**Ipv6**

128 bit

Notation> 8 Hexadecimalgruppen zu 4 Hexzahlen

Bsp.:

abcd:0101:3f31:1234:4321:89ad:cdef:0000

abcd:0101:3f31:1234 => Netzanteil (erste 4)

1-16 bit => Netzanbieter Identifikation

17-54/55/56/57 => Netzanbieter kann festlegen

56-64 => Hier kann User Subnetting machen

4321:89ad:cdef:0000 => Hostanteil (letzte 4)