

# Betriebssystem UNIX - Systemadministration und Sicherheit

## 5.Praktikum (8.1.2014)

Lösen Sie mindestens zwei der folgenden Aufgaben.

### 1. Konfigurieren Sie jeweils eine Maschine als NIS Server und NIS-Client

- groups, passwd, netgroup, services, auto.home, auto.master, rpc
- nsswitch.conf anpassen,
- Authentifizierung am Clienten einrichten
- Passwortänderung am Clienten ermöglichen

### 2. Konfigurieren Sie eine Maschine als NFS-Server und mindestens eine Maschine als NFS-Client (Nur in Verbindung mit 1. oder 3.)

- zwei Verzeichnisse auf dem NFS-Server freigeben (/tmp - zum lesen, /home - zum lesen und schreiben)
- Verzeichnisse auf dem NFS-Clienten mounten,
- Einrichten eines NIS/LDAP-Nutzers, der sein Homedirectory immer auf dem NFS-Server hat.

### 3. Richten Sie eine Maschine als LDAP-Server und eine Maschine als LDAP-Clienten ein (schwer)

- Mit Daten befüllen,
- Client nimmt Daten entgegen,
- nsswitch, PAM?

### 4. Richten Sie einen DNS-Dienst für die Domain „praktikum.local“ ein.

- Master-DNS-Server konfigurieren, der alle IP-Adressen des Praktikumpools ausliefert. Bei lokal nicht auflösbaren Anfragen soll auf den DNS-Server 141.20.20.7 zurückgegriffen werden.
- Mindestens einen DNS-Clienten einrichten, der auf obigen DNS-Server zugreift.
- Zugriffsrechte des DNS-Servers einschränken (nur 192.168.1-er Netz oder nur 192.168.2-er Netz)

Software für LDAP:

<http://www.padl.com/OSS/MigrationTools.html>