



Datum: _____

Aufgabe:

Als Netzwerkadministrator betreuen Sie das nachfolgend dargestellte Netzwerk. In dem Netzwerk soll die IP-Adressvergabe neu strukturiert werden. Der IP-Adressbereich 192.168.45.0/24 steht zur Verfügung. Ihre Aufgabe ist es ein IP-Adressschema zu erstellen.

- a) Kennzeichnen Sie die Broadcastdomänen in dem Netzwerk.
- b) Wie viele Segmente gibt es in dem Netzwerk?
- c) Wie lautet die Subnetmask für die Teilnetze?
- d) Geben Sie für jedes Segment die Netz-ID, den Hostbereich und die Broadcastadresse an.

