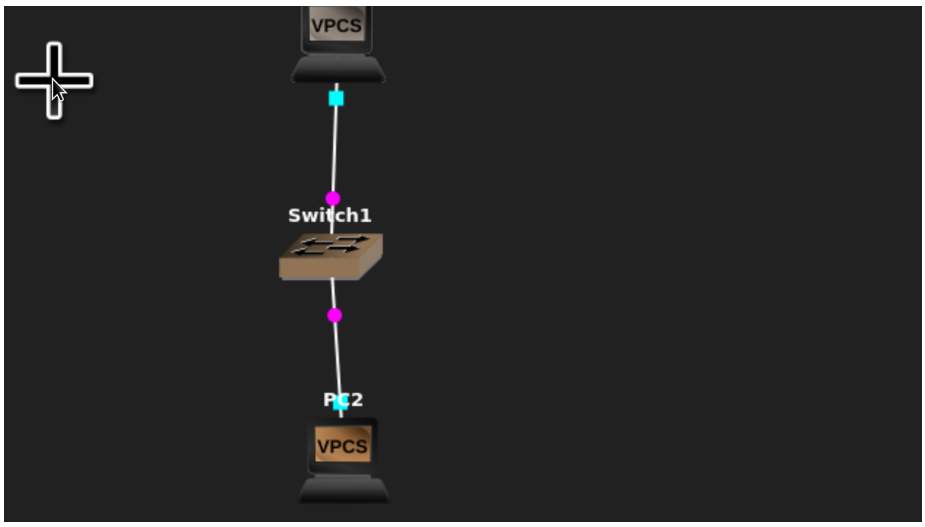
Lsg Vorschlag RUT Ü05 Maximilian Maag

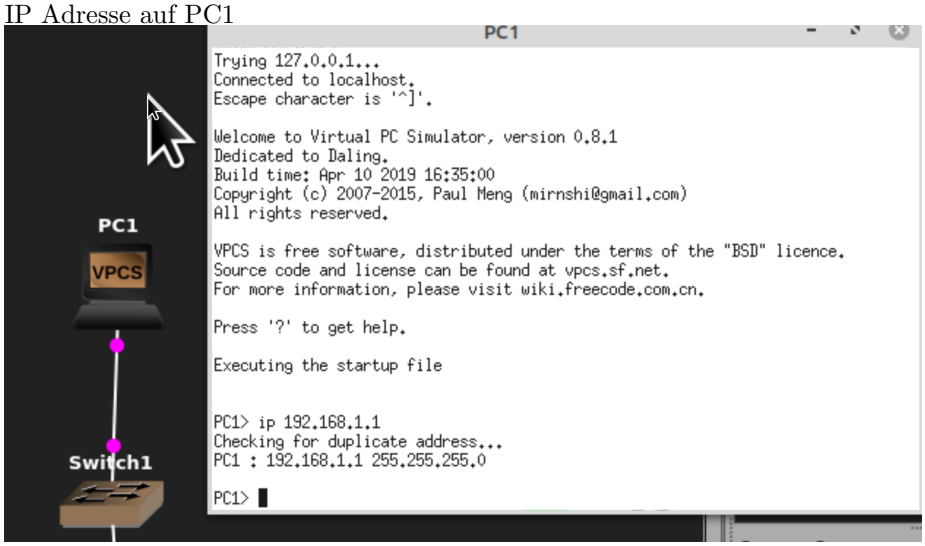
Aufgagbe 5.1

a)

