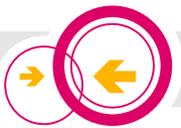
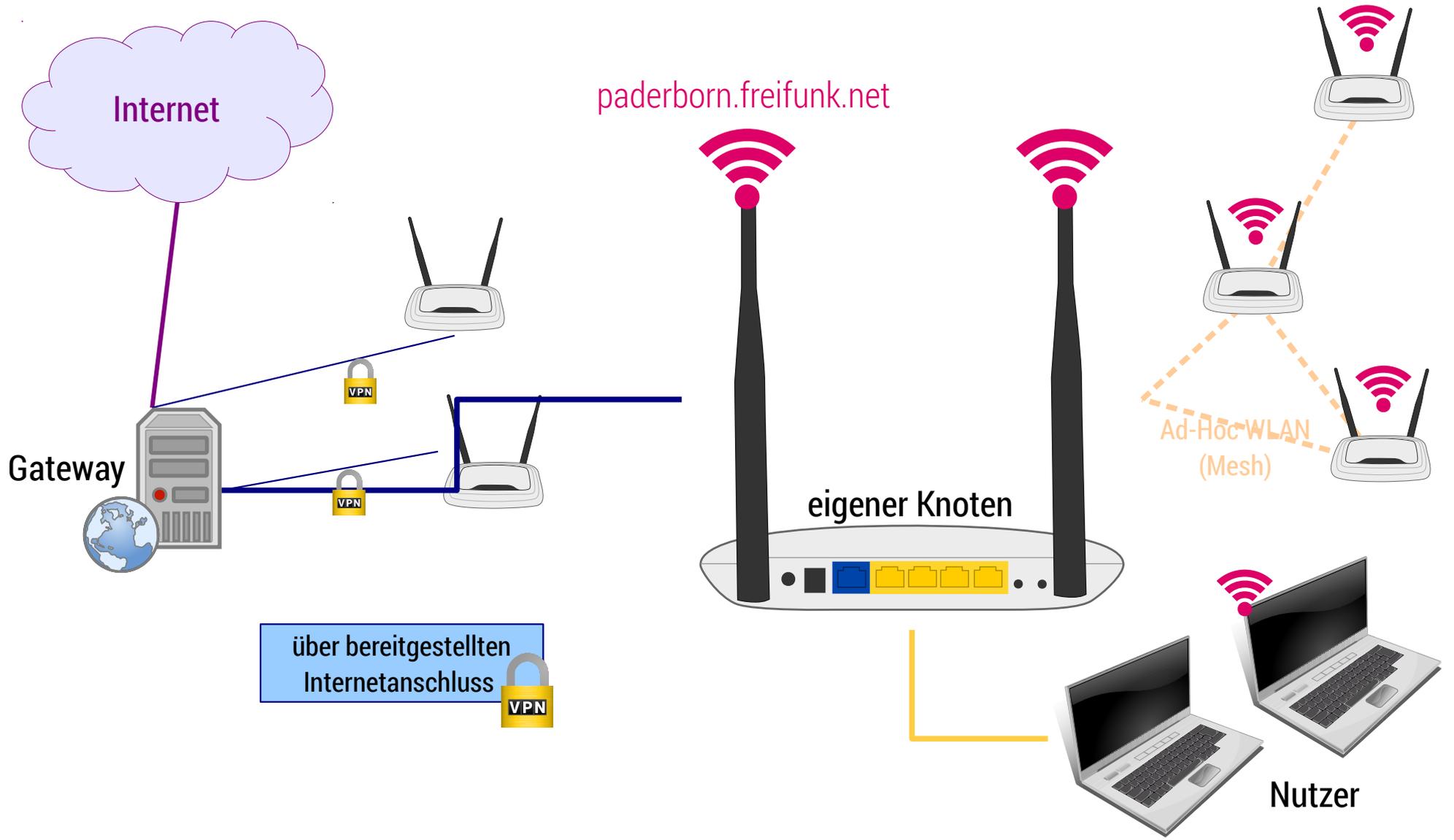


