

### Was ist OSPFv3?

Open Shortest Path First ist ein Router Protokoll, welches zu den IGP's (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 Aufstellungen			
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
Bruck OSPF area 18	WAN IP's mit /30 Loopback mit /32	#net... 10.17.31.0/24	#net... 2001:A::1731::/64
	Bruck-LAN	10.18.28.0 / 24	2001:A::1828::/64
	Leobers-LAN	10.18.29.0 / 24	2001:A::1829::/64
	WAN IP's mit /30 Loopback mit /32	#net... 10.18.31.0/24	#net... 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 **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>