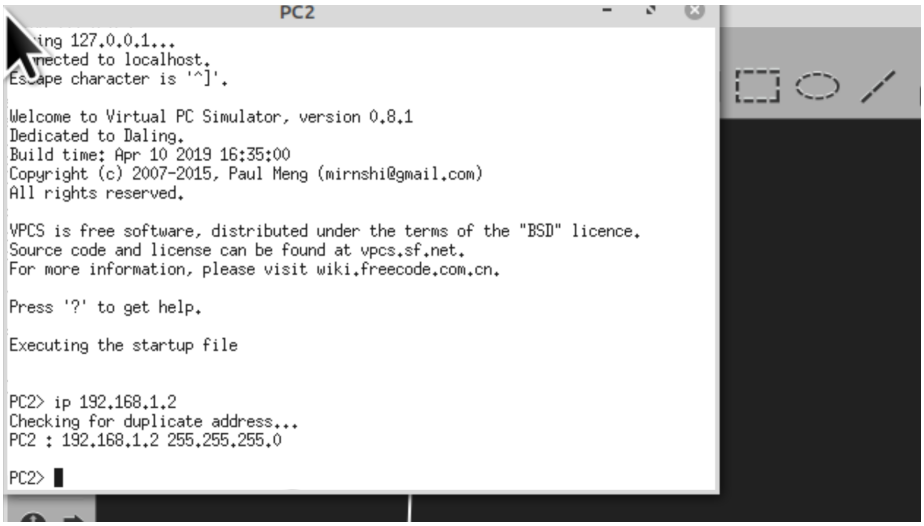


b)

IP Adresse auf PC1

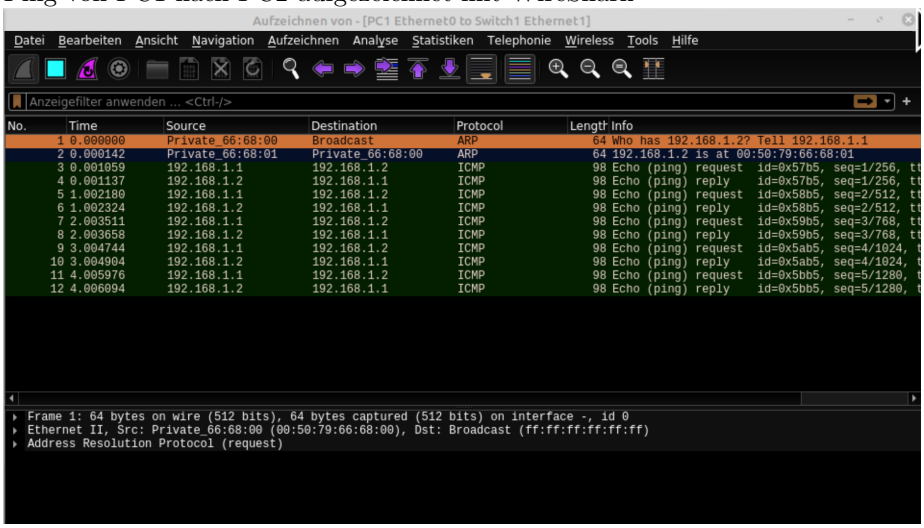


IP Adresse auf PC2



c)

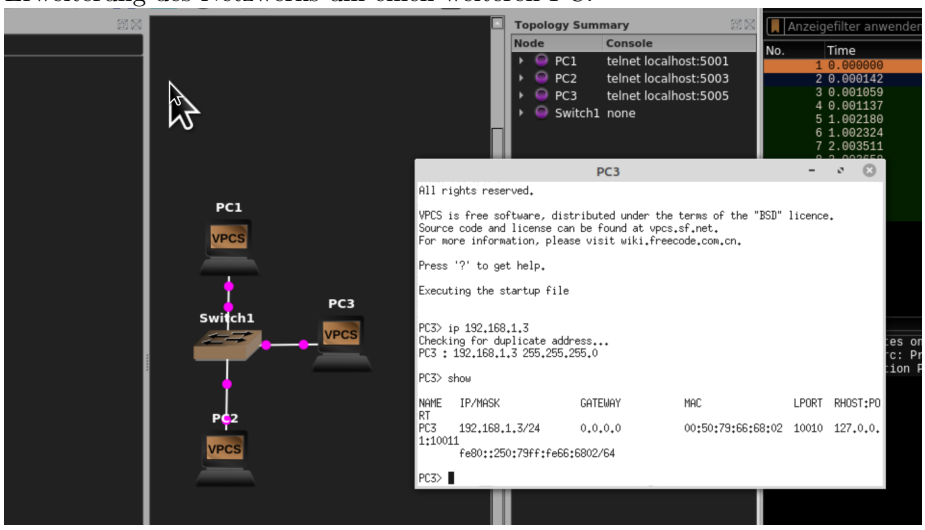
Ping von PC1 nach PC2 aufgezeichnet mit WireShark