Die Technik von Freifunk Paderborn

24.09.2014

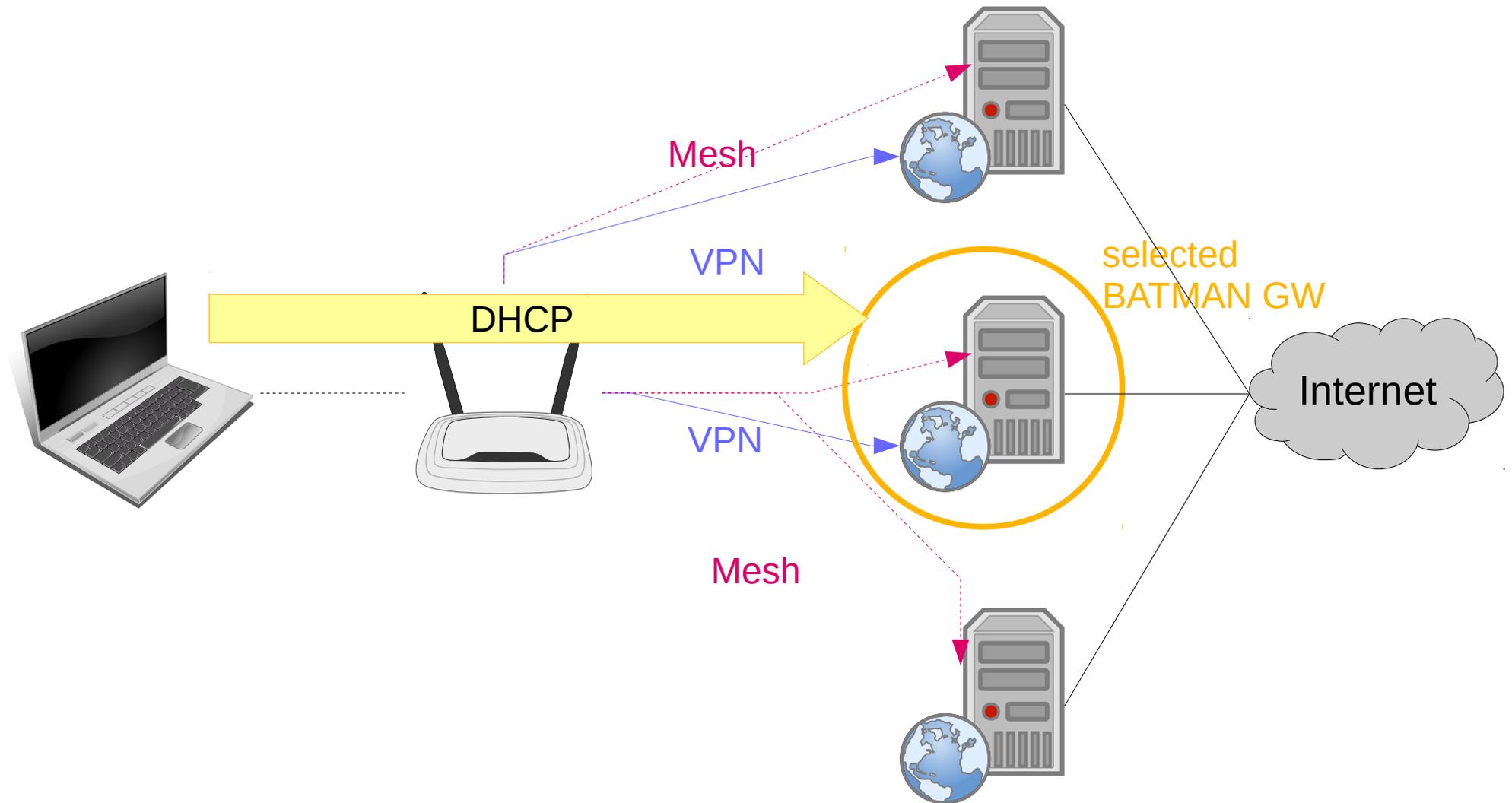
Helge Jung

Funktionsweise



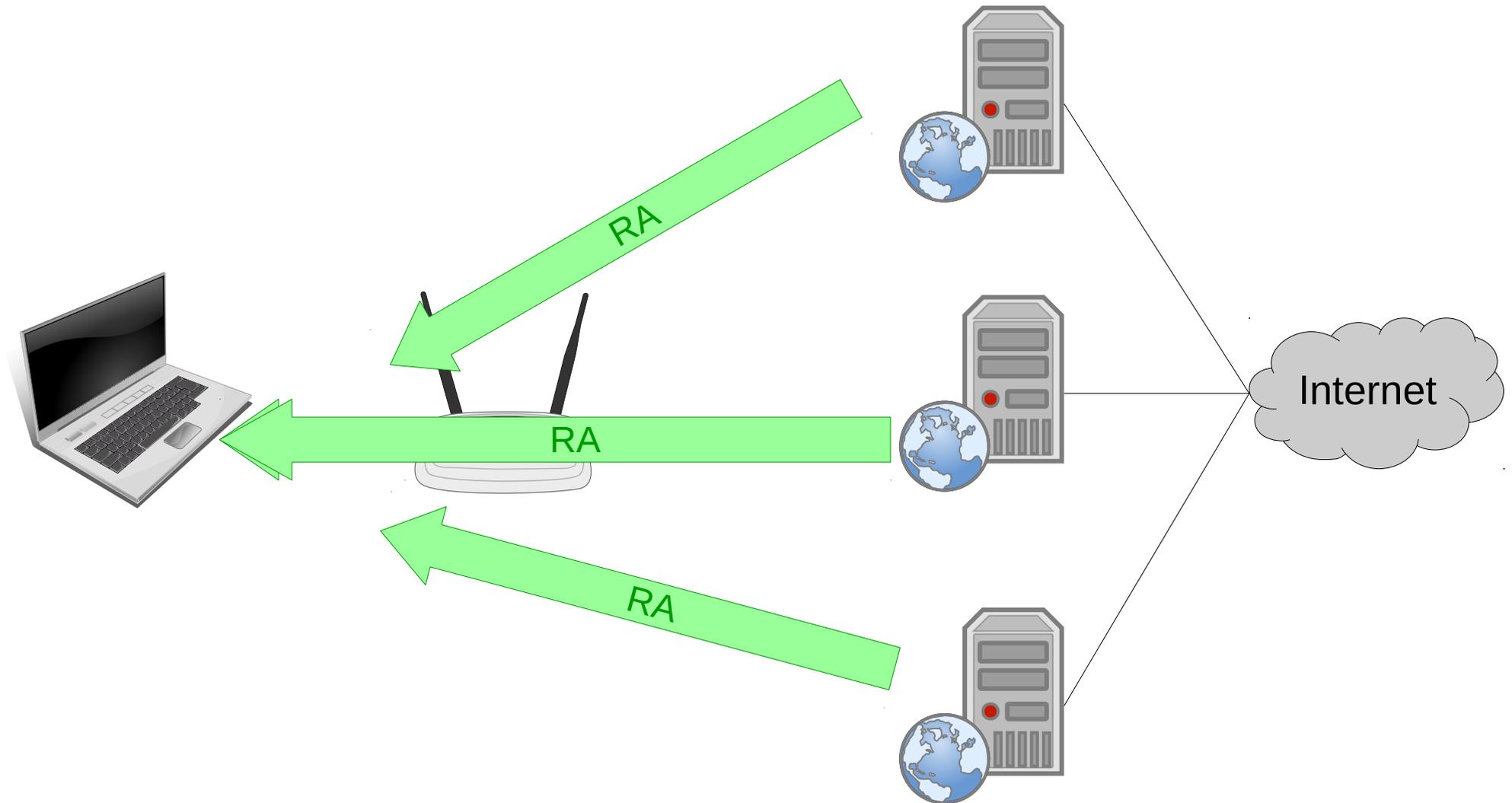
Ab ins Internet: wie kommt dein Client ins Netz?

(IPv4 style)



Ab ins Internet: wie kommt dein Client ins Netz?

(IPv6 style)

