

# Übung WhoAml V2

Die Netzwerkadresse 172.16.1.203 ist gegeben  
mit der Subnetzmaske 255.255.0.0

Bestimmen Sie:

A) Welche Art von Adresse ist gegeben?

- ☐ Netzadresse
- ☐ Broadcastadresse
- ☒ Hostadresse

Vorgehen:

$$265 - 255 = 1$$

B) Bestimmen Sie für diese Adresse

<del>Netzwerk</del> adresse inkl. Präfix	172.16.0.0 /16
First Usable Adress	172.16.0.1
Fifth Usable Adress	172.16.0.5
Last Usable Adress	172.16.255.254
Broadcast Adress	172.16.255.255
Number of Adresses	$2^{16}$
Number of Usable Adresses	$2^{16} - 2$

172.16.48.0  
172.16.48.32  
172.16.48.64  
172.16.48.96  
172.16.48.128  
172.16.48.160  
172.16.48.192  
172.16.48.224  
172.16.49.0  
172.16.49.32  
172.16.49.64  
172.16.49.96  
172.16.49.128  
172.16.49.160  
172.16.49.192  
172.16.49.224  
172.16.50.0