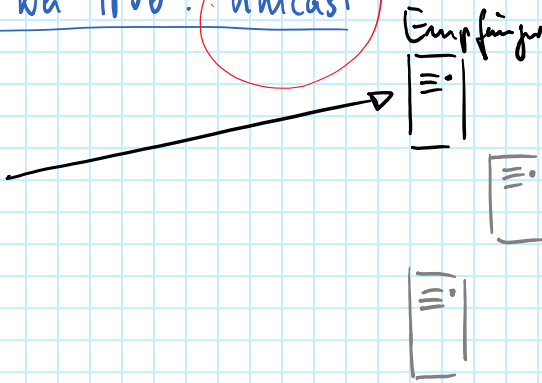


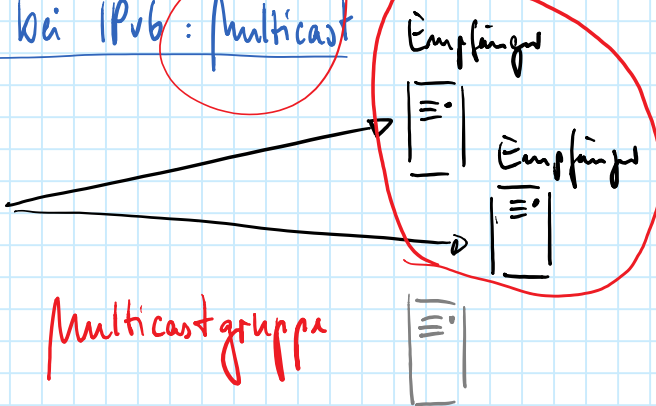
IPv6 - Adresstypen und Gültigkeitsbereiche

Adresstypen bei IPv6: Unicast



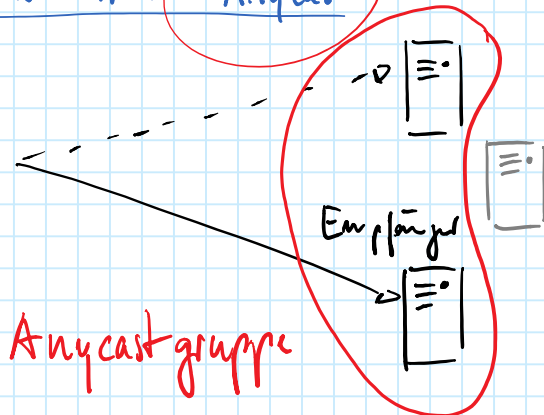
Pakete, die an eine Unicast-Adresse gerichtet sind, werden genau einem Gerät zugestellt

Adresstypen bei IPv6: Multicast



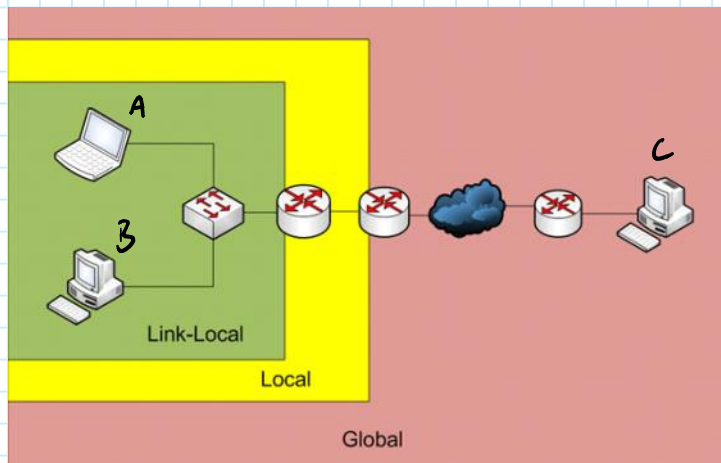
Pakete an Multicast-Adressen werden allen Geräten einer Gruppe zugestellt.

Adresstypen bei IPv6: Anycast



Pakete an Anycast-Adressen werden einem Gerät aus einer Gruppe zugestellt.

Gültigkeitsbereiche ("Scopes")

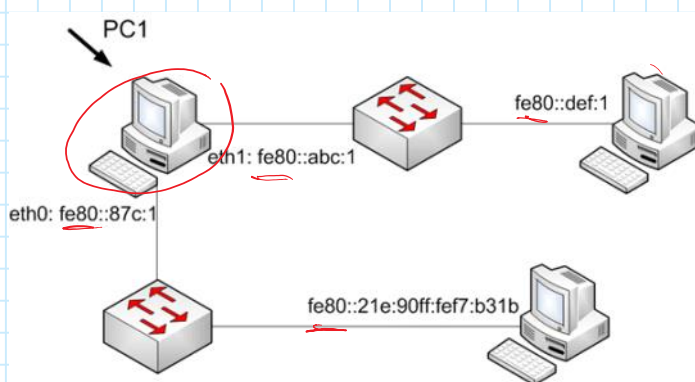


link-local = "switcheit"

local = im gesamten eigenen Netz

global = "Weltweit"

Pings mit link-lokalen Adressen: Zonenindex



PC1 > ping6 fe80::def:1 %eth1

Zonenindex! ???

Linux: ifconfig

Win: netsh interface ipv6 show interface

```
C:\Users\Sebastian>netsh interface ipv6 show interface
```

Idx	Met	MTU	State	Name
9	50	1500	connected	WiFi

PC1 > ping6 fe80::def:1 %9