

## Methode 1:

### Samba auf Opensuse aus dem Sourcecode installieren und als zweiter DC konfigurieren (join PDC ADS)

=====

(!! alle Angaben ohne Garantie, ein Update von Samba kann immer  
zum kompletten Datenverlust führen!!)

#### Bei Erstinstallation:

mit zypper oder yast Pakete  
samba und smbclient löschen.

Mit yast Schemata

Base Development

c/C++ Development

installieren

Zusätzlich folgende Pakete mit zypper installieren:

```
zypper in libacl-devel python-selinux autoconf make python-devel gdb sqlite3-devel libgnutls-devel  
binutils policycoreutils-python setools-libs selinux-policy setools-libs popt-devel libpcap-devel  
keyutils-devel libidn-devel libxml2-devel libacl-devel libsepol-devel libattr-devel zlib-devel cyrus-  
sasl-devel gcc krb5-client openldap2-devel libopenssl-devel bind-utils bind-libs
```

#### Bei einem Update

smb.conf

/var/lib/samba

sichern / kopieren

#### Quelle herunterladen und entpacken:

```
cd /home/src/
```

```
wget -cq https://www.samba.org/samba/ftp/samba-latest.tar.gz
```

```
tar xzf samba-latest.tar.gz
```

#### Übersetzen und installieren (wofür die Standard-Verzeichnisse von Opensuse eingestellt werden):

```
./configure --prefix=/ --sysconfdir=/etc/samba/ --enable-selftest --mandir=/usr/share/man/ --with-  
privatedir=/var/lib/samba/private --sbindir=/usr/sbin/
```

```
make
```

```
make install
```

## Startscript erstellen:

/usr/lib/systemd/system/samba-ad-dc.service

```
[Unit]
Description=Samba4 ADDC
After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target

[Service]
Type=forking
ExecStart=/usr/sbin/samba -D --configfile=/etc/samba/smb.conf
PIDFile=/var/run/samba.pid

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

=====  
**/etc/nsswitch.conf**

```
....
passwd: compat winbind
group: compat winbind
shadow: compat winbind
....
```

=====  
**/etc/krb5.co**

```
[libdefaults]
    default_realm = EXAMPLE.SITE
    dns_lookup_realm = false
    dns_lookup_kdc = true
[realms]
    EXAMPLE.SITE = {
        kdc = servername.EXAMPLE.SITE:88
        default_domain = EXAMPLE.SITE }
[logging]
    kdc = FILE:/var/log/krb5/krb5kdc.log
    admin_server = FILE:/var/log/krb5/kadmind.log
    default = SYSLOG:NOTICE:DAEMON

[dimain_realm]
.example.site = EXAMPLE.SITE
example.site = EXAMPLE.SITE
```

**!!!! hier ist der Unterschied des 2ten DC zum ersten ADS server!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**

```
/etc/resolv.conf
nameserver ip-des-ersten-DC
nameserver 127.0.0.1
```

....

**Provisionierung:**

```
samba-tool domain join example.site DC -U"SAMDOM\administrator" --dns-
backend=SAMBA_INTERNAL
```

**rsync für sysvol und shares einrichten**

---

**Methode 2:**

=====

**Virtuelle Maschine des ersten DC kopieren,**

**/var/lib/samba/\***

**löschen und**

**smb.conf**

**sichern und löschen und abschließend  
folgende Konfiguration durchführen:**

```
/etc/resolv.conf
nameserver ip-des-ersten-DC
nameserver 127.0.0.1
```

....

**Provisionierung:**

```
samba-tool domain join example.site DC -U"SAMDOM\administrator" --dns-
backend=SAMBA_INTERNAL
```

**rsync für sysvol und shares einrichten**