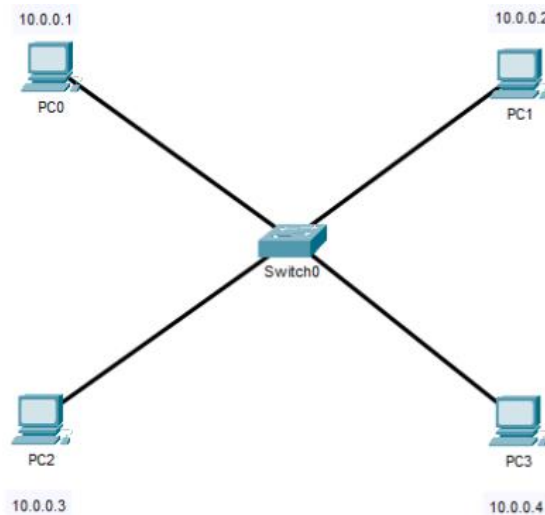

Arbeitsblatt 6 - Einführung Teil 1

Öffne die Packet Tracer Datei **VLAN_Aufgabe_1.pkt** und führe die einzelnen Punkte durch.

Dokumentiere deine Funde in dem Dokument **VLAN_Aufgabe_1.docx**.



1. Versuche vom PC0 aus einen Ping an PC1 und an PC3 zu senden. Was stellst du fest?
2. Konfiguriere den Switch so, dass die Interfaces **FastEthernet 0/1** und **0/2** sich im VLAN 10 befinden.

Benutze folgende Befehle, um in den Konfigurationsmodus zu gelangen:

```
Switch> enable
Switch# configure terminal
Switch(config)#
```

Mit folgendem Befehl lässt sich ein Interface zur Konfiguration auswählen:

```
Switch(config)#interface FastEthernet 0/1
Switch(config-if)#
```

Konfiguriere den Switch so, dass die Interfaces **FastEthernet 0/3** und **0/4** sich im VLAN 20 befinden.

4. Versuche erneut vom PC0 aus einen Ping an PC1 und an PC3 zu senden. Was stellst du fest?
5. In welchem VLAN befindet das Interface **FastEthernet 0/12**? Welchen Namen trägt das VLAN?

Benutze folgenden Befehl, um alle VLANs auf einem Switch anzuzeigen:

```
Switch> enable
Switch# show vlan brief
```