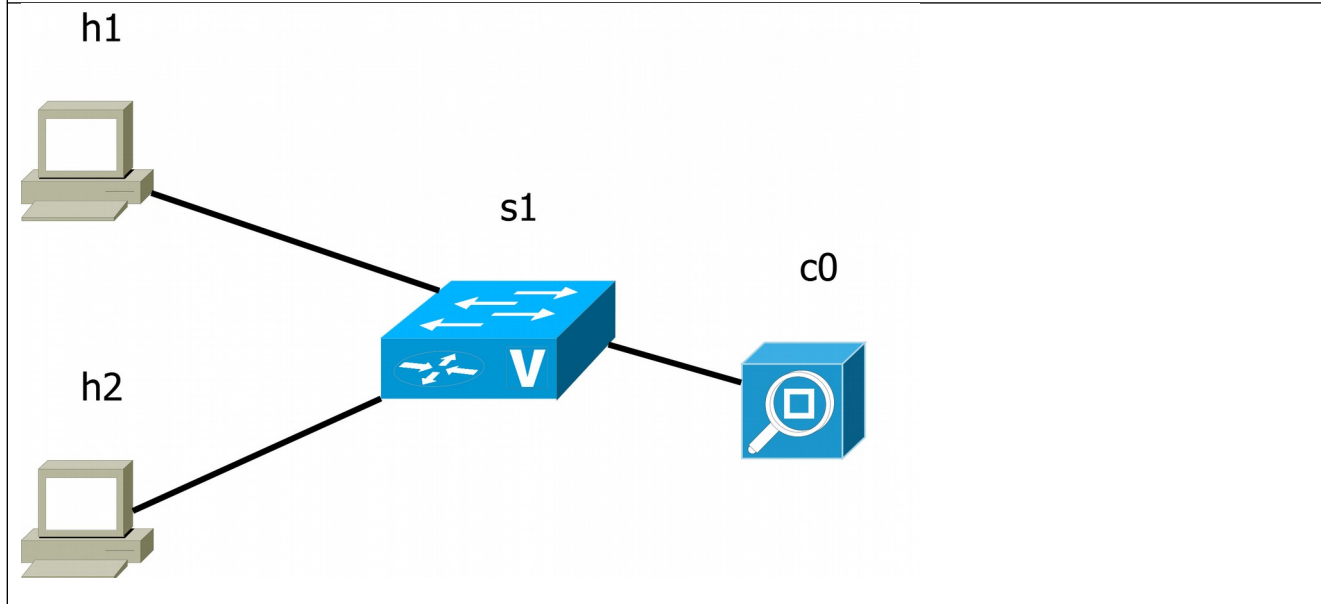


UEB 22: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 22 Jumboframe-Support: MTU 9000			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 04.05.2019	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Auftrag:



Aufgaben:

1. Starten Sie das Python-Skript `uebung22.py` ohne Jumboframe-Support
 - Starten Sie **wireshark** auf h1 im Capture-Mode.
 - Starten Sie den **iperf3-Server** auf h1 (TCP)
 - Starten Sie den **iperf3-Client** auf h2 (TCP)
 - Führen Sie drei Performancemessungen durch, prüfen Sie die Framegröße.
 - **Wiederholen Sie die Messungen mit Jumboframe-Support**

Fragen:

- Analysieren Sie die Datenrate ohne und mit Jumboframe-Support
 - Beschreiben Sie die Unterschiede
 - Berechnen Sie den prozentualen Performancegewinn oder -verlust
 - Begründen Sie, warum es zu diesen Unterschieden kommt

Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- IP, Router
- Mininet-API