Telekommuni kation

lokales Netz

LAN MAN

Stadtnetz Fesnnetz

WKN

zwischen Netzen

Serves Programm (Dienstleistung) nutzt Dianot Client IP-Adjesse nummoische Adjesse

Host hat Server Port Numer für Server Client-Seiver-Modell Serves unritet

Überblick:

Internet

Anwendingsschicht Transportsschicht Vesmittlengschicht Sicheringsschicht Bit ibestragings sch

Anwendingsochicht:

-erbringt Dienste

- über Protokolle

- Domain Name System (DNS)

Protokoile:

HTTP / HTTPS

POP

MAP

SMTP

laden van Webseiten

Emails empforger

Emails Versenden

DNS:

DNS-Server : wandelt Namer zu IP-Adjesser

z.B. ch, li, de (.ch von SWITCH) Top-Level-Domanes

Subdomane

z.B. sbb.ch

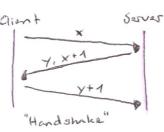
Wieso interschiedliche P. tdresse? - intern und öffentlich

Transportschicht:

- Verbindings out back & Ubertraging

-TCP (Dater afgeteilt in Segmente)

Verbindingsafbac:



TCP-Segment:

Anwarding liest 2KB

Source Port Destination Por
Sequence Number
Acknowledgement Number
Data (optional)

Ubertraging.

Empfanger 1KB, SEQ= 4036

1KB = 1024 Byte

