

# Testfragen RH134



- **Root Passwort zurücksetzen:** (Da das aktuelle root Passwort nicht bekannt ist, muss dies noch vor dem Prüfungsbeginn zurückgesetzt werden.)

Notizen:

---

---

---

---

---

- **Netzwerk statisch konfigurieren:** (Setze den Hostnamen auf: „client.redhat.exam.com“, die IP-Adresse auf: „172.168.10.10/24“ Gateway: „172.168.10.1“ und den DNS auf: „8.8.8.8“)

Notizen:

---

---

---

---

---

- **SELinux einschalten:** (SELinux soll nach dem Booten automatisch auf „enforcing“ stehen.)

Notizen:

---

---

- **User + Gruppen erstellen:** (Erstelle die Benutzer Lisa, Tom und Sarah; alle diese Benutzer sind als zweite Gruppe in der zu erstellenden Gruppe Admins eingetragen und haben als Passwort „redhatbro“ gesetzt!)

Notizen:

---

---

---

---

---

- **FACL konfigurieren:** (Kopiere die Datei /etc/fstab nach /var/tmp/fstab die Datei muss dem Benutzer root und der Gruppe root gehören und mit 660 berechtigt sein! Alle Teilnehmer der Gruppe Admins sollen die Datei anschauen und bearbeiten können. Nur dem Benutzer Tom soll kein Zugriff darauf bekommen. Alle anderen User des Systems haben als default read.)

Notizen:

---

---

---

---

---

- **Yum Repository konfigurieren:** (Ein neues Repository muss zum System hinzugefügt werden. -> Adresse <http://classroom.test.com/repository>)

Notizen:

---

---

---

---

- **LVM Partition erweitern:** (Das schon bestehende LVM-Volume „Apfel“ von der Volume Gruppe „Baum“ soll erweitert werden. Die momentane Grösse ist 200MB neu soll es 300MB gross sein. ACHTUNG: Alle Daten und Zeitstempel der Daten müssen vorhanden bleiben!)

Notizen:

---

---

- **LDAP Anbindung einrichten:** (Es soll neu eine Userauthentifizierung via LDAP Anbindung ermöglicht werden. Bitte konfigurieren sie alle Voraussetzungen selbständig!  
LDAP-Server: „host.redhat.exam.com“// DC=redhat DC=exam DC=com // User: “ldapuser1”  
Certificate: “ftp://local.redhat.exam.com/cert.crt”)

Notizen:

---

---

- **Directory für die Gruppe einrichten:** (Ein neues Verzeichnis soll erstellt werden; -> **/var/rhgrp** dieses Verzeichnis muss dem user root und der Gruppe „**admins**“ gehören. Wichtig hierbei ist, dass auch **neu erstellte** Dateien und Unterverzeichnisse automatisch zur Gruppe „**admins**“ gehören müssen)

Notizen:

---

---

- **Crontab erstellen:** (Es soll einen neuen Crontab mit dem Benutzer: Sarah erstellt werden, welcher jeden **Tag um 14:23** dem Befehl „**/bin/bash echo Hello it's me!**“ ausführt.)

Notizen:

---

---

- **Automount einrichten:** (Das Verzeichnis /home soll als Datenverzeichnis für bestehende User verwendet werden. In diesem Verzeichnis werden die Usershares über Automount als indirekte Shares via NFS eingebunden. Das Ziel ist, dass wenn der User ldapuser1 (Passwort:1234) ein cd /home/ldapuser1 macht; sein Verzeichnis automatisch gemountet wird. NFS-Server: -> „local.redhat.exam.com“)

Notizen:

---

---

---

---

---

- **Kernel Upgrade:** (Es wurde ein neuer System Kernen unter der URL „local.redhat.exam.com/kernel.rpm“ abgelegt. Dieser soll nun als Default Kernel installiert werden. Der alte Kernel soll jedoch via grub-bootloader erhalten bleiben.)

Notiz:

---

- **Individueller User erstellen:** (Es soll einen neuen User: „Marc“ mit der UserID: 2511 erstellt werden. Marc hat das Passwort: „redhatbro“)

Notiz:

---

- **NTP Service konfigurieren:** (Ein neuer NTP Service wurde in Betrieb genommen und soll nun in das System implementiert werden. NTP-Server: „local.redhat.exam.com“)

Notizen:

---

---

---

---

- **Log Daten durchsuchen:** (Finde in der Datei /var/logs/error alle Zeilen, welche „ERROR“ in einem Wort beinhalten und Speicher diese in gleicher Reihenfolge unter /home/error ab.)

Notiz:

---

- **Dateien suchen & kopieren:** (Finde alle Dateien in /var welche am Benutzer Sarah gehören und kopiere diese Dateien nach /home/sarah/files)

Notiz:

---

- **Erstelle ein tar Archiv:** (Erstelle ein neues TAR Archiv: mit dem Namen „backup-files.tar.bz2“ unter /root von allen Konfigurationsdateien aus dem /etc „Wichtig: Komprimiere das Backup mit bzip2“)

Notiz:

---

- **Zusätzlicher Swap-Speicher Konfigurieren:** (Erstelle einen zusätzlichen Swap von der Grösse von 512MB und moute diesen automatisch bei jedem Boot in das System)

Notizen:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Zusätzliches LVM Volume erstellen:** (Ausgangslage: Es sind bereits drei „Primary Partitions“ auf /dev/vda konfiguriert. -> 12GB besetzt / 20GB total. Nun soll hier eine neue LVM Partition mit dem Namen: „data2“ erstellt werden. Die Grösse dieser Partition soll am Schluss **50 PE** entsprechen. Die Volume Group soll „redhat1“ heissen. **Ein PE soll 16MB entsprechen.** Das Filesystem wird mit XFS formatiert und soll automatisch beim Boot unter **/mnt/data2** gemounted werden.)

**Notizen:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---