

Übungen zur Vorlesung
Systeme II / Rechnernetze
Sommer 2016
Blatt 1 (10 Punkte)

AUFGABE 1:

5 Punkte

- Ordnen Sie die folgenden Begriffe den jeweiligen Schichten im TCP/IP-Schichtenmodell zu.

Begriff	Host-to-network	Internet	Transport	Application
CSMA/CD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BitTorrent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
QAM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User Datagram Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trailer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acknowledgements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.196.119.211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d8:a2:5e:94:83:53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2001:db8::f054:ff:0:2eb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AUFGABE 2:

5 Punkte

Installieren Sie Wireshark und machen Sie sich mit den Funktionen vertraut.

- Schneiden Sie ein Paket mit.
- Machen Sie ein Bild (z.B.Screenshot) von Wireshark mit Ihrem Paket und hängen Sie das Bild an die Abgabe an.
- Welche Informationen stellt Wireshark zu diesem Paket bereit?