

Routerkonfiguration IPv6 (Cisco IOS)

link-local-Adresse

```
ROUTER(config-if) # ipv6 enable
ROUTER(config-if) # ipv6 address fe80::1 link-local
```

erstellt link-local-Adresse nach EUI-64
link-local-Adresse manuell

statische unique-local-Adresse

```
ROUTER(config-if) # ipv6 address 2::1/64
```

IPv6-Routing einschalten

```
ROUTER(config) # ipv6 unicast-routing
```

zusätzlich bei Layer-3-Switch Catalyst 3560

```
SWITCH(config) # sdm prefer dual-ipv4-and-ipv6 default
SWITCH # reload
```

statische Route

```
ROUTER(config) # ipv6 route 3::/64 2::1
```

Zielnetz, Next-Hop

RIPng

```
ROUTER(config) # ipv6 router rip PROZESSNAME
```

RIPng-Prozess erstellen

```
ROUTER(config-if) # ipv6 rip PROZESSNAME enable
```

RIPng auf Schnittstelle aktivieren
(statt network-Befehl)

show

```
ROUTER# show ipv6 interface
ROUTER# show ipv6 route
ROUTER# show ipv6 protocols
```

IP-Adressen, Status
Routingtabelle
Routingprotokolle