

Switchkonfiguration: SPAN (Switched Port Analyzer)

- Local SPAN: Source und Destination am selben Switch
- Remote SPAN (RSPAN): Traffic wird über VLAN (Layer 2) geleitet
- Encapsulated RSPAN (ERSPAN): Traffic wird über GRE-Tunnel (Layer 3) geleitet

Local SPAN

- Source: pro Session eine oder mehrere Schnittstellen **oder** ein oder mehrere VLANs
- Destination: pro Session eine Schnittstelle (kann nur in einer Session sein)

```
Switch(config)# monitor session 1 source interface Fa0/1 tx
Switch(config)# monitor session 1 source interface Fa0/2 rx
Switch(config)# monitor session 1 source interface Fa0/3           # both
Switch(config)# monitor session 1 source interface Fa0/4 - 7 rx
Switch(config)# monitor session 1 destination interface Fa0/8

Switch(config)# monitor session 2 source vlan 10 tx
Switch(config)# monitor session 2 source vlan 20
Switch(config)# monitor session 2 destination interface Fa0/3
```

Diagnose

```
Switch# show monitor session all
Switch# show monitor detail
```