

OSI-Modellschicht	Beschreibung
7 - Anwendung	
6 - Präsentation	
5 - Sitzung	
4 - Transport	
3 - Netzwerk	
2 - Sicherung	
1 - Bitübertragung	

TCP/IP-Modells	Beschreibung
Anwendung	
Transport	
Internet	
Netzwerkzugriff	

Arbeitsauftrag: Bitte erklärt anhand der Übung welche Aufgaben die jeweilige Schicht in eurem Model hat. Denkt an eine einfache Erläuterung. Ablage: LF3 > Dateien > FACHGRUPPE > GA\_TCPIP\_OSI

# GRUPPE MODELLE

- >> Entstehung Modelle (Statement warum Modelle)
  >> Geschichte Internet (stichpunktartig > Timeline)
  >> Namensgebung >> TCPIP ungleich TCP/IP (Protokoll)
  >> Warum OSI Modell

>> Beweisführung Übung/Schichten

>> Beweisführung Übung/Schichten

## GRUPPE EXTRA

>> Erweiterung Server/Client >> Trennung Webserver von DNS Server

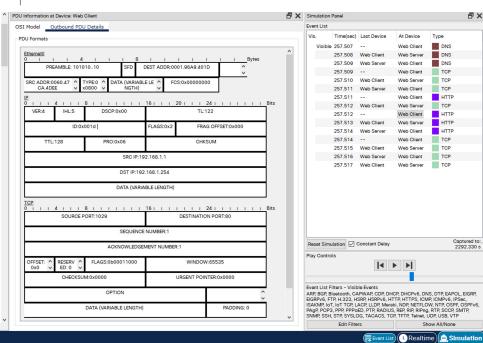
PS: Bitte die Folien etc. etwas schöner darstellen, es gibt auch noch mehr als Text ;)

VORGEHEN:
PPT oder Sway etc. gemeinsam erstellen
Zeit zur Vorbereitung ca. 60min
Zeit zur Vorstellung pro Gruppe ca. 5-10min
Der Vortrag wird als Diskussion gestaltet sein

Mögliche Gruppenarbeitsteilung: 1: sucht Informationen oder auch Videos etc. 2: erstellt PPT und bereitet sich auf Vortrag vor 4: geht die Übung durch und sammelt Infos

DU Information at Device: Web Client	<b>a</b> >
OSI Model Outbound PDU Details	
At Device: Web Client Source: Web Client Destination: HTTP CLIENT	
n Layers	Out Layers
Layer7	Layer 7:
Layer6	Layer6
Layer5	Layer5
Layer4	Layer 4: TCP Src Port: 1029, Dst Port: 80
Layer3	Layer 3: IP Header Src. IP: 192.168.1.1, Dest. IP: 192.168.1.254
Layer2	Layer 2: Ethernet II Header 0060.47CA.4DEE >> 0001.96A9.401D
Layer1	Layer 1: Port(s):

The HTTP client sends a HTTP request to the server.





)PLAY CONTROLS: