

## **Impulsfragen zu Video 3 („The Internet – IP Addresses and DNS“)**

<https://www.youtube.com/watch?v=5o8CwafCxnU&list=PLzdnOP1iJNfMRZm5DDxco3UdsFegvuB7&index=3>

Was versteht man im Zusammenhang mit dem Internet unter einem Protokoll?

Was haben diese Protokolle ermöglicht bzw. was ermöglichen diese Protokolle?

Was ist eine IP-Adresse und wofür wird sie benötigt?

Wie ist eine IP-Adresse aufgebaut?

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

Aus wie vielen Bits besteht eine IP-Adresse des IPv4 bzw. des IPv6 Internetprotokolls?

Welche Aufgabe hat das Domain Name System?

Welche Aufgabe hat ein DNS-Server?

Was versteht man unter einer Domain?

Kann ein einziger DNS-Server alle Namensauflösungen durchführen?

Was versteht man unter DNS Spoofing oder DNS Cache Poisoning?