IPv4 & IPv6

→ IP (Internet Protocol) ist ein Netzwerkprotokoll auf der Vermittlungsschicht

IPv4

- 32 Bit, 4 Oktette
- Header enthält:
 - ° Quell-IP
 - ° Ziel-IP
 - ° Time to Live (Anzahl mögliche Hops)
 - Protocol (Welches Protokoll folgt)

Datenpaket:

Eth-H | IPv4 | TCP | HTTP | Eth-T

IPv6

- 128 Bit, wurde eingeführt weil die Anzahl der IPv4-Adressen nicht ausreicht
- Header enthält die gleichen Informationen wie der IPv4-Header
 - Hop Limit (Synonym zu TTL)
 - ° Next Header (Synonym zu Protocol)

Datenpaket:

Eth-H | IPv6 | TCP | HTTP | Eth-T

Revision #4 Created 19 January 2022 10:31:09 by Martin Tienken Updated 11 March 2022 16:15:34 by Martin Tienken