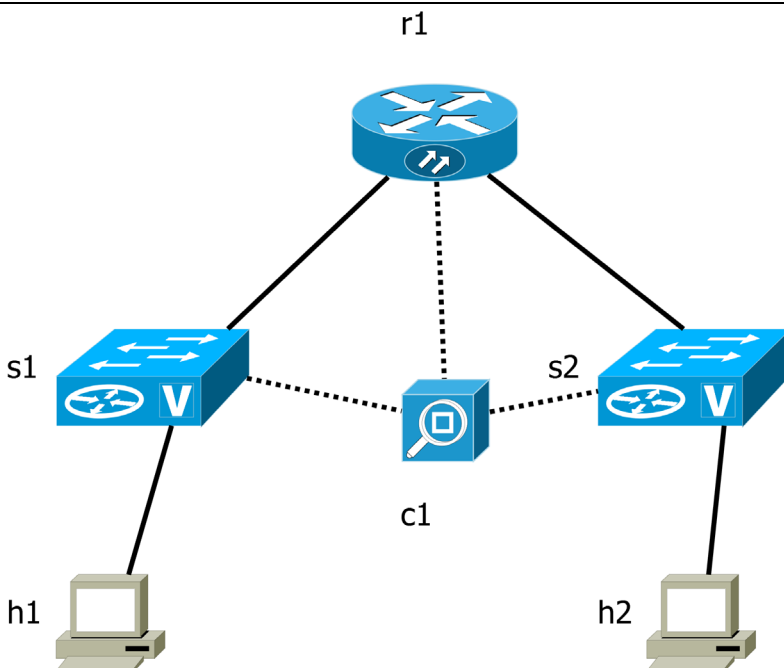


## UEB 14: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 14 Einfacher Linux-Router			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

### Auftrag:



### Aufgaben:

- Starten Sie das Python-Skript `uebung14.py`
  - Begrenzen Sie die Datenrate auf 100Mbit/s im Python-Skript
  - Konfigurieren Sie `r1` als einfachen Linux-Router mit den angegebenen Adressbereichen
  - Starten Sie `wireshark` und die Aufzeichnung der Daten
  - Starten Sie auf `h2` den `iperf3`-TCP-Server
  - Starten Sie auf `h1` den `iperf3`-TCP-Client (40s)
  - Führen Sie eine Performancemessung durch

### Fragen:

- Analysieren Sie das Messergebnis
  - Vergleichen Sie das Messergebnis aus der ersten Messung von Uebung09.
  - Erläutern Sie, ob der einfache Linux-Router Einfluss auf die Performance nimmt.

### Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- TCP, Slow Start
- man Iperf3