

Lernzusammenfassung

OSI-Schichten-Modell

OSI-7-Layer-Model (Open Systems Interconnection Reference Model)

Begriffe: Englisch - Deutsch

- | | |
|----------------------|--|
| 1 Application Layer | - Anwendungsschicht |
| 2 Presentation Layer | - Darstellungsschicht |
| 3 Session Layer | - Sitzungs- bzw. Kommunikationsschicht |
| 4 Transport Layer | - Transportschicht |
| 5 Network Layer | - Netzwerk- bzw. Vermittlungsschicht |
| 6 Data Link Layer | - Sicherungsschicht |
| 7 Physical Layer | - Bitübertragungsschicht |

PC im Netzwerk
A

<http://www.wikipedia.org>



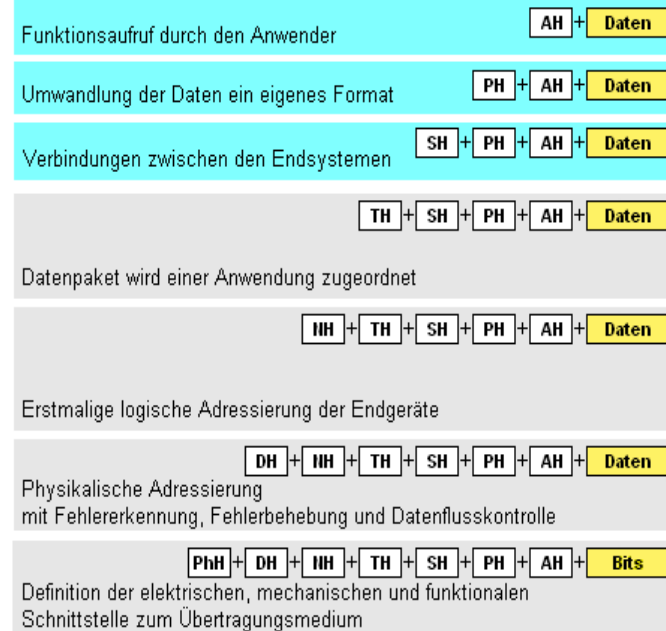
Der Benutzer empfängt lediglich die Antwort des Servers ("wikipedia.org"-Startseite). Im Allgemeinen bekommt er von der Schachtelung seines Seitenaufrufs durch die Ebenen seines PCs (abwärts) und vom Parsen der Antwort des Servers zurück durch die Ebenen seines PCs (aufwärts) nichts mit!

Server im Netzwerk
A



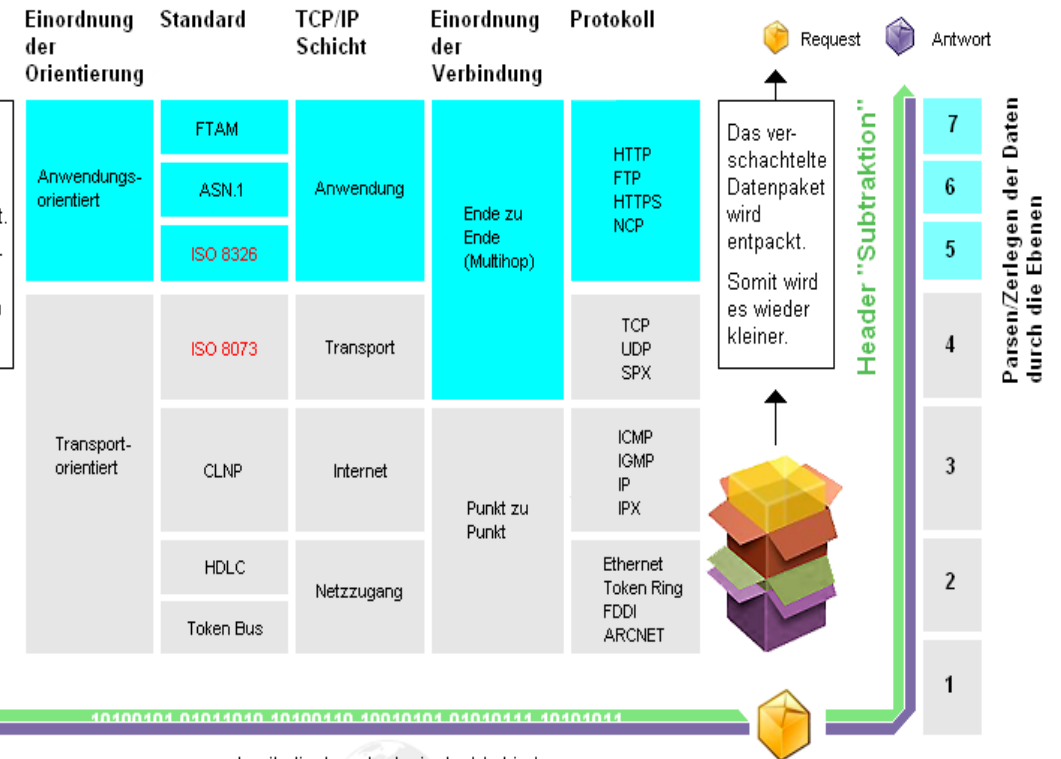
Server schickt die entsprechenden Daten über die selbe Methode zurück. (s.u.)

Zusammenbau des Pakets: (Package Assembling/Formatting)



Datenpaket z.B. Serverrequest

Header "Addition"
Schichten werden ineinander eingebettet.
Das Datenpaket wird nach unten hin größer.



Zusammensetzung der Abkürzungen oben:
Anfangsbuchstabe der Schicht und "H" für Header.
z.B. Application Header = AH