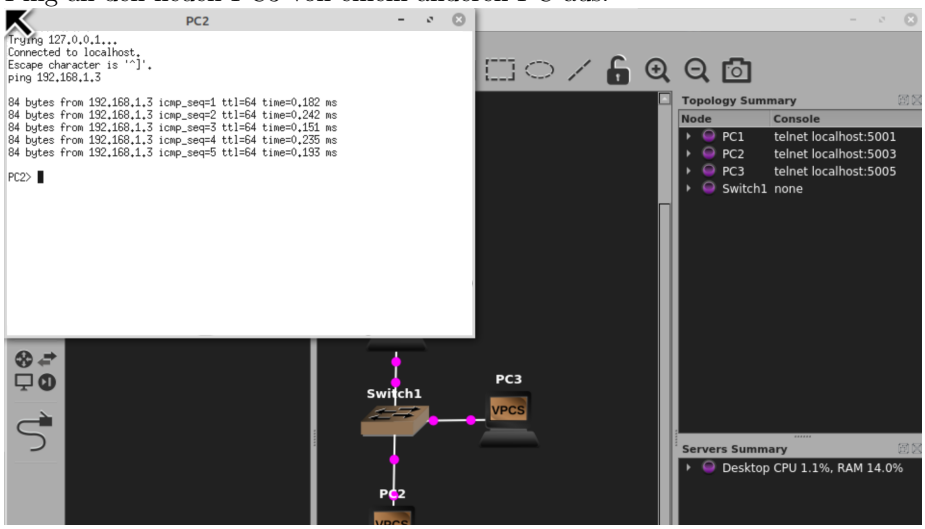
Aufgabe 5.2

a)

Erweiterung des Netzwerks um einen weiteren PC.

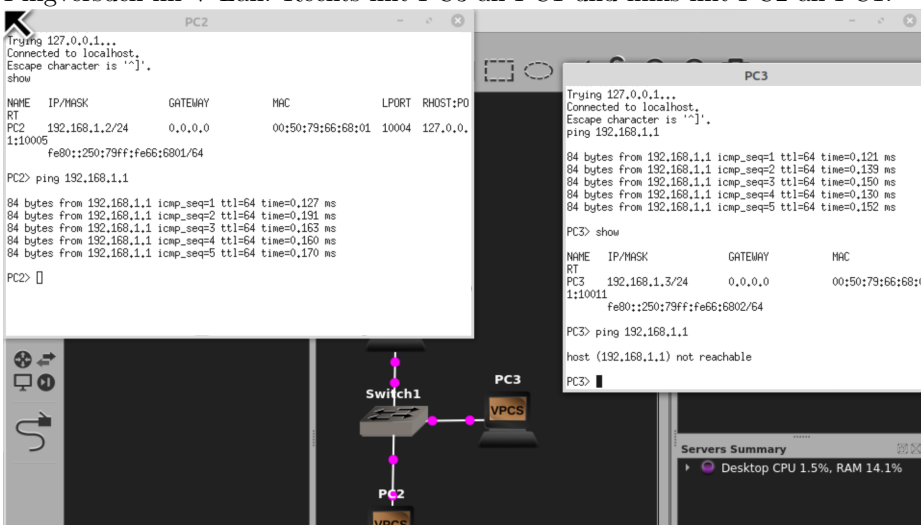


Ping an den neuen PC3 von einem anderen PC aus.



