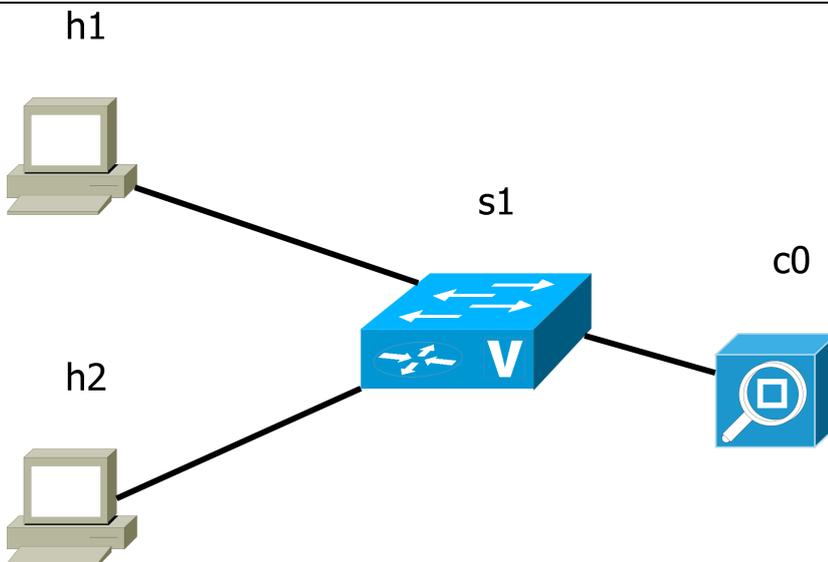


# UEB 11: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 11 TCP-Performancemessung			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

## Auftrag:



## Aufgaben:

- Starten Sie das Python-Skript `uebung11.py`
  - Begrenzen Sie die Datenrate auf 100Mbit/s im Python-Skript
  - Starten Sie auf h2 den `iperf3-TCP-Server`
  - Starten Sie auf h1 den `iperf3-TCP-Client`
  - Ändern Sie den Paketverlust (`loss`) von 0% bis 10% in 0.5%-Schritten
  - Nehmen Sie eine Messreihe bezüglich der Performance und den entsprechenden Paketverlust auf

## Fragen:

- Analysieren Sie die Messreihe
  - Zeichnen Sie mit Gnuplot einen Graphen (y: Performance, x: Delay)
  - Bewerten Sie den Verlauf des Graphen

## Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- TCP
- `man lperf3`