

Benutzer

etc/passwd (Benutzerdatenbank, editieren mit **vipw**)

Username : **Password** : **UID** : **GID** : **Info** : **Home** : **Shell**

Username: druckbare Zeichen, meist Kleinbuchstaben

Password: leer: kein Pw, **x**: Pw steht in etc/shadow, sonst: verschlüsseltes Pw

UID: Benutzernummer(Nichtnegative Zahl < 64000, für normale Benutzer > 100)

GID: Gruppennummer(Nichtnegative Zahl < 64000)

Info: Telefonnummer, Adresse, ...

Home: Startverzeichnis nach Login

Shell: Default-Shell

etc/shadow (Passwörtereditieren mit **vipw -s**)

Username : **Password** : **DOC** : **MinD** : **MaxD** : **Warn** : **Exp** : **Dis** :

Username: Identischer Eintrag wie in der **/etc/passwd**

Password: Verschlüsseltes Passwort bzw. ***** für kein Pw

DOC: Day of last change, Tag ab dem 1.1.1970, an dem das Passwort zuletzt geändert wurde

MinD: Minimale Anzahl Tage, die das Passwort gültig ist

MaxD: Maximale Anzahl Tage, die das Passwort gültig ist

Warn: Anzahl der Tage vor Ablauf des Passwortes, ab der vor dem Verfall zu warnen ist

Exp: Expire, wieviele Tage gilt das Passwort trotz Ablauf der MaxD?

Dis: Bis zu diesem Tag (gezählt ab 1.1.1970) ist dieser Account gesperrt

etc/skel (Standardkonfiguration für neue Benutzer)

Kommandos zur Benutzerverwaltung

useradd [options] username	neuen Benutzer anlegen
useradd -D options	Standardeinstellungen ändern
usermod options username	Benutzer ändern
userdel [-r] username	Benutzer löschen
passwd username	neues Passwort vergeben
passwd -u username	kein Passwort, Account freigeben
passwd -l username	Account sperren

Optionen

-u uid	UID
-g gruppe	Primäre Gruppe
-G gruppe1,gruppe2,...	Sekundäre Gruppen
-d dir	Home-Directory
-s shell	login shell
-c info	Information
-m	Home-Directory als Kopie von /etc/skel erstellen
-k dir	anderes Verzeichnis statt /etc/skel
-e yyyy-mm-dd	Ablaufdatum des Accounts
-f n	Deaktivieren nach n inaktiven Tagen

Beispiel:

```
useradd -m -u 502 -c "Neuer Benutzer" newuser
```

```
passwd -u newuser
```

Gruppen

/etc/group

Gruppenname:Passwort:Gruppennummer:Mitgliederliste

/etc/gshadow

Gruppenname:Passwort:Gruppenverwalter:Mitgliederliste

Kommandos zur Gruppenverwaltung

<code>groupadd [-g gid] gruppenname</code>	Gruppe anlegen
<code>groupdel gruppenname</code>	Gruppe löschen
<code>gpasswd gruppenname</code>	Gruppenpasswort ändern
<code>gpasswd -a username gruppenname</code>	Mitglied hinzufügen
<code>gpasswd -d username gruppenname</code>	Mitglied entfernen
<code>gpasswd -R gruppenname</code>	Gruppenwechsel mit <code>newgrp</code> unterbinden
<code>gpasswd -r gruppenname</code>	Gruppenpasswort löschen
<code>gpasswd -A username gruppenname</code>	Gruppenverwalter bestimmen
<code>gpasswd -A "" gruppenname</code>	Gruppenverwalterliste löschen
<code>newgrp - gruppenname</code>	Gruppenwechsel