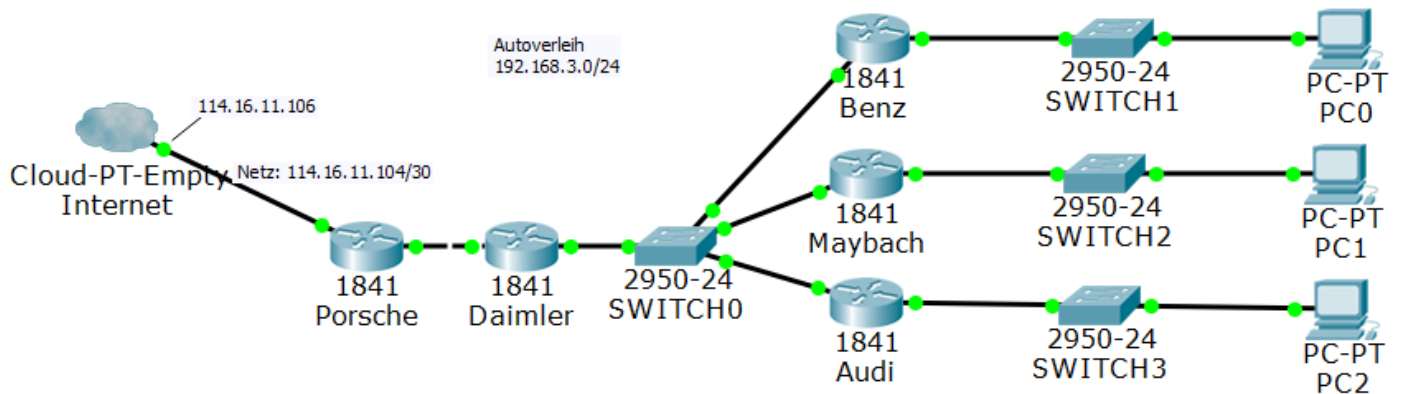


Routing-Aufgabe 2: Autoverleih

Drei Filialen (Benz, Maybach, Audi) eines Autoverleihs sollen miteinander vernetzt und an das Internet angeschlossen werden. Der Autoverleih hat das Netz 192.168.3.0/24 erhalten.



1. Teilen Sie das Netz in die erforderliche Anzahl von Subnetzen auf.
Geben Sie ...
 - a. ... die Subnetzadressen an.
 - b. ... die IP-Adressen aller Routerschnittstellen an.
 - c. ... den Host-Adressbereich der drei Filialen an.
 - d. ... den Broadcast der Filiale „Benz“ an.
2. Geben Sie die Routingtabelle von Router „Daimler“ an, so dass alle Netze erreicht werden.
3. Geben Sie die Routingtabelle von Router „Porsche“ an, so dass alle Netze erreicht werden.
4. Geben Sie die Routingtabelle von Router „Benz“ an. Begründen Sie Ihren Vorschlag.