prozent Population Coverage)

- Ende 2012: 20% Population Coverage Schweiz
- Ende 2013: 70% Population Coverage Schweiz

# Das Mobilfunknetz

von Swisscom

## Welche Mobilfunk-Technologien nutzt Swisscom:

Generation	Abdeckung der Schweizer Bevölkerung	Technologie		Download	Upload
2G	> 99%	GSM	Global System for Mobile Communications	max. 13.4 kbit/s	max. 13.4 kbit/s
		GPRS	General Packet Radio Service	max. 48 kbit/s	max. 48 kbit/s
		EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution	max. 256 kbit/s	max. 64 kbit/s
3G	> 93%	UMTS	Universal Mobile Telecommunications System	max. 384 kbit/s	max. 384 kbit/s
		HSPA	High Speed Packet Access	max. 14.4 Mbit/s	max. 1.8 Mbit/s
		HSPA+	High Speed Packet Access Plus	max. 42 Mbit/s	max. 5.6 Mbit/s
4G	20%	LTE	Long Term Evolution	max. 100 Mbit/s	max. 10 Mbit/s