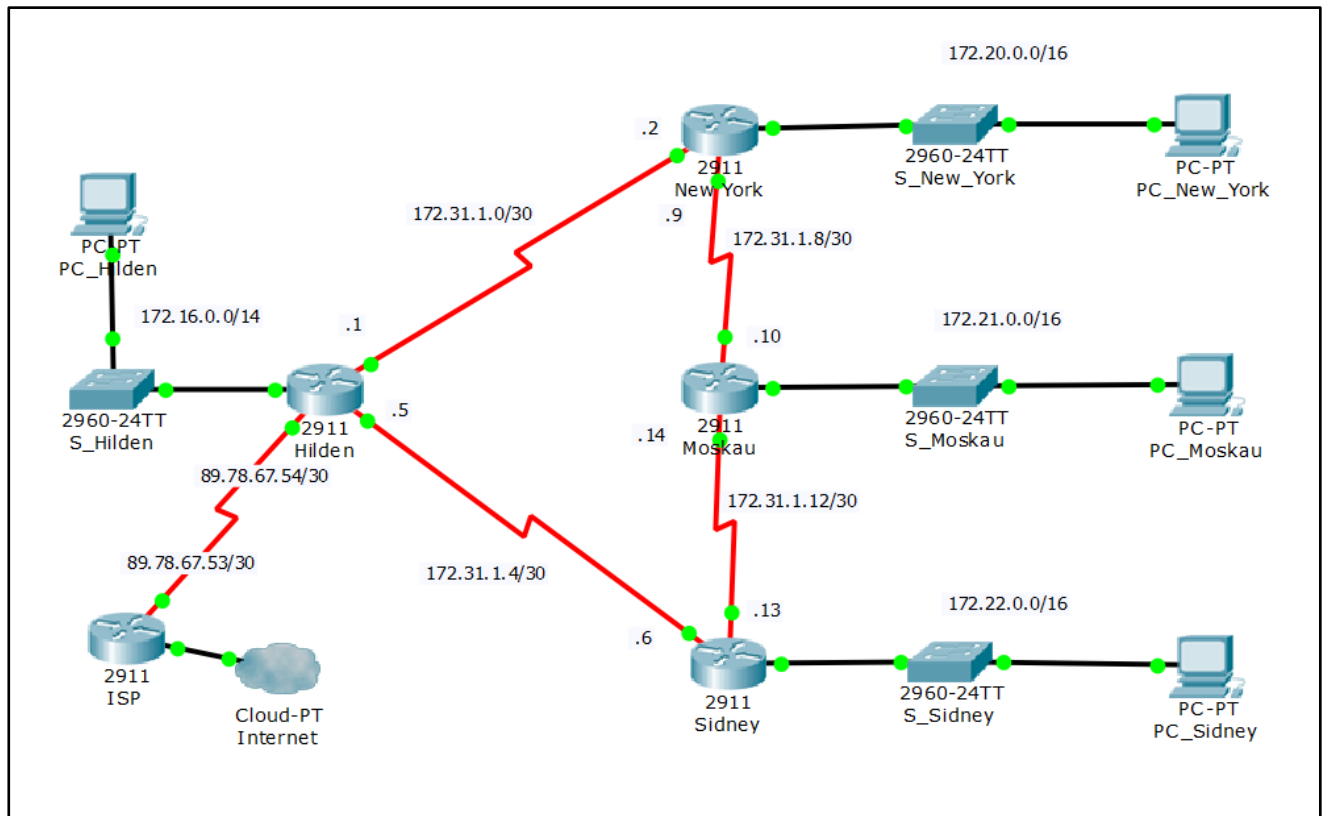


Datum: _____

Da ein Kollege erkrankt ist, müssen Sie für ihn in einem Notfall einspringen. Der Kunde hat seine Hauptniederlassungen und die Tochterniederlassungen wie dargestellt verbunden. Aufgrund eines Kabeldefektes wird die Verbindung zwischen Hilden und Sidney für einige Zeit nicht zur Verfügung stehen.



- Kennzeichnen Sie die Routingeinträge, die nach dem Verbindungsausfall nicht mehr verfügbar sind.
- Geben Sie die Routingeinträge an, die benötigt werden, damit alle Niederlassungen wieder miteinander kommunizieren können.

Router Hilden				Kennzeichnung
Netz	Subnetmask	Schnittstelle	Gateway	
172.16.0.0	255.252.0.0	172.19.255.254		
172.20.0.0	255.255.0.0	172.31.1.1	172.31.1.2	
172.21.0.0	255.255.0.0	172.31.1.1	172.31.1.2	
172.22.0.0	255.255.0.0	172.31.1.5	172.31.1.6	
172.31.1.0	255.255.255.252	172.31.1.1		
172.31.1.4	255.255.255.252	172.31.1.5		
172.31.1.8	255.255.255.252	172.31.1.1	172.31.1.2	
172.31.1.12	255.255.255.252	172.31.1.5	172.31.1.6	
0.0.0.0	0.0.0.0	89.78.67.54	89.78.67.53	

Router New York				Kennzeichnung
Netz	Subnetmask	Schnittstelle	Gateway	
172.20.0.0	255.255.0.0	172.20.255.254		
172.21.0.0	255.255.0.0	172.31.1.9	172.31.1.10	
172.22.0.0	255.255.0.0	172.31.1.9	172.31.1.10	
172.31.1.0	255.255.255.252	172.31.1.2		
172.31.1.8	255.255.255.252	172.31.1.9		
172.31.1.12	255.255.255.252	172.31.1.9	172.31.1.10	
0.0.0.0	0.0.0.0	172.31.1.2	172.31.1.1	

Router Moskau				Kennzeichnung
Netz	Subnetmask	Schnittstelle	Gateway	
172.20.0.0	255.255.0.0	172.31.1.10	172.31.1.9	
172.21.0.0	255.255.0.0	172.21.255.254		
172.31.1.0	255.255.255.252	172.31.1.10	172.31.1.9	
172.31.1.8	255.255.255.252	172.31.1.10		
172.31.1.12	255.255.255.252	172.31.1.14		
0.0.0.0	0.0.0.0	172.31.1.14	172.31.1.13	

Router Sidney				Kennzeichnung
Netz	Subnetmask	Schnittstelle	Gateway	
172.20.0.0	255.255.0.0	172.31.1.6	172.31.1.5	
172.21.0.0	255.255.0.0	172.31.1.13	172.31.1.14	
172.22.0.0	255.255.0.0	172.22.255.254		
172.31.1.4	255.255.255.252	172.31.1.6		
172.31.1.8	255.255.255.252	172.31.1.13	172.31.1.14	
172.31.1.12	255.255.255.252	172.31.1.13		
0.0.0.0	0.0.0.0	172.31.1.6	172.31.1.5	