



Antworten zu IP

Aufgabe 1 :

Sie finden bei den SPS in einer Anlage diese IP-Adressen konfiguriert.

Welche können prinzipiell funktionieren?

92.156.255.3 / 16	ist ok
122.222.4.255 / 22	ist ok
122.222.3.255 / 22	ist broadcast !!
122.222.5.255 / 22	ist ok
34.256.23.2 / 24	256 ;-) (sind mehr als 8 bit !)
34.64.0.0 / 12	ist netzadresse !!

Aufgabe 2 :

Geben Sie im Netz 62.245.200.160 / 29 die erste und die letzte gültige IP an.

62.245.200.161 62.245.200.166

Aufgabe 3 :

a) Was kann man mit dem Befehl `arp -a` vermutlich lesen ?

`arp-table` speichert : `ip—mac` . diesen Zusammenhang kann man lesen

b) Ich kann einen Webserver mit ping erreichen, mit dem Browser aber nicht.

Welche ISO/OSI-Layer machen Probleme ?

Layer 3 geht noch, vermutlich Layer 7 (Webserver) !