

Betriebssystem UNIX - Systemadministration und Sicherheit

1.Praktikum (30.10.2013)

Installieren Sie mindestens ein UNIX System auf einem der Poolrechner. Es stehen Rechner mit Intel x86 Architektur zur Verfügung. Sie können zwischen den Betriebssystemen OpenBSD, SuSE, Debian, Ubuntu und Solaris auswählen. Die Installation eines Solaris-Systems dauert mindestens eineinhalb Stunden!!

1. Informieren Sie sich über die vorhandene Hardware (BIOS, ...).
2. Installieren Sie das Betriebssystem.
 - Partitionierung analog zu den Beispielen der VL
 - Auswahl eines geeigneten Datei-Systems.
 - Achten Sie darauf, dass bei Desktop-Systemen eine grafische Oberfläche installiert wird. Der SSH-Server sollte immer installiert und aktiviert werden.
3. Konfigurieren Sie den Host-Namen und die IP-Adresse des Systems.
4. Richten Sie die vorgegebenen Nutzer mit den vorgegebenen Passwörtern ein.
5. Konfigurieren Sie den Bootloader so, dass das System optional im Single User Mode gestartet werden kann (nur bei Linux-Systemen).
6. Führen Sie einen Systemupdate durch (nur wenn dies möglich bzw. notwendig ist).

Beachten Sie die Hinweise an der Tafel (Rechnernamen, IP-Adresse, Routeradressen, Domainname, Nutzernamen und Passworte).

Tragen Sie sich in die Anwesenheitsliste ein!!!!!!