b)

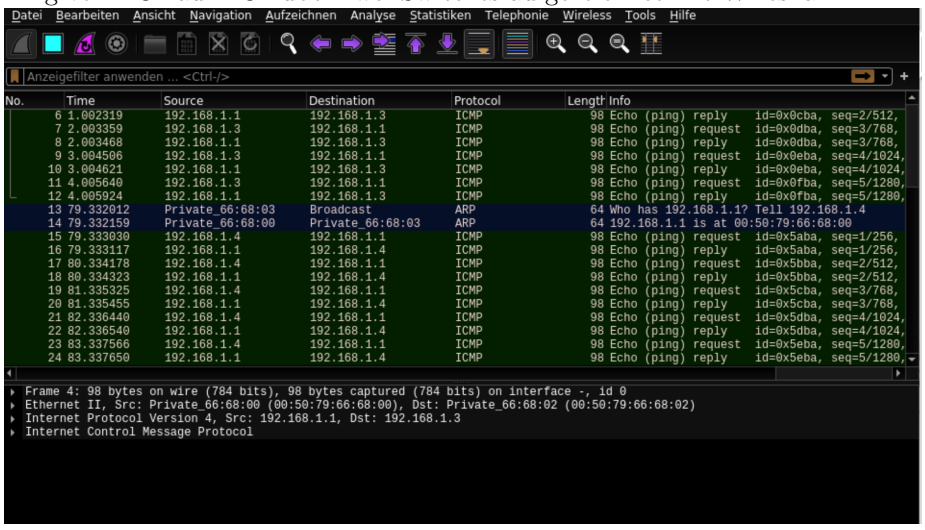
Pingversuch im V-Lan. Rechts mit PC3 an PC1 und links mit PC2 an PC1.



Aufgabe 5.3

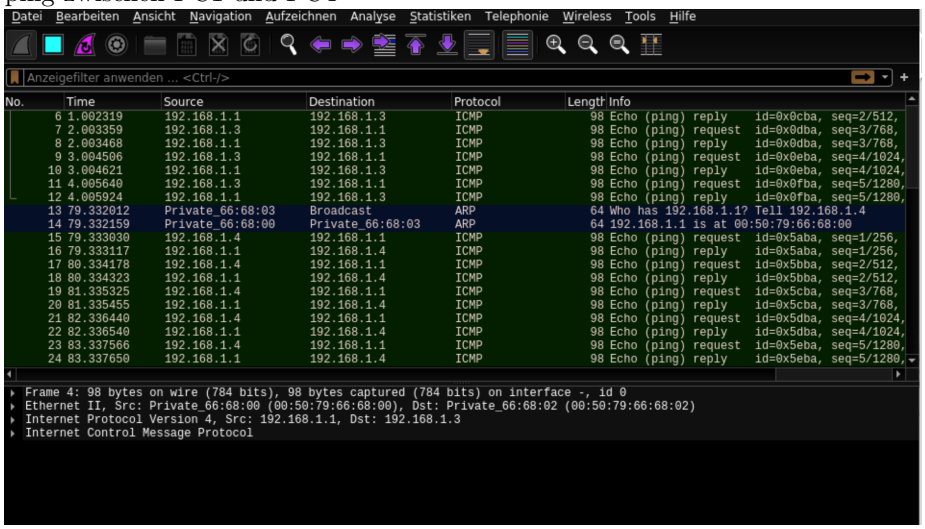
a)

Ping von PC4 auf PC1 über zwei Switches aufgezeichnet mit Wireshark.



b)

Ping innerhalb des V-Lans. Aufzeichnung mit Wireshark. Beispielhaft gezeigt: ping zwischen PC1 und PC4



Bei entsprechenden Paketen taucht im Hedder der Tag .1q auf.