Symmetrisch / Asymmetrische Leitungen

Upstream

- Datenfluss vom Verbraucher zur Quelle
- zum Upload zur Verfügung stehende Bandbreite
- Anfragen, die von einem Client an einen Server gestellt werden

Downstream

- Datenfluss von der Quelle zum Verbraucher
- zum Download zur Verfügung stehende Bandbreite
- Antwort des Servers auf eine Anfrage des Clients

Asymmetrisch

- Upload und Download sind nicht gleich groß. Zur Verfügung stehende Bandbreite wird in ungleiche Bestandteile aufgeteilt.
  - Beispiel: DSL, VDSL
- je nach zu erwartendem Datenverkehr wird Upload oder Download bevorzugt
- Beispiel:
  - Haushaltsanschlüsse haben oft einen hohen Download und einen niedrigen Upload
  - Streamingdienste brauchen einen deutlich höheren Upload

Symmetrisch

- Upload und Download sind gleich groß
- Bandbreite ist nicht aufgeteilt und in beide Richtungen konstant
  - Beispiele: Glasfaseranschlüsse

Created 2022-08-01 07:33:00 UTC by Joshua Lieder
Updated 2022-09-02 07:50:14 UTC by Joshua Lieder