

# Wiki / Samba Server Swat

Dieser Artikel wurde für die folgenden Ubuntu-Versionen getestet:

- **Ubuntu 12.04** Precise Pangolin

Zum Verständnis dieses Artikels sind folgende Seiten hilfreich:

1. **Installation von Programmen**
2. **Einen Editor mit Root Rechten öffnen**
3. **Samba als Server betreiben**
4. **Dateirechte bearbeiten**

## Inhaltsverzeichnis

1. Installation
2. Konfiguration
3. Benutzen von SWAT
4. Links

SWAT (**Samba Web Administration Tool**) ist seit Version 2.0 von Samba das offizielle **Webinterface** [<http://de.wikipedia.org/wiki/Webinterface>] für **Samba** [<http://wiki.ubuntuusers.de/Samba>]. SWAT ermöglicht also das Bearbeiten der `/etc/samba/smb.conf` [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server/smb.conf](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server/smb.conf)] ohne einen Texteditor verwenden zu müssen.

Möchte man auf einem Rechner mit eigener grafischer Oberfläche (GUI, z.B. Unity, GNOME, Xfce ...) Samba-Freigaben einrichten oder die Datei `smb.conf` bearbeiten, dann stellt oftmals **system-config-samba** [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server\\_GNOME#Allgemeine-Freigaben-und-Einstellungen](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server_GNOME#Allgemeine-Freigaben-und-Einstellungen)] gegenüber SWAT die einfachere Möglichkeit dar.

## Hinweis:

Im Zusammenhang mit Samba 4 (ab **Ubuntu 14.04** Standard) treten mit SWAT häufig Probleme auf. Die derzeitige Version gilt deshalb als veraltet und unsicher. Ob SWAT weiter gewartet oder ganz aus dem Paket entfernt werden soll, ist noch nicht entschieden (Stand: Februar 2015).

## Installation

Um SWAT verwenden zu können, muss natürlich lokal Samba als Server installiert sein. Folgende Pakete werden für Swat selbst benötigt:

- **swat**
- **opensd-inetd** (oder ein anderer **inetd** [<http://de.wikipedia.org/wiki/inetd>] Dienst)

Ab **Ubuntu 14.04 LTS** [<http://wiki.ubuntuusers.de/Trusty>] ist SWAT nicht mehr in den Paketquellen vorhanden.

## Konfiguration

### Konfiguration vom inetd

Damit SWAT problemlos gestartet werden kann, muss folgender Eintrag in der Datei **/etc/services** vorhanden sein:

```
swat                901/tcp            # swat
```

In der Datei **/etc/inetd.conf** ist folgender Eintrag nötig:

```
swat  stream  tcp    nowait.400    root    /usr/sbin/swat  swat
```

#### Hinweis:

Die Änderungen an der **/etc/services** sowie der **/etc/inetd.conf** sind normalerweise nicht nötig, da dies schon bei der Installation der Pakete der Fall ist.

Um die Änderungen zu übernehmen muss der **inetd** [<http://wiki.ubuntuusers.de/inetd>] natürlich neu gestartet werden, dies ist auch der Fall wenn **swat** und **openbsd-inetd** gleichzeitig installiert wurden, da der inetd in der Regel zuerst konfiguriert wurde.

```
sudo /etc/init.d/openbsd-inetd restart # Wenn man einen anderen inetd
verwendet, ist der Befehl natürlich anzupassen!
```

### Vorbereiten der smb.conf

Standardmäßig hat die **/etc/samba/smb.conf** unter Ubuntu folgende Rechte:

```
-rw-r--r-- 1 root root 1,1K 2007-12-20 20:59 /etc/samba/smb.conf
```

Leider ist damit jedoch nicht das Bearbeiten der **/etc/samba/smb.conf** möglich, da es unter Ubuntu ja keinen richtigen *root*-Benutzer gibt. Um das Bearbeiten der **/etc/samba/smb.conf** lokalen Benutzern mit Administratorrechten zu erlauben, ist folgendes nötig:

```
sudo chown root:admin /etc/samba/smb.conf
sudo chmod 664 /etc/samba/smb.conf
```

Dies ist jedoch nur nötig wenn man Swat verwenden möchte und sollte auch nur dann gemacht werden.

