Fragen zum OSI-Modell

# Wie nennt man das von der ISO 1983 entwickelte Kommunikations- und Referenzmodell ausgeschrieben?

# *Open Systems Interconnection Model*

# Wie bezeichnet man Kommunikationsvorschriften in einem Netzwerk?

Protokolle

# Zwischen welchen großen Gruppen unterscheidet das OSI-Modell?

Transportorientiert & Anwendungsorientiert

# Zu was werden die empfangenen Daten der 1. und 2. Schicht zusammengefasst?

Netzzugriff, Punkt-zu-Punkt (direkte Verbindung zweier Geräte ohne Umwege)

# Wie nennt man die sieben Schichten?

1. Bitübertragung / Physical
2. Sicherung / Data Link
3. Vermittlung, Paket / Network
4. Transport / Transport
5. Sitzung / Session
6. Darstellung / Presentation
7. Anwendungen / Application

# Welche zwei Hauptaufgaben kennzeichnen das Protokoll der 3. Schicht?

1. Umwandeln der Daten für die Bitebene
2. Routing

# Welche Schicht macht aus einer Ende-zu-Ende Verbindung eine Teilnehmerverbindung?

Der Übergang geschieht zwischen der 2. und 3. Schicht, die Pakete werden in der 3. Schicht übersetzt und danach in der 2. Schicht weitergegeben.

# Welches Gerät führt in der Regel Protokollumwandlungen durch?

Gateway