

Impulsfragen zu Video 2 („The Internet – Wires, Cables and WIFI“)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZhEf7e4kopM&index=2&list=PLzdnOPI1iJNfMRZm5DDxco3UdsFegvuB7>

Warum wird das Internet oft in Verbindung mit der „Post“ gebracht?

Wie werden Texte, Bilder oder Videos (allgemein: Information) elektronisch repräsentiert?

Was ist ein Bit/Byte/Kilobyte/Megabyte?

Welche Dateigröße hat eine durchschnittliche MP3-Datei?

Auf welche Arten kann binäre Information physikalisch gesendet werden?

Auf welche Art werden Bits heute typischerweise (physikalisch) gesendet?

Was versteht man unter dem Begriff Bandbreite?

Was versteht man unter dem Begriff Bitrate oder Datenübertragungsrate?

Was versteht man unter dem Begriff Latenzzeit?

Wie hoch muss die Bitrate sein, um eine MP3-Datei mit einer Größe von 3 MB in 3 Sekunden herunterladen zu können?

Welche Kabel werden für das Senden von Bits verwendet?

Was sind die Vor- und Nachteile der einzelnen Kabel und wo werden diese eingesetzt?

Wie können Bits kabellos versendet werden?