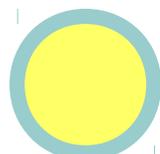


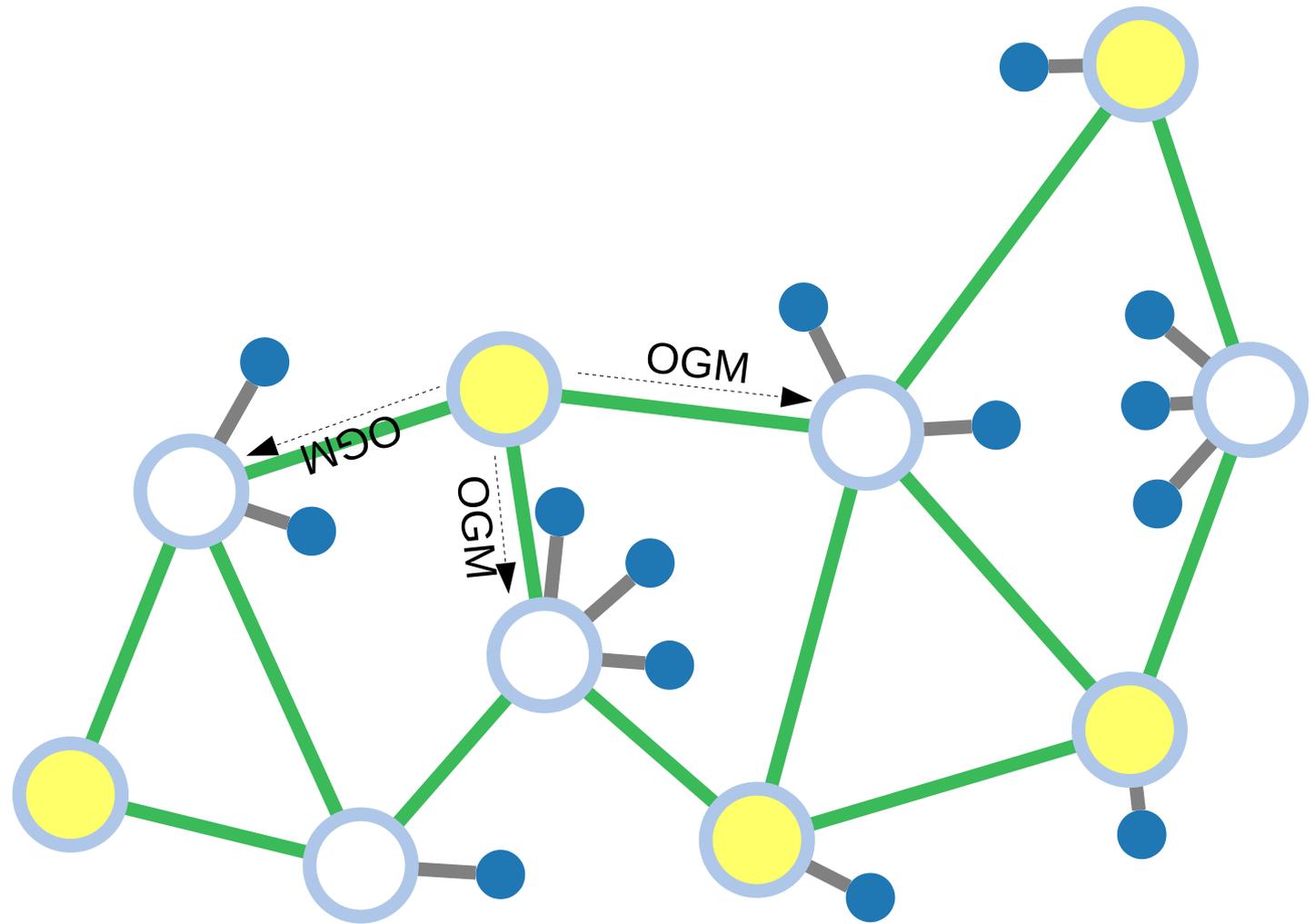
WLAN - Warum zwei SSIDs?

- Clients nutzen „**paderborn.freifunk.net**“
 - Netzwerkzugriff möglich
 - nur Nutzdaten
- Mesh läuft über Ad-Hoc-Netz „**02:d1:11:13:87:ad**“
 - nur BATMAN-Daten
 - ggf. weitergeleitete Nutzdaten
 - kein Internet-/Netzwerk-Zugriff möglich



