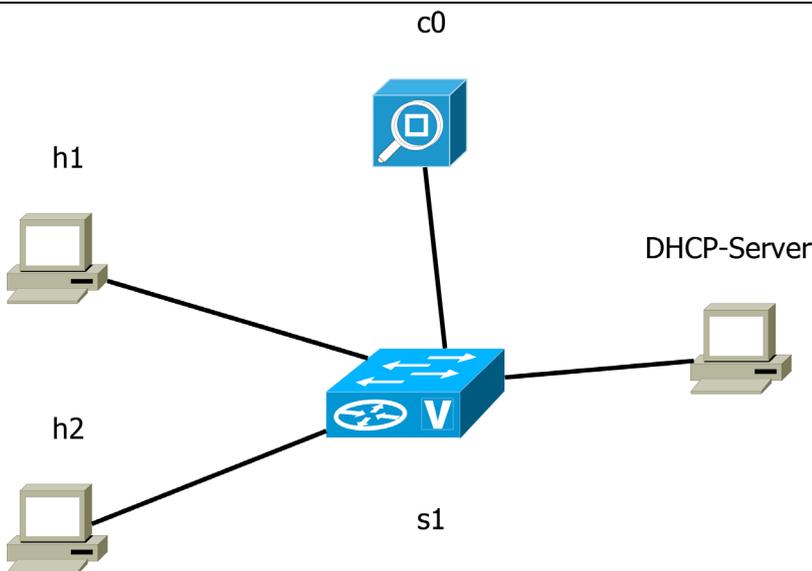


## UEB 03: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 03 Funktion eines DHCP-Servers			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

### Auftrag:



### Aufgaben:

- Starten Sie zuerst `wireshark` und aktivieren Sie die Datenaufzeichnung (Interface: any, Filter: bootp)
- Starten Sie das Python-Skript `uebung03.py`
  - Die Hosts erwarten eine IP-Adresse von einem DHCP-Server
  - Der DHCP-Server verteilt auf Anfrage die IP-Adressen
  - Setzen Sie ein Ping von einem Host zum anderen ab
  - Machen Sie sich mit `wireshark` vertraut.

### Fragen:

- Analysieren Sie einen DHCP-Transfer eines Hosts mit `wireshark`
  - Welche Pakete werden vom Host und vom DHCP-Server verschickt?
  - Legen Sie die wichtigsten Felder der Pakete vom Host und vom DHCP-Server dar.
  - Ändern Sie den zu vergebenden Adressbereich auf dem DHCP-Server

### Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- DHCP