

Präsentation
LTSP
Linux Terminal Server Project

Präsentation ¶

Modul 305 //
BBZWITS

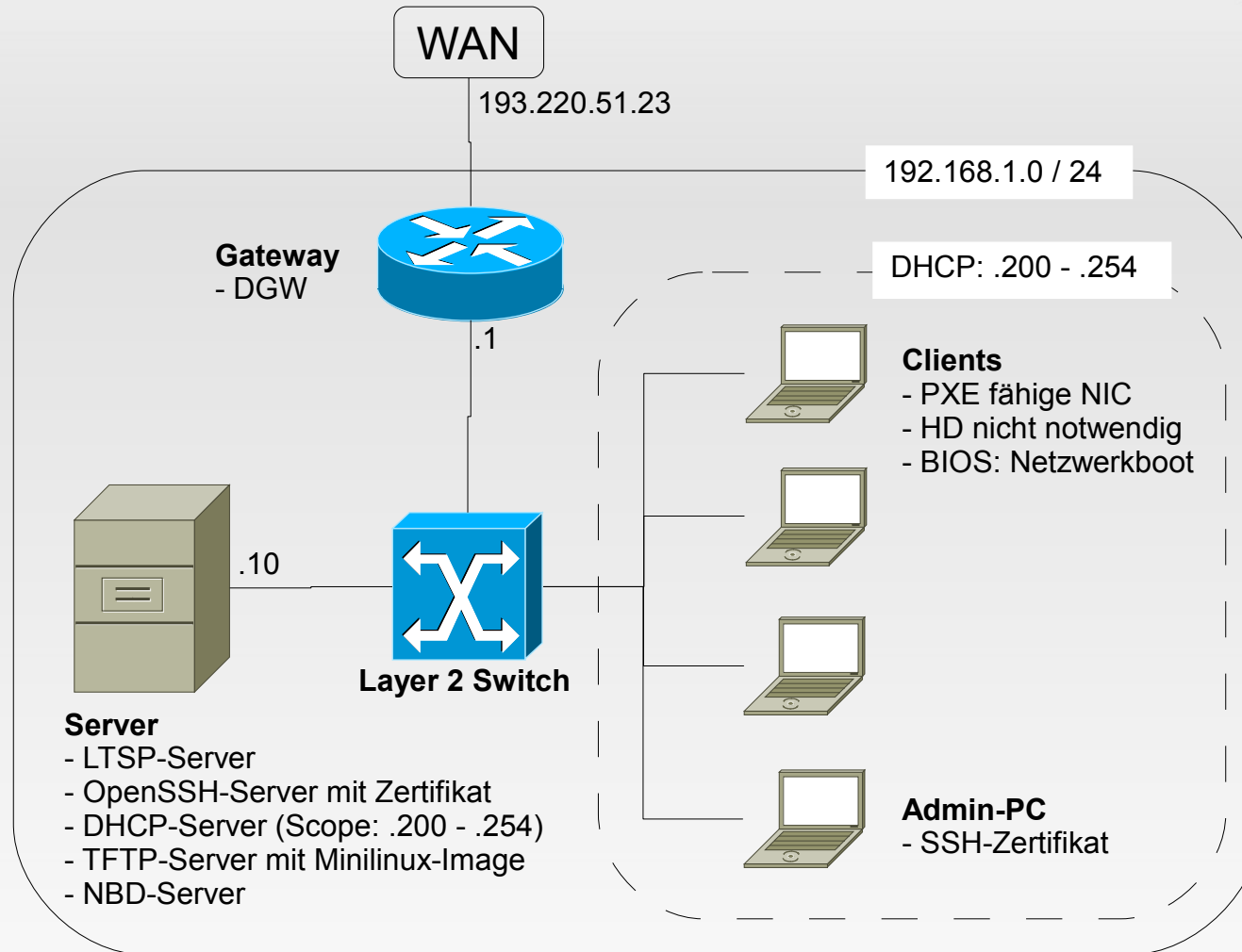
Inhalt ¶

- Installation, Konfigurati
- Dateien, Koron ¶
-

Präsentation ¶

- - > Demonstration ¶

Netzwerklayout



Installation



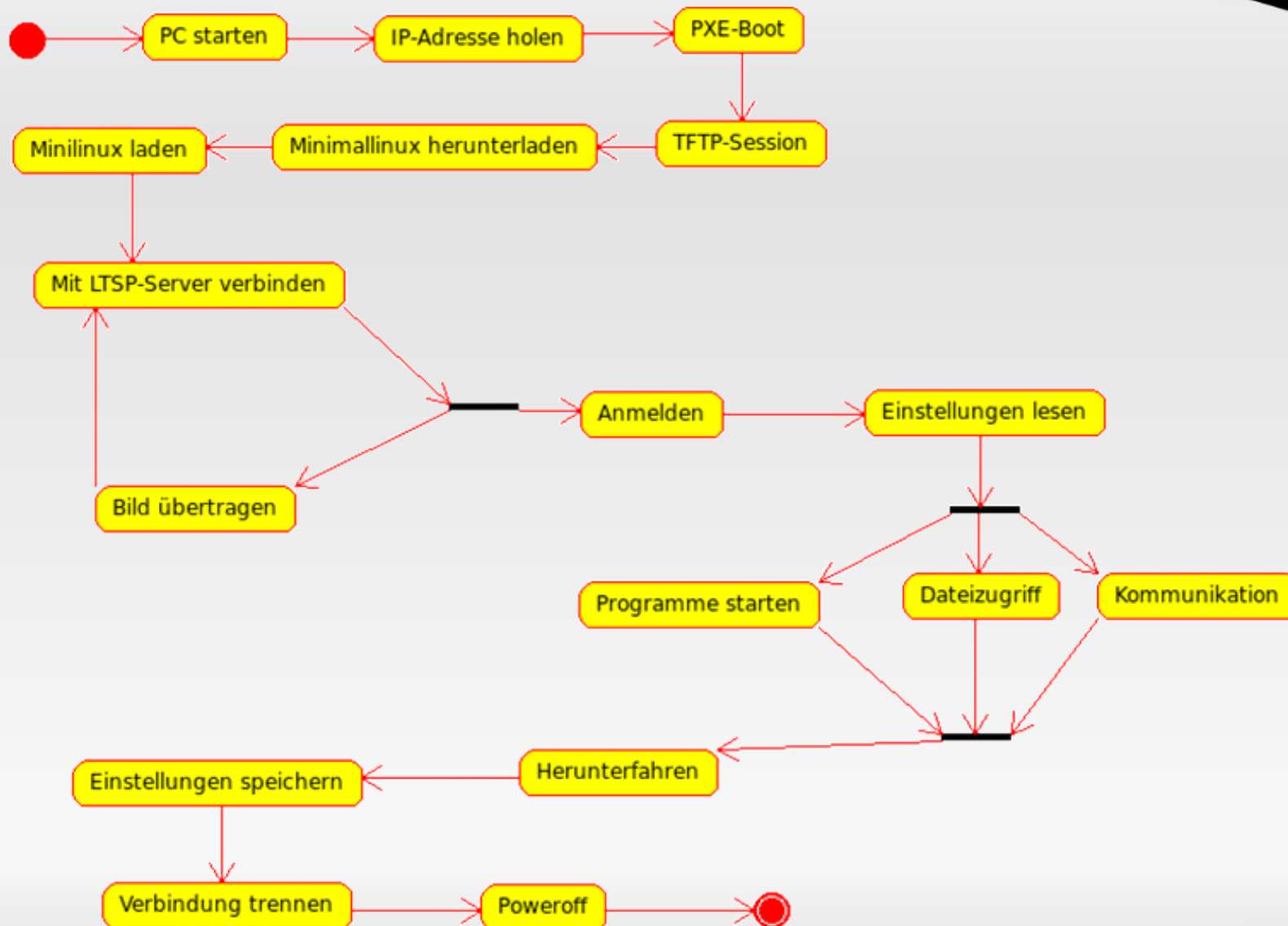
- Ubuntu 8.10, da 9.04 fehlerhaft war
 - Bugreport
- Dienste
 - DHCP-Server, TFTP-Server, SSH-Server
- Tools
 - iTALC

Der Bootvorgang



- PXE-Boot (Boot von Netzwerkkarte)
- DHCP
- TFTP-Link lädt Minilinux in den RAM (150 MB)
- X-Server startet
- Logon am LTSP-Server über SSH-Tunnel

Aktivitätsdiagramm



Konfiguration DHCP



- /etc/ltsp/dhcp.conf

```
authoritative;
```

```
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.20 192.168.1.250;
    option domain-name "example.com";
    option domain-name-servers 192.168.1.1;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    option routers 192.168.1.1;
#   next-server 192.168.0.1;
#   get-lease-hostnames true;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option root-path "/opt/ltsp/i386";
    if substring( option vendor-class-identifier, 0, 9 ) = "PXEClient"
    {
        filename "/ltsp/i386/pxelinux.0";
    } else {
        filename "/ltsp/i386/nbi.img";
    }
}
```

Anpassung Minilinux



- Chroot-Umgebung (/opt/ltsp/i386/)
 - Softwareinstallation: iTALC
 - Dateien: iTALC-Zertifikate, Logonbild
- Danach das Image neu erzeugen
 - `sudo ltsp-update-image`

Präsentation iTALC



- Sehet selbst!
- Wireshark: Bootvorgang
- Iptraf: SSH-Tunnel
- Nmap: offene Ports

Präsentation

Modul 305 //
BBZWI^{TS}

5 Tonnen Flachs

Inhalt

- Installation, Konfiguration
- Dateieren, Konfiguration
- **Vragen?**

Präse



--> De