

Übungen zur Vorlesung
Systeme-II
Sommer 2007
Blatt 9

AUFGABE 21:

Sie sind Systemadministrator bei einem wachsenden Unternehmen. Durch erhöhten Datenverkehr kommt es in letzter Zeit häufig zu Staubildung im lokalen Netzwerk. Welche Möglichkeiten zur Behebung dieses Problems haben Sie?

AUFGABE 22:

Gegeben sei die IP-Adresse 130 . 94 . 122 . 195 und die Netzwerkmaske 255 . 255 . 255 . 224. Bestimmen Sie Netzwerk- und Geräteanteil dieser Adresse!

AUFGABE 23:

Um der Adressenknappheit von IPv4 zu begegnen, wurde die *Network Address Translation (NAT)* entwickelt. Machen Sie sich mit dem Verfahren selbständig vertraut und erläutern Sie die Funktionsweise!