

5.2.A Netzwerk/DHCP – Arbeitsblatt

Aufgabe 1: Konfiguration eines Netzes mit DHCP

Drei virtuelle Rechner sollen zu einem Netz zusammengestellt werden, das mit DHCP bezüglich der IP-Adressen konfiguriert wird (siehe Abbildung 1). PC1 soll mit einer dynamischen Adresse

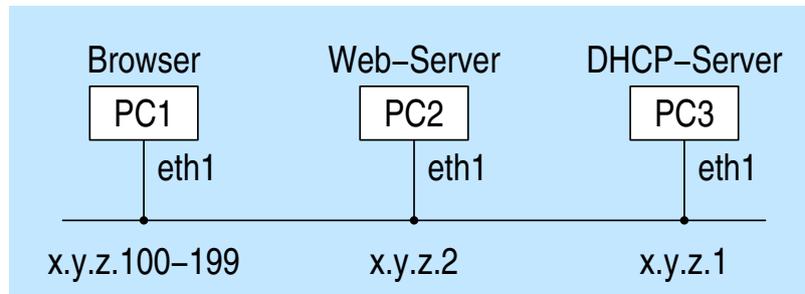


Abbildung 1: Zu konfigurierendes Netzwerk

ausgestattet sein, PC2 mit einer festen. PC3 soll der DHCP-Server für die beiden anderen Rechner sein.

Physikalisch sollen alle drei in einem abgetrennten Bereich liegen. Dazu ist es nötig, dass für diese Aufgabe eine zweite Netzwerkkarte benutzt wird; die erste Netzwerkkarte wird ja für die SSH-Verbindung nach PC1 bis PC3 benutzt.

- Planen Sie Ihr Vorgehen (in kurzen Stichpunkten schriftlich)!
- Bauen Sie die entsprechende Konfiguration! Ihre VM-Berechtigungen wurden angepasst. Sorgen Sie dafür, dass jede Gruppe ein anderes (virtuelles) physikalisches Netz benutzt!
- Testen Sie den DHCP-Verkehr in Ihrem Netz!