Standardisierung der Netzwerkkommunikation

TCP / IP - Modell

* Transmission Control Protocol / Internet Protocol
* Ende der 1960er Jahre entwickelt
* Entwicklung von Protokollen zur Datenkommunikation

OSI - Modell

* Open Systems Interconnection model
* Entwicklung begann 1977, seit .84 von der ISO standardisiert
* Beschreibt Netzwerkkommunikation im Allgemeinen

OSI - Modell Umschreibung

Eselsbrücke - **D**o **N**ot **T**hrow **S**alami **P**izza **A**way

* 7. Bereitstellung von Funktionen für Anwendungen; Ein und Ausgabe
* 6. Vereinheitlichung von unterschiedlichen Darstellungen ( Codes )
* 5. Steuerung logischer Verbindungen
* 4. Segmentierung, Zuordnung von Datenpaketen zu Anwendungen
* 3. Wegsuche und Weitervermittlung von Paketen
* 2. Regelung des Zugriffs auf das physische Übertragungsmedium
* 1. Physische Signalübertragung