Bau des eigenen Kopieres

Du möchtest dich gerne für unsere Hilfe erkenntlich zeigen . Gerne. Wir bedanken uns bei dir für deine Spende!

Spenden

Zum frei verfügbaren Apt-Repository

GITLAB:

Annahme hierfür ist das man einen Netzwerkdrucker und einen Netzwerkscanner besitzt, aber kein Kombigerät. Wenn du nun etwas kopieren möchtest, musst du es vorher scannen und dann Drucken. Im Normal benötigst du dafür immer einen Computer, eben einen Zwischenschritt. Das nervt, warum also die Logik nicht ganz einfach selbst bauen. Gut, was benötigst du also dazu, um dies zu realisieren?

- Sambaserver
- Printserver
- Incron

Das ganze hier wurde mit Univention Server gebaut.

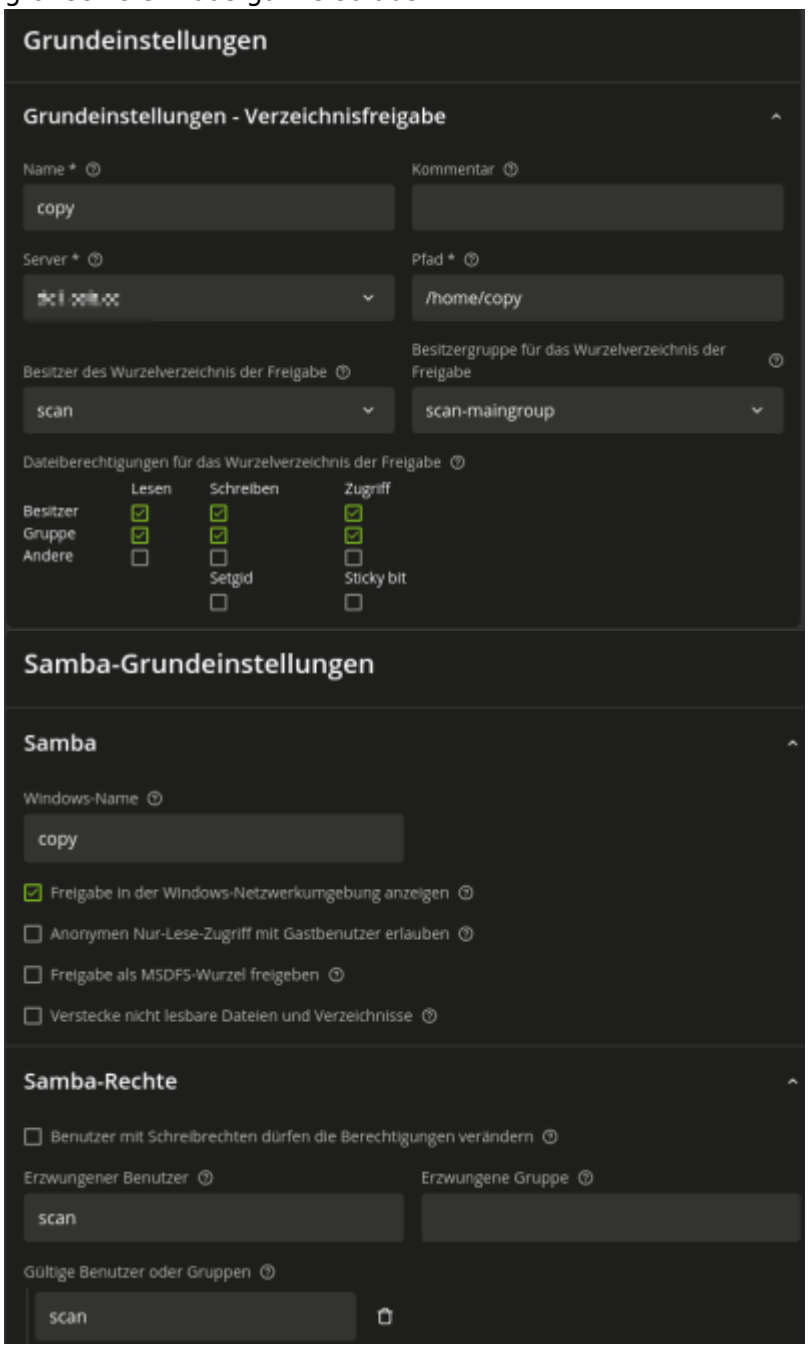
Sambafreigabe

```
[copycolor]
        comment = Farbcopien
        create mask = 0770
        directory mask = 0770
        force create mode = 0770
        force directory mode = 0770
        force user = scan
    hosts allow = <IP of your scanner>
        include = /etc/samba/shares.conf.d/copycolor
        inherit acls = Yes
        map acl inherit = Yes
        path = /home/copycolor
        read only = No
        valid users = scan
        vfs objects = acl_xattr
        write list = <IP of your scanner>


[copy]
        create mask = 0770
        directory mask = 0770
```

```
        force create mode = 0770
        force directory mode = 0770
        force user = scan
        hosts allow = <IP of your scanner>
        include = /etc/samba/shares.conf.d/copy
        inherit acls = Yes
        map acl inherit = Yes
        path = /home/copy
        read only = No
        valid users = scan
        vfs objects = acl_xattr
    write list = <IP of your scanner>
```

grafisch sieht das ganze so aus:



Printserver

Ein Cups Printserver ist am selben Server wo der Samba läuft installiert, und die Drucker sind freigegeben.

Incron

Für Incron legen wir vorher noch zwei Scripte an:

copycolordocument.sh

```
#!/bin/bash
lp -d "01-drucker-Farbe-Tinte" -o media=a4 /home/copycolor/*
#lpr -P "00-printblack-Schwarz-Laser" -o media=a4 /home/copy/*
sleep 25
rm /home/copycolor/*
```

copydocument.sh

```
#!/bin/bash
lp -d "00-printblack-Schwarz-Laser" -o media=a4 /home/copy/*
#lpr -P "00-printblack-Schwarz-Laser" -o media=a4 /home/copy/*
sleep 25
rm /home/copy/*
```

Die beiden Scripte werden auf `/usr/local/bin/` abgelegt.

Incron anlegen

```
nano /etc/incron.allow
```

Hier muss in unserem Fall der Benutzer „root“ eingetragen werden. Danach kannst du die Überwachung der Freigaben konfigurieren:

```
export EDITOR=nano
incrontab -e
```

```
/home/copy      IN_CREATE       /usr/local/bin/copydocument.sh
/home/copycolor IN_CREATE       /usr/local/bin/copycolordocument.sh
```

Nun noch das Service neu starten: `systemctl restart incron.service`

Funktion

Das Ganze ist recht simpel.

1. Dokument wird gescannt
2. Incron bemerkt ein neues PDF in der Freigabe und führt das dafür vorgesehene Script aus –> Dokument wird gedruckt.
3. Nach 25 Sekunden wird dann der gesamte Inhalt der Freigabe geleert.

From:
https://www.deepdoc.at/dokuwiki/ - **DEEPDOC.AT - enjoy your brain**

Permanent link:
https://www.deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=prebuilt_systems:ucs:bau_des_eigenen_kopieres

Last update: **2025/05/18 09:21**