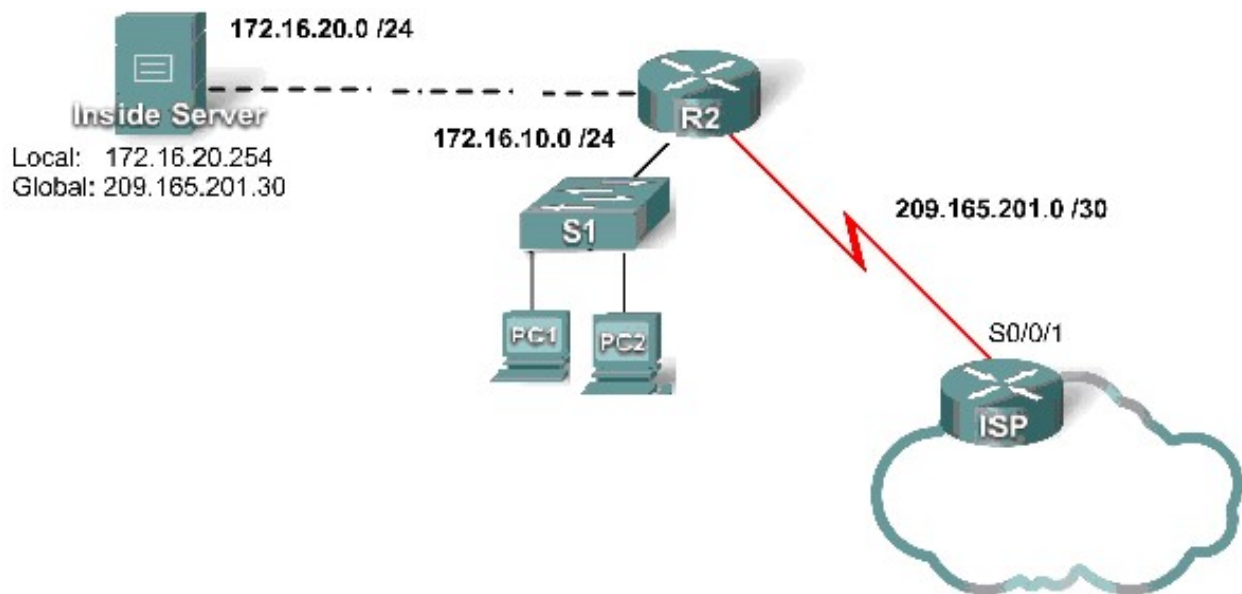


Szenario

Ein Provider vergibt für das Unternehmen *fdr* vier öffentlichen IP-Adressen zur Anbindung an das Internet. Das Unternehmen besitzt aber 20 PC-Arbeitsplätze und soll für zukünftige Erweiterungen der Netzwerkinfrastruktur vorbereitet sein.



Arbeitsauftrag

Ihre Aufgabe ist es, ein Testnetzwerk aufzubauen und zu konfigurieren. Hierbei sollen die Dienste NAT und DHCP getestet werden. Außerdem soll für zukünftige Anwendungen die Implementierung von IPv6 getestet werden. Alle Ergebnisse sollen dokumentiert werden.

Hinweise:

- ☒ Statisches NAT (Server):
 - öffentliche IP-Adresse: 209.165.201.30
 - private IP-Adresse: 172.16.20.254
- ☒ Dynamisches NAT (overload; PCs):
 - öffentliche IP-Adressen: 209.165.201.9 - 209.165.201.14 (/29)
 - private IP-Adressen: 172.16.10.0/24
- ☒ DHCP-Server (R2): default-router 172.16.10.1; DNS-server 172.16.20.254