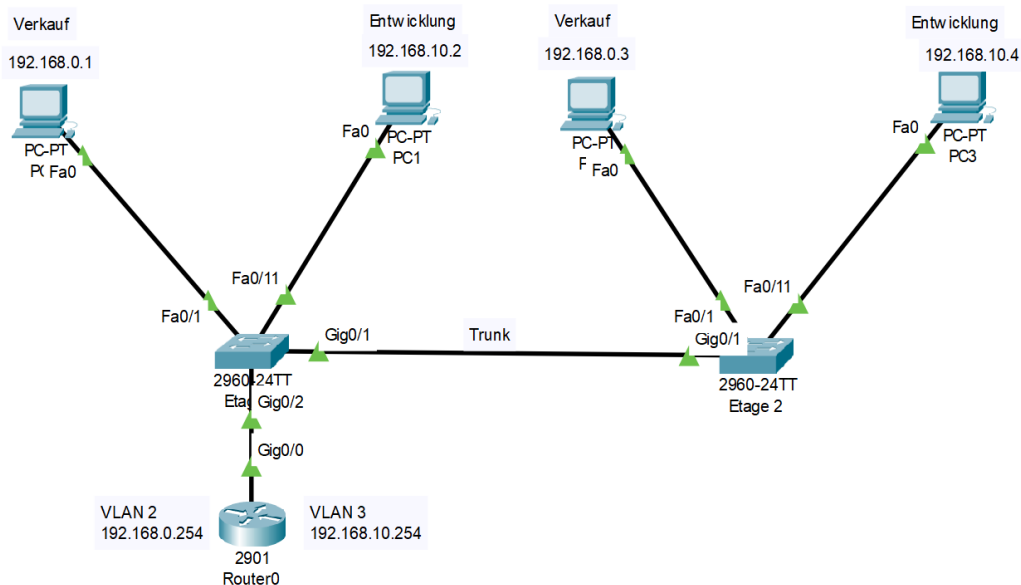


## VLAN Konfiguration

1. Löschen sie ggf. die bestehende Konfiguration
2. Erstellen der Trunkverbindung (letzter Port). Kontrolle mittels CDP
3. Konfiguration von *Switch\_Etage1* als Server, *Switch\_Etage2* als Client
4. Konfiguration der VTP Domain: IFDOM
5. Anzeige der VTP Konfiguration
6. Erstellen von VLAN: *Verkauf* und *Entwicklung*
7. Zuweisen der Ports 1-3 zu *Verkauf*; 4-6 zu *Entwicklung*
8. Anzeige und Analyse der VLAN Konfiguration
9. Überprüfen der Verbindung (Ping)

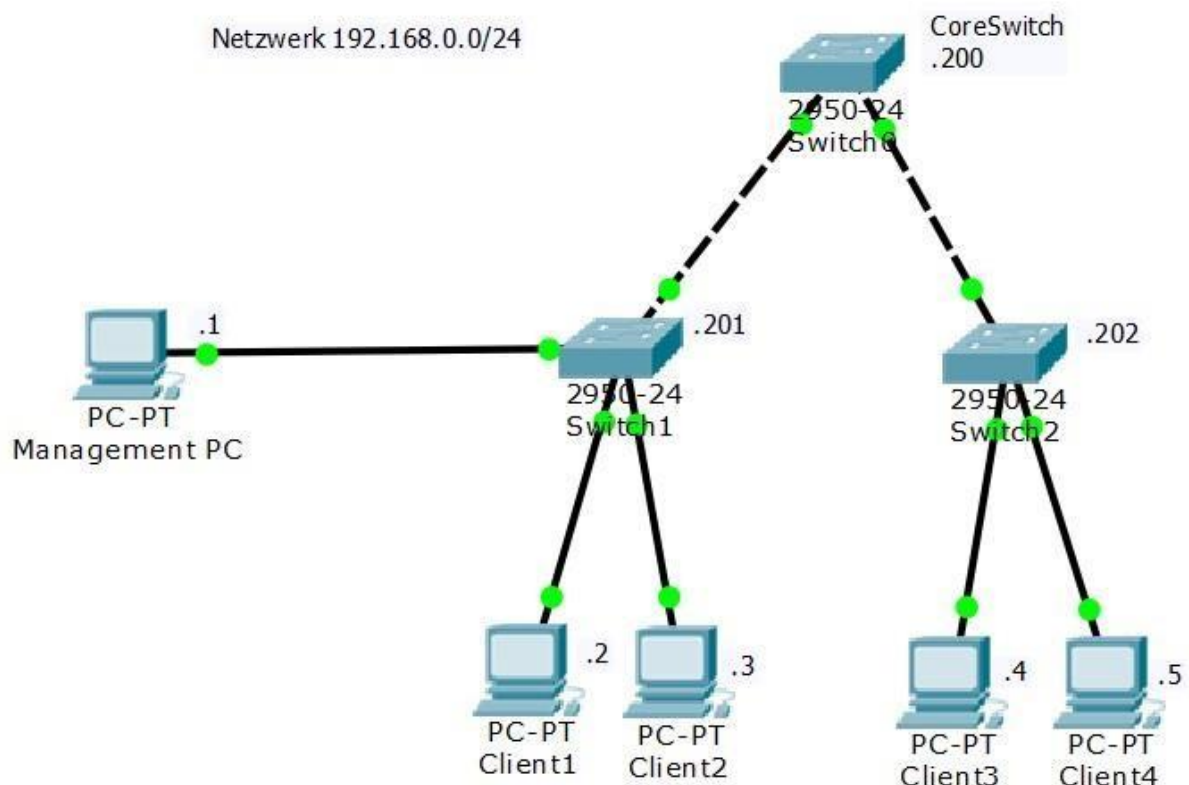


## Inter-VLAN Routing

1. Aktivieren Sie das Intervlan Routing
2. Überprüfen der Erreichbarkeiten

### Management/Fernwartung

- Bauen Sie das folgende Netzwerk im PacketTracer auf.  
(Konfigurieren Sie keine VLAN's)
- Vergeben Sie die angegebenen Adressen (am Switch Interface Vlan 1)
- Richten Sie ssh Zugang auf den Switches ein (Domäne nvs.lan, User cisco, Pw ciscossh)
- Testen Sie den Zugriff. Von welchen PC's können sie zugreifen? Ist das zufriedenstellen?



- Konfigurieren Sie den Coreswitch als VTP Server (Domäne NVSDom)
- Richten Sie das VLAN 10 als ClientVLAN ein
- Konfigurieren Sie alle Clientports in das ClientVLAN • Sorgen Sie dafür, dass sich alle Clients pinggen können.
- Testen Sie den Zugriff auf die Switches. Wer kann darauf zugreifen? Hat sich die Situation verbessert oder verschlechtert