

Übertragungsschicht

Andere Begriffe dafür:

- Transport
- Transmission
- Übertragung

Transmission Control

TCP auf Wikipedia.

"TCP" ist eine *Implementierung der Transportschicht*.

Diese "Schichte" sorgt für zweierlei Dinge:

1. Unversehrtheit der Übertragung: Die Daten kommen beim Empfänger unversehrt an (Prüfsummen) oder werden von diesem verworfen.
2. Der Empfänger quittiert den Erhalt jeden Paketes ("ACK": acknowledge), meistens eingebettet in das nächste Paket, das dieser zurücksendet.

TCP genauer

- Verbindungsaufbauphase: SYN Paket
- verbindungsphase: "normale" Pakete, jeweils vom anderen mit ACK quittiert.
- Verbindungsabbauphase: FIN

Unterricht:

- wireshark TCP herzeigen