

Installation Samba 3.0 unter SuSe 8.2

- Kurzakte -

Allgemeines zur Schreibweise:

>normal Befehl zur Einrichtung von Samba als Windows-Client
>*kursiv* *abweichender Befehl bei Nutzung von Samba als ADS*

1. als root einloggen:

```
>su  
>passwort
```

2. Downloadverzeichnis erstellen:

```
>mkdir /usr/local/src/samba
```

3. von www.samba.org das Quellpaket `samba-3.0.0.tar.gz` runterladen nach `/usr/local/src/samba`

4. Vorraussetzungen für Samba:

- Pakete `tar`, `glibc`, `make` müssen installiert sein
- *Pakete `tar`, `glibc`, `make`, `openldap`, `openldap_devel`, `krb5` müssen installiert sein*

4.1 *Installation von Kerberos 5 - krb5(ca 500 MB Festplattenspeicher nötig):*

```
>mkdir /usr/local/src/kerberos5  
- von web.mit.edu/kerberos/www das Quellpaket krb5-1.3.1.tar herunterladen  
>cd /usr/local/src/kerberos5  
>tar xvf krb5-1.3.1.tar  
>tar xvfz krb5-1.3.1.tar.gz  
>cd krb5-1.3.1/src  
>./configure  
>make && make install
```

- Archiv entpacken:

```
>tar xvfz /usr/local/src/samba/samba-3.0.0.tar.gz
```

- Quellcode kompilieren (ca. 1GB freier Festplattenspeicher nötig!):

```
>cd /usr/local/src/samba/samba-3.0.0/source  
>./configure --mandir=/usr/share/man  
                  --with-ads --with-krb --with-quotas --with-winbind  
>make  
>make install
```

- SWAT-Dienst im xinetd aktivieren (xinetd muss geladen sein):

```
>vi /etc/xinetd.d/samba:  
# SWAT is the Samba Web Admin Tool.  
service swat  
{  
    socket_type      = stream  
    protocol         = tcp  
    wait             = no  
    user             = root  
    server           = /usr/local/samba/sbin/swat  
    only_from        = 127.0.0.1 192.168.10.0  
}
```

- Startskript erzeugen:

```
>vi /etc/init.d/samba3:
#!/bin/sh
# Start/stop/restart the Samba SMB file/print server.
### BEGIN INIT INFO
# Provides: smbd nmbd
# Default-Start: 3 5
# Default-Stop: 0 1 2 6
# Description: starte Samba 3.0...
### END INIT INFO

samba_start() {
    echo "Starte Samba 3.0..."
    if [ -f /usr/local/samba/lib/smb.conf -a -x /usr/local/samba/sbin/smbd ]; then
        /usr/local/samba/sbin/smbd -D
    else
        echo "Konnte /usr/local/samba/sbin/smbd nicht starten!"
        exit 1
    fi
    if [ -f /usr/local/samba/lib/smb.conf -a -x /usr/local/samba/sbin/nmbd ]; then
        /usr/local/samba/sbin/nmbd -D
    else
        echo "Konnte /usr/local/samba/sbin/nmbd nicht starten!"
        exit 1
    fi
}

samba_stop() {
    echo "Stoppe Samba 3.0..."
    if [ -f /usr/local/samba/var/locks/smbd.pid ]; then
        kill `cat /usr/local/samba/var/locks/smbd.pid`
    else
        echo "Konnte smbd nicht toeten!"
        exit 1
    fi
    if [ -f /usr/local/samba/var/locks/nmbd.pid ]; then
        kill `cat /usr/local/samba/var/locks/nmbd.pid`
    else
        echo "Konnte nmbd nicht toeten!"
        exit 1
    fi
}

samba_restart() {
    samba_stop
    sleep 5
    samba_start
}

case "$1" in
'start')
    samba_start
    ;;
'stop')
    samba_stop
    ;;
'restart')
    samba_restart
    ;;
*)
    echo "Usage: $0 start|stop|restart"
esac
```

- **Startskript als ausführbar kennzeichnen:**

```
>chmod 0755 /etc/init.d/samba3
```

- **Startskript in die Default-Runlevel einbinden:**

```
>insserv /etc/init.d/samba3
```

- **Sicherstellen des Vorhandenseins der Konfigurationsdatei smb.conf:**

```
>touch /usr/local/samba/lib/smb.conf
```

- **Startbefehl rcsamba3 erzeugen:**

```
>ln -s /etc/init.d/samba3 /usr/sbin/rcsamba3
```

- **Starten des Samba-Servers:**

```
>rcsamba3 start (von Hand: /usr/local/samba/sbin/smbd -D und  
/usr/local/samba/sbin/nmbd -D )
```

- **Zugriff mittels Browser auf SWAT:**

```
http://localhost:901
```

Vergleich Samba 2.2.7 - Samba 3.0

- Kurzakte -