

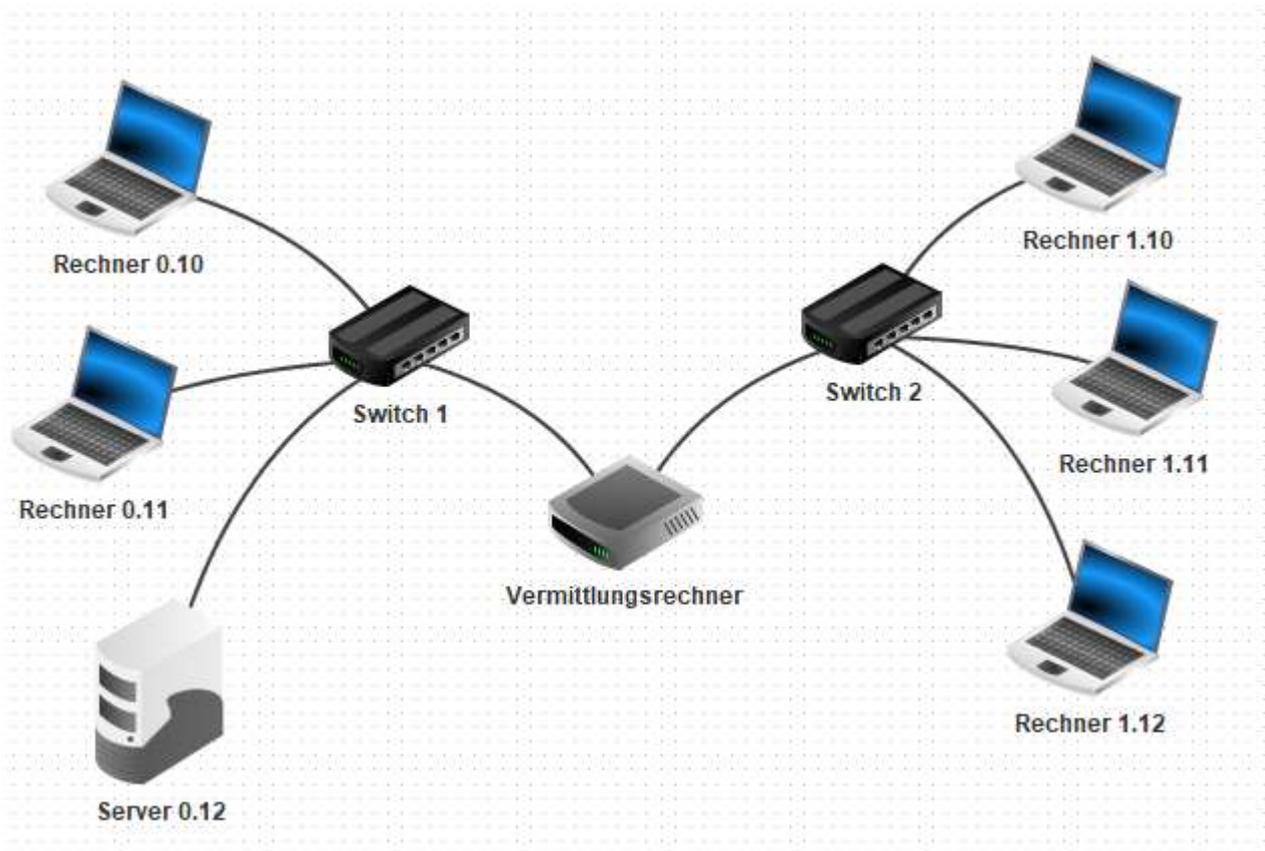
### Aufgabe 5:



Erstelle neben dem bereits vorhandenen Netzwerk ein weiteres Netzwerk mit drei Rechnern wie abgebildet. Die neuen Rechner sollen sich in einem logisch anderen Netzwerk befinden. Wähle dafür die IPs 192.168.1.10 bis 192.168.1.12. Verbinde anschließend die beiden Netzwerke mit einem Vermittlungsrechner, welcher die Netzwerkkarten mit den IPs 192.168.0.1 und 192.168.1.1 besitzt.



Prüfe anschließend in der Befehlszeile mit einem ping-Befehl die Verbindung von Rechner 0.10 zum Rechner 1.10.



Wenn alles so gemacht wurde, wie oben beschrieben, so zeigt FILIUS die folgende Fehlermeldung an:

```
root /> ping 192.168.1.10
Zieladresse nicht erreichbar
root /> |
```

Das Problem liegt darin, dass die Verbindungsanfrage das Netz verlassen müsste. Allerdings ist bei den einzelnen Rechnern noch kein Gateway eingestellt, welches erst später konfiguriert wird. Wie man das Problem löst, steht in der nächsten Aufgabe.