#### Achtung!

Auf keinen Fall sollte man für die **/etc/samba/smb.conf** Lese und Schreibrechte für alle (777) einstellen, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt! Durch das Verändern der Dateirechte wie oben beschrieben ist es außerdem möglich, dass Benutzer der Gruppe **admin** die Datei auch ohne **sudo**

bearbeiten können. Seit Ubuntu 12.04 ist der Name der Gruppe **admin** in **sudo** geändert!

## Benutzen von SWAT

### Mit SWAT verbinden

Um sich mit SWAT zu verbinden, öffnet man den Browser seiner Wahl und gibt in der Adressleiste folgendes ein, und meldet sich als Benutzer mit seinem Passwort an.

```
http://127.0.0.1:901          # Für den Zugriff auf den Rechner an den man sich
                             befindet
http://<IP des Rechners>:901  # Für den Zugriff auf den Rechner mit der IP
                             <IP-Nummer>
```

#### Hinweis:

Dies funktioniert natürlich nur, wenn keine Firewall oder Proxy die Verbindung blockiert, und wenn auch der inetd Dienst läuft.

#### Achtung!

SWAT verfügt über keinen Logout-Mechanismus, d.h. die Verbindung zu SWAT erfordert ziemlich lange kein Passwort mehr, was natürlich ein gewisses Sicherheitsrisiko ist!

### Die Oberfläche von SWAT



- *"Home"*: Dies ist die Startseite von SWAT, hier befindet sich weiter unten auch die Samba-Dokumentation aus dem Paket **samba-doc**
- *"Globals"*: Ermöglicht das Bearbeiten der Sektion *[global]*, also den allgemeinen Einstellungen von Samba
- *"Shares"*: Ermöglicht das Anzeigen, Erstellen und Löschen von Dateifreigaben
- *"Printers"*: Ermöglicht das Bearbeiten der Sektion *[printers]*, also die Druckerfreigaben
- *"Wizards"*: Hier gibt es verschiedene Assistenten, um schnell bestimmte Szenarien zu konfigurieren
- *"Status"*: Zeigt den Status von Samba, ähnlich zu z.B. **smbstatus**
- *"View"*: Zeigt die aktuelle **/etc/samba/smb.conf** an
- *"Password"*: Verwaltet Benutzernamen und Passwörter

### Einschränkungen von SWAT

Eine `/etc/samba/smb.conf` die von SWAT geändert oder erstellt wurde enthält keine Kommentare, diese gehen beim Bearbeiten mit SWAT in der Regel verloren. Auch ist es ratsam, hin und wieder ein Backup der Samba Konfiguration zu machen, insbesondere wenn man SWAT zum ersten Mal verwendet. Dazu wird auch von den Entwicklern und in der Handbuchseite geraten. SWAT kennt auch nicht immer alle Optionen, die in der `/etc/samba/smb.conf` möglich sind, da SWAT hier der Entwicklung hin und wieder etwas hinterher hinkt. In der Regel stellt dies aber nur bei relativ exotischen Parametern ein Problem dar.

## Links

### Intern

- **Samba Server** [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server)]: Einrichten eines Samba-Servers, auch ohne GUI
- **Samba Server GNOME** [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server\\_GNOME](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server_GNOME)]: Samba-Freigaben auf Rechnern mit GUI einrichten
- **Samba Server/smb.conf** [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server/smb.conf](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server/smb.conf)]: Die Samba-Konfigurationsdatei `smb.conf`

### Extern

- **SWAT - Das Samba-Administrations-Werkzeug** [<http://sourceforge.net/projects/projects/gertranssmb3.berlios/files>] 
- **<http://www.linux-praxis.de/linux3/swat.html>** [<http://www.linux-praxis.de/linux3/swat.html>]: Das graphische Administrationstool SWAT 

---

**Diese Revision** [[http://wiki.ubuntuusers.de/Samba\\_Server\\_Swat?rev=797303](http://wiki.ubuntuusers.de/Samba_Server_Swat?rev=797303)] wurde am 7. März 2015 22:05 von **Max-Ulrich Farber** erstellt.

Die folgenden Schlagworte wurden dem Artikel zugewiesen: **Netzwerk** [<http://wiki.ubuntuusers.de/Wiki/Tags?tag=Netzwerk>]

Inhalte von ubuntuusers.de lizenziert unter Creative Commons, siehe <http://ubuntuusers.de/lizenz/>.