

Layer 5 – Sitzungsschicht (Salami Pizza Away)

Andere Benennungen:

- Session Layer)
- Sitzungsschicht
- Kommunikationsschicht
- Kommunikationssteuerungsschicht

Kommunikation zwischen zwei Systemen wird organisiert. Eine Session ist z.B. eine Videokonferenz. z.B. die Synchronisation zwischen Gesicht und Lippen ist ein "Service" des Layer 5. Ebenso kann man Browser-Cookies oder Session-ID's als Elemente des Layer 5 betrachten.

Weitere Services im Layer 5:

- Authentisierung (authentication): Feststellung, daß jemand tatsächlich derjenige ist, der behauptet wird, es zu sein.
- Autorisierung: Definition was ein Benutzer einer Applikation machen darf oder nicht. Beispiel in einem CMS unterschiedliche Rollen: Leser / Autor / Admin. Merkhilfe: You are not authorized. Also: DU darfst das nicht. Das, WER Du bist, wurde bereits festgestellt.
- L2TP (ist gleich VPN)
- RPC / XML-RPC

Layer 6 - Präsentation

Wie bekommt die Applikation (L7) die Daten zu sehen, wie werden sie Präsentiert? Fragen des

- Zeichensatzes, aber auch der
- Verschlüsselung und
- Komprimierung

des Datenstroms gehören hier dazu.

Layer 7 - Application

Hier endlich sind die Applications, die wir kennen, wie:

- ein Webbrowser und die Web-Andendungen auf Websites
- ein Mailprogramm
- remote-console Programme wie putty oder Windows Remote-Console

Jedoch auch Applikationen die unsichtbar sind ("headless").

- Mail Server untereinander
- Applikationsserver zu Datenbankserver
- Zeit-Synchronisationsdienste
- tausende anderer Services

Themen zur Vertiefung evtl:

- Crypto (Zertifikate!!), Authorities, Überprüfung, ...
- VPN
- Mail-Routing