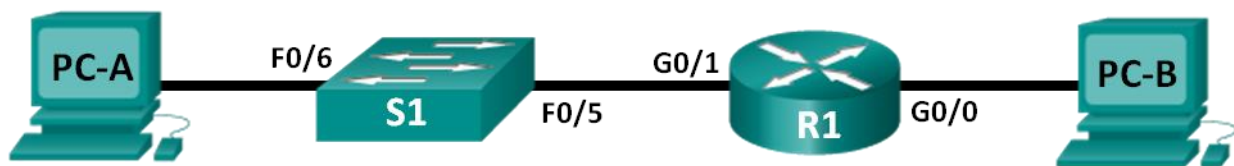


## Station 7

In dieser Übung werden Sie das folgende Netzwerk mit IPv6-Adressen konfigurieren und analysieren. Sie werden show-Befehle verwenden, um IPv6-Unicast- und -Multicast-Adressen darzustellen. Sie werden auch die Funktion mit den Befehlen ping und traceroute überprüfen.



### Adressierungstabelle

Gerät	Schnittstelle	IPv6-Adresse	Präfixlänge	Default Gateway
R1	G0/0	2001:DB8:ACAD:A::1	64	k. A.
	G0/1	2001:DB8:ACAD:1::1	64	k. A.
PC-A	Netzwerkkarte	2001:DB8:ACAD:1::3	64	FE80::1
PC-B	Netzwerkkarte	2001:DB8:ACAD:A::3	64	FE80::1

### Arbeitsaufgaben

- Weisen Sie beiden Ethernet-Schnittstellen von R1 die globalen IPv6-Unicast-Adressen aus der Adressierungstabelle zu.

```

R1(config)# interface <interface>
R1(config-if)# ipv6 address <IPv6-Adresse/Präfix>
R1(config-if)# no shutdown
  
```

Geben Sie den Befehl **show ipv6 interface brief** ein, um zu überprüfen, dass jeder Schnittstelle die richtige IPv6-Unicast-Adresse zugewiesen ist.

Geben Sie den Befehl **show ipv6 interface <interface>** ein. Welche Multicast-Adressen wurden den Schnittstellen des Routers zugewiesen?

---



---



---

