OSI Schichten

1. Physical Uebertragung
2. Data Link Sicherung
3. Network Vermittlung
4. Transport Transport
5. Session Kommunikationssteuerung
6. Presentation Darstellung
7. Application Anwendung

Alle Application

Prüfer Presentaiton

Saufen Session

Tequilla Transport

Nach Network

Der Data-Link

Prüfung Physical

Beschreibung eines Anwendungsbeispieles entlang der OSI Schichten!

Koaxialkabel

Aufbau:  
Eine Kupferader im Inneren(Innenleiter). Schirmgeflecht auserhalb(Aussenleiter). Eine Isolation trennt beide voneinander(Innenleiter und Aussenleiter) und stabilisiert das Kabel. Elektrisches Feld entsteht nur zwischen Aussenleiter und Innenleiter.

BILD einfügen von Koaxialkabel!

Anwendungsbeispiel:

Twisted-Pair-Kabel

Aufbau:  
Ein Kupferkabel mit verdrillten, gekreuztem oder verseilten Adernpaaren.

BILD einfügen von Koaxialkabel!

Anwendungsbeispiel:

Lichtwellenleiter(Glasfaser)

BILD einfügen von Koaxialkabel!

Anwendungsbeispiel: