

PDF Cups für linux

Terminalserver / nomaschine

Drucker auf Client umleiten

Beschreibung:

Druckumleitung auf Terminalserver / nomaschine funktioniert nicht.

Wir können aber vom Client auf ein Verzeichnis vom Terminalserver zugreifen zum beispiel per sftp oder nomachine Verzeichnisumleitung.

Mittels CUPS PDF werden alle Dateien im Homeverzeichnis im Verzeichnis PDF gespeichert.

Auf dem Client läuft ein Script was diesen ordner beobachtet und wenn PDFs drin sind diese dann an den angegebenen Druckewr sendet.

Durchführung:

Auf dem Server:

Cups printer installieren

```
sudo apt-get install printer-driver-cups-pdf
```

Alle Dokumente werden unter

```
~/pdf
```

abgespeichert. Vom Client aus dieses Verzeichnis mounten. Via sftp oder nomachines Laufwerkdurchreiche selbst, nextcloud oder oder oder....

Auf dem Client:

Dem Autoprint script Namen den Benutzer dran hängen

```
sudo mkdir -p /usr/local/bin
sudo nano /usr/local/bin/auto-print-<benutzername>.sh
```

Inhalt:

Die Variablen Watch Dir und Printer Name anpassen

```
#!/bin/bash

# --- Konfiguration ---
WATCH_DIR="/home/<benutzername>/Schreibtisch/Stamm/home/<benutzername-terminalserver>/PDF" #
Oder /var/spool/cups-pdf/duffy je nach Setup
PRINTER_NAME="TOSHIBA" # Dein CUPS-Druckername (mit 'lpstat -p' prüfen)

# --- Endlosschleife ---
while true; do
    for file in "$WATCH_DIR"/*.pdf; do
        [ -e "$file" ] || continue # Kein PDF vorhanden? Dann weiter

        echo "Drucke: $file"
        lp -d "$PRINTER_NAME" "$file" && rm -f "$file"
    done
    sleep 5 # alle 5 Sekunden prüfen
done
```

Ausführbar machen

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/auto-print.sh
```

Systemd erstellen für den jeweiligen benutzer

```
sudo nano /etc/systemd/system/auto-print-<benutzername>.service
```

Inhalt:

Auch hier im Dateinamen den Benutzer anpassen

```
[Unit]
Description=Automatischer PDF-Drucker
After=network.target
```

[Service]

ExecStart=/usr/local/bin/auto-print-<benutzername>.sh

Restart=always

User=duffy

Environment=HOME=/home/<benutzername>

WorkingDirectory=/home/<benutzername>

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Service aktivieren und starten, auch hier den benutzernamen wieder anpassen

```
sudo systemctl daemon-reexec
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable --now auto-print-<benutzername>.service
```

Version #5

Erstellt: 7 August 2025 10:51:38 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 14 August 2025 10:43:29 von Admin