

Benötigte Pakete

Debian 5.0

```
cups foomatic-filters-ppds
```

Centos 4

```
cups foomatic
```

SuSE 9.3

```
cups
```

Pakete mit Drucker-Filtern/Treibern

```
cups-drivers cups-drivers-stp manufacturer-PPDs hplip
```

Weitere mögliche Quellen für ppd-Dateien

- <http://www.openprinting.org>
- Linux Treiber des Herstellers
- Kommerzielle Treiber:
 - <http://www.turboprint.de/english.html>
- Windows Treiber des Herstellers

Drucken mit CUPS

Druckerwarteschlange anlegen

ppd-Datei testen

```
cupstestppd Kyocera_FS-C5020N_de.ppd
```

Drucker mit Backend anzeigen:

```
lpstat -v
```

Backend anzeigen

```
lpinfo -v
```

Druckerwarteschlange anlegen

```
lpadmin -p kyocera2 -E -P Kyocera_FS-C5020N_de.ppd -v  
socket://kyocera2.villa-vogelsang.de:9100
```

Druckerwarteschlange löschen

```
lpadmin -x kyocera2
```

Druckerwarteschlangen verwalten

Warteschlange abschalten

Warteschlange soll Druckjobs ablehnen

```
reject kyocera2
```

testen

```
lpc status kyocera2
```

Warteschlange einschalten

Warteschlange soll Druckjobs annehmen

```
accept kyocera2
```

Drucker anhalten

Es sollen keine Druckjobs an den Drucker gesendet werden

```
cupsddisable kyocera2
```

Drucker fortsetzen

Es sollen Druckjobs an den Drucker gesendet werden

```
cupsenable kyocera2
```

Druckjobs verwalten

CUPS bzw. System V style

Drucker anzeigen:

```
lpstat -p -d
```

Testseite drucken:

```
lp -d kyocera2 /usr/share/cups/data/testprint
```

Warteschlange anzeigen:

```
lpstat -o
```

Druckjob aus Warteschlange entfernen:

```
cancel 1
```

BSD style

Drucker anzeigen:

```
lpc status
```

oder

```
/usr/sbin/lpc status
```

Testseite drucken:

```
lpr -P kyocera2 /usr/share/cups/data/testprint
```

Warteschlange anzeigen:

```
lpq -a
```

Druckjob aus Warteschlange entfernen:

```
lprm 1
```

PDF-Drucker anlegen

Benötigte Pakete

Debian 5.0

```
cups-pdf
```

Konfiguration

```
lpadmin -p pdf -E -v cups-pdf:/'
```

Drucker-Klasse anlegen

Drucker-Klasse anlegen:

```
lpadmin -p kyocera2 -c beide
```

Drucker zu Klasse hinzufügen:

```
lpadmin -p pdf -c beide
```

Druck-Job von Drucker auf Klasse verschieben:

```
/usr/sbin/lpmove 2 beide
```

Druckerwarteschlange konfigurieren

Optionen anzeigen:

```
lpoptions -p kyocera
```

Optionen ändern:

```
lpoptions -p kyocera -o PageSize=A4
```

CUPS Administration

cupstl

Remote-Administration erlauben

Listen on *

```