Das Mesh

-  Knoten
-  mit Uplink
-  Client

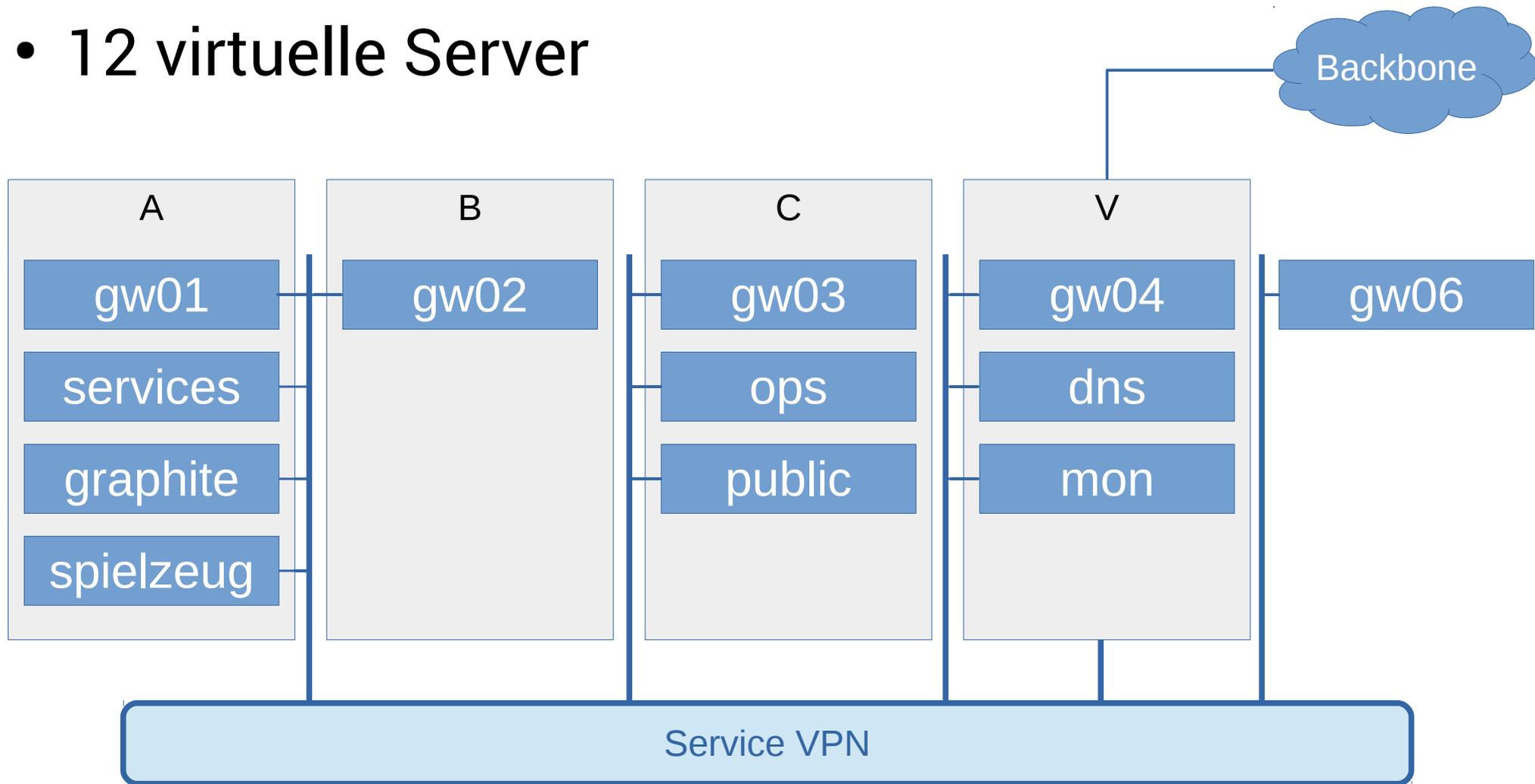


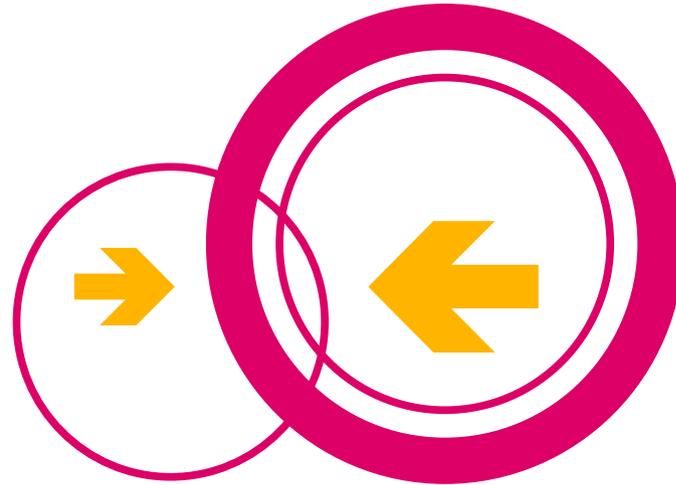
OGM =
Originator Message



Infrastruktur von Freifunk Paderborn

- 4 physikalische Server
- 12 virtuelle Server





Noch Fragen?

maschinenraum@paderborn.freifunk.net