

Netzwerktopologie für ein LTSP-Server-Setup mit einem IServ-Schulserver

Ubuntu 18.04 LTS - LTSP-Server

Hostname: server501

eno1: 10.1.5.203 (IServ-Netz, IP über IServ-DHCP)

eno2: 192.168.0.1 (Fat-Client-Netzwerk, IP statisch)

Konfiguration des Netzwerks an eno2:

Netzmaske: 255.255.255.0

Broadcast: 192.168.0.255

DHCP-Range: 192.168.0.100 bis 192.168.0.250

Der LTSP-Server arbeitet auch als Router und macht NAT für das Subnetz 192.168.0.0/24

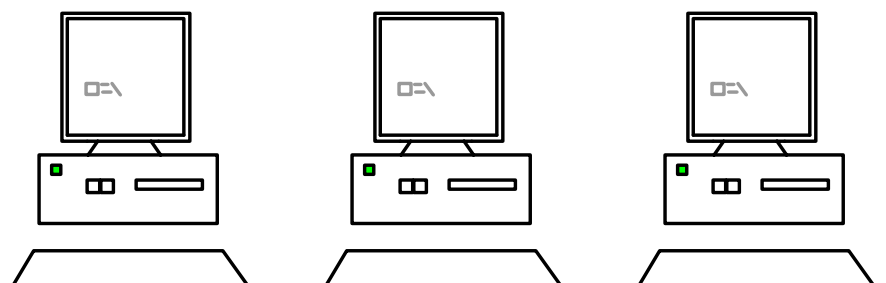
zum IServ-Server



Konfiguration des DHCP-Servers auf der internen Netzwerkkarte (eno2):

```
authoritative;

subnet 192.168.0.0 netmask 255.255.255.0 {
  range 192.168.0.100 192.168.0.250;
  option domain-name "501.ltsp";
  option domain-name-servers 10.0.0.1;
  option broadcast-address 192.168.0.255;
  option routers 192.168.0.1;
  next-server 192.168.0.1;
  option subnet-mask 255.255.255.0;
  option root-path "/opt/ltsp/amd64";
  if substring( option vendor-class-identifier, 0, 9 ) = "PXEClient" {
    filename "/ltsp/amd64/pxelinux.0";
  } else {
    filename "/ltsp/amd64/nbi.img";
  }
}
```



Die Benutzer authentifizieren sich mit Samba Winbind an der IServ-Domäne ("SCHULE"). So können sich die Nutzerinnen und Nutzer komfortabel mit der IServ-Kennung anmelden.

