

Historische Entwicklung digitaler Mobilfunkstandards

1991	GSM (Global System for Mobile Communication)	Vorrangig für Telefonie	14,4 kbit/s
2000	HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)	Datenübertragung über 4 GSM-Kanäle	57,6 kbit/s
2000	GPRS (General Packet Radio Service)	paketorientierte GSM-Kanal-Anzahl	53,6 kbit/s
2004	UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)	Starker Fokus auf mobile Datenübertragung	384 kbit/s
2006	HSPA (High Speed Packet Access)	Stufe 2 von UMTS	42 Mbit/s
2006	EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution)	Mobiles Surfen auf GSM-Basis	220 kbit/s
2010	LTE (Long Term Evolution)	Schnell wie Glasfaser	150 Mbit/s
2017	Narrow Band LTE	im Test für das IOT	bis zu 250 kbit/s
20XX	5G	umfassend effizienter	bis zu 10 Gbit/s