

Unterwegs im Netz

Sie sind unterwegs im Zug, im Auto, in der Ferienwohnung oder irgendwo im Ausland. Sie möchten gerne eine W-Lan Verbindung bzw. mit dem Handy oder dem Tablet ins Internet.

Mit dem Handy ins Netz im Inland:

- Je nach Abo geht das (Prepaid mit oder ohne Datenpaket) oder mit einem Abo mit oder ohne begrenzte Datenmenge) es ist eine Frage der Kosten.

Mit dem Handy im Ausland ins Netz

- Sowohl beim Telefonieren wie auch beim Surfen stellt sich hier die Roaming-Frage und das kann ins Geld gehen. Es sind folgende Varianten denkbar:
 - a) ich habe eine Abo mit Roamingzusatz = kein Problem
 - b) ich kaufe ein Roamingpaket
 - c) ich kaufe eine landesübliche Simkarte
 - d) ich schalte „**mobile Daten**“ aus, verzichte auf eine Verbindung und generiere keine Roaming gebühren.

Ob in der Schweiz oder im Ausland – in Hotels, Ferienwohnungen hat es häufig standardmässig ein WLAN. Mittels eines Passwortes kann man sich einloggen und surfen, e-Mails senden / empfangen etc.

Aber eben, hat es das nicht, oder ich bin unterwegs im Auto, Zug oder zu Fuss dann hilft ein mobiler Router.

Mit so einem Gerät kann ich eine Internet-Verbindung aufbauen und so via Handy oder Tablet im Netz surfen etc.

Wie das funktioniert?

Wieviel Datenvolumen verbraucht Streaming?

Quelle: www.schlaueantworten.de/wie-viel-datenvolumen-verbraucht-streamen/

Streaming: z.B. Videos auf Youtube schauen, Musik mit spotify hören.

Das **Datenvolumen** variiert je nach Streaming-Qualität. Es können ca. 8 Megabyte (SD-Qualität), 30 Megabyte (Full HD-Qualität) oder 160 Megabyte (4K-Qualität) veranschlagt werden - jeweils pro Minute Video-Streaming.

Datenverbrauch bei Video-Streaming-Plattformen

Wie viel Datenvolumen verbraucht YouTube?

YouTube-Videos lassen sich in verschiedenen Qualitätsstufen abspielen. Die Qualitätsstufen lassen sich über das Zahnrad-Symbol im YouTube-Videoplayer ansteuern. Standardmäßig steht hier „automatisch“. Hier werden die Bandbreite der Internetverbindung und die Bildschirmauflösung ermittelt und passend dazu die Qualität festgelegt.

Wie viel Datenvolumen YouTube tatsächlich verbraucht, hängt maßgeblich von der Qualitätseinstellung ab.

Wechselt man von der niedrigsten Einstellung (144p) zu einem Full HD-Video liegt das verbrauchte Datenvolumen je Zeiteinheit ca. beim 60-fachen. Will man in 4K-Auflösungen (auch UHD oder UltraHD genannt) streamen, sind es sogar das 320-fache von 144p.

Datenverbrauch von YouTube je Minute Video-Streaming

- 144p: ca. 0,5 Megabyte
- 240p: ca. 2,5 Megabyte
- 360p: ca. 5,0 Megabyte
- 480p: ca. 7,5 Megabyte
- 720p (auch „HD ready“ oder „HD“): ca. 20 Megabyte
- 1080p (auch „Full HD“): ca. 30 Megabyte
- 1440p (auch WQHD / QHD): ca. 70 Megabyte
- 2160p (auch 4K / UHD / UltraHD): ca. 160 Megabyte

Datenverbrauch von Netflix je Minute Video-Streaming

- Niedrige Qualität: ca. 5 Megabyte
- Mittlere-Qualität (SD): ca. 12 Megabyte
- Hohe Qualität (HD): ca. 50 Megabyte
- Ultra HD bzw. 4K: ca. 120 Megabyte