

Übungen zur Vorlesung
Rechnernetze
Winter 2021/2022
Blatt 1

Bitte laden Sie eine PDF-Datei in ILIAS hoch. Andere Abgaben werden ignoriert. Schreiben Sie alle Namen und Matrikelnummern der Gruppenteilnehmer auf die Abgabe.

Aufgabe 1: Schichten

(10 Punkte)

Sie rufen die Vorlesungswebseite der Veranstaltung über das Internet auf.

- a) Beschreiben Sie möglichst alle involvierten Protokolle! (4 Punkte)
- b) Ordnen Sie diese Protokolle den Schichten des TCP/IP-Modells zu! (2 Punkte)
- c) Ordnen Sie diese Protokolle den Schichten des ISO/OSI-Modells zu! (2 Punkte)
- d) Welche Schichten werden ausgelassen und was bedeutet das? (2 Punkte)
- e) (Bonusaufgabe) Installieren Sie Wireshark von <https://www.wireshark.org> und verifizieren Sie die von Ihnen beschriebenen Protokolle.