

### Was ist OSPFv3?

Open Shortest Path First ist ein Router Protokoll, welches zu den IGPs (Interior Gateway Protocols) gehört. Die Version 3 (also OSPFv3) unterstützt IPv6.

OSPF lernt jeden Router und jede Subnetz des Netzwerks. Dafür werden LSAs (Link State Advertisement) verwendet. Anschließend werden diese in einer Datenbank gespeichert.

Router IDs sind wie Namen und identifizieren Router. Diese können manuell oder automatisch vergeben werden.

### Mein IPv6 Addressbereich

| LAN + WAN IP's Aufstellung |                                  |                        |                          |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Leibnitz OSPF area 17      | Leibnitz LAN                     | 10.17.28.0 / 24        | 2001:A::1728::/64        |
|                            | Leibnitz LAN                     | 10.17.29.0 / 24        | 2001:A::1729::/64        |
|                            | Preiding LAN                     | 10.17.30.0 / 24        | 2001:A::1730::/64        |
|                            | WAN IPS mit /30 Loopback mit /32 | was... 10.17.31.0 / 24 | was... 2001:A::1731::/64 |
| Bruck OSPF area 18         | Bruck LAN                        | 10.18.28.0 / 24        | 2001:A::1828::/64        |
|                            | Leibnitz LAN                     | 10.18.29.0 / 24        | 2001:A::1829::/64        |
|                            | WAN IPS mit /30 Loopback mit /32 | was... 10.18.31.0 / 24 | was... 2001:A::1831::/64 |

### ABR und Stub Router

ABR: Area Border Router. Mindestens eines der Interfaces muss mit der Area 0 verbunden sein.

Stub Router: Hat nur eine Default Route als Verbindung nach draußen.



By DucklingLover

Not published yet.

Last updated 26th May, 2020.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>