

WIFI / WLAN und mobile Daten



LAN : Local Area Network (Lokales Netzwerk)

WLAN: Wireless Local Area Network (Kabelloses lokales Netzwerk)

WIFI : Wireless Fidelity (=WLAN)

GSM : Global System for Mobile Communications (Mobilfunkstandard für digitale Mobilfunknetze, Telefonie, Datenübertragung und Kurzmitteilungen.

WLAN = WIFI. Begriff wird im deutschsprachigen Raum genutzt.

WIFI = WLAN. Begriff wird International genutzt.

Für ihr Smartphone:



Von WLAN ist hier keine Rede

Kombi-Pakete

Musik-Pakete

Daten-Pakete

Jetzt inkl. 5G⁴

Kombi-Paket S^{2,3}

6_{GB}
inkl. 5G⁴

- ✓ FLAT Minuten & SMS
- ✓ EU-Roaming inklusive
- ✓ einfache Rufnummernmitnahme

📄 Produktdetails zum Kombi-Paket S

📄 Produktinformationsblatt

8,99
€ / 4 Wochen¹
zzgl. Startar. Set einmalig ~~€ 4,99~~ € 4,99¹
inkl. 10,- € Startguthaben

Kombi-Paket S wählen 🛒

Jetzt inkl. 5G⁴

Kombi-Paket M^{2,3}

12_{GB}
inkl. 5G⁴

- ✓ FLAT Minuten & SMS
- ✓ EU-Roaming inklusive
- ✓ einfache Rufnummernmitnahme

📄 Produktdetails zum Kombi-Paket M

📄 Produktinformationsblatt

14,99
€ / 4 Wochen¹
zzgl. Startar. Set einmalig ~~€ 4,99~~ € 4,99¹
inkl. 10,- € Startguthaben

Kombi-Paket M wählen 🛒

Jetzt inkl. 5G⁴

Kombi-Paket L^{2,3}

20_{GB}
inkl. 5G⁴

- ✓ FLAT Minuten & SMS
- ✓ EU-Roaming inklusive
- ✓ einfache Rufnummernmitnahme

📄 Produktdetails zum Kombi-Paket L

📄 Produktinformationsblatt

19,99
€ / 4 Wochen¹
zzgl. Startar. Set einmalig ~~€ 4,99~~ € 4,99¹
inkl. 10,- € Startguthaben

Kombi-Paket L wählen 🛒

3 von 8

Unterschiede zwischen WLAN-, GSM-, GPRS-, EDGE-, 3G-, 4G- und 5G-Netzen



Sie sind alle gleich
nur die Frequenzen
sind unterschiedlich

Was ist der Unterschied zwischen WLAN und mobilen Daten?

Der Glaube, dass WLAN und Mobile Daten zwei Begriffe für dieselbe Sache sind, ist weit verbreitet.

Es handelt sich bei beiden zwar um eine drahtlose Verbindung ins Internet, allerdings funktionieren beide Systeme vollkommen unterschiedlich.

WLAN ist immer an einen Router gekoppelt, kann also nicht in beliebiger Entfernung genutzt werden. Meist hört der hauseigene Radius bereits an der Wohnungstür auf.

Mobile Daten hingegen lassen sich auch in der U-Bahn oder im Wald nutzen, vorausgesetzt der Handyempfang ist gut, denn anders als für WLAN benötigst du für das mobile Internet eine Verbindung zu Mobilfunkmasten, die das Internet-Signal an dein Smartphone übertragen.

WLAN



30-100 Meter

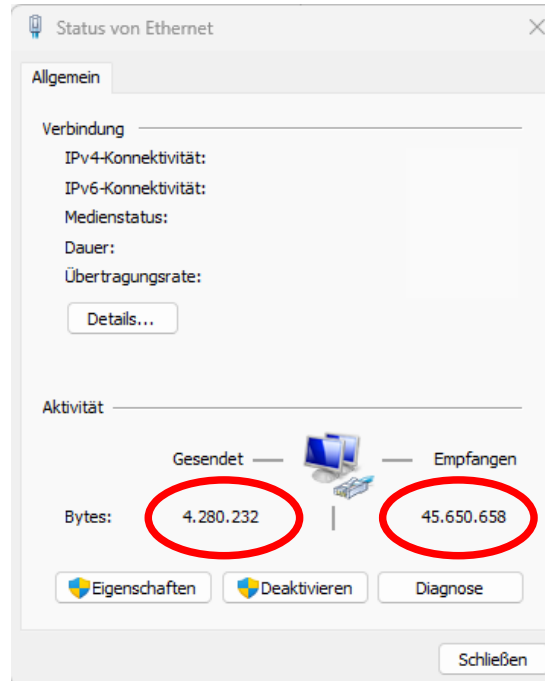
GSM



bis zu 35 Kilometer

Noch eine wichtige Sache:

Bei beiden handelt es sich um Daten, die aus dem Internet heruntergeladen werden.
Es findet ein ständiges Down- und Upload statt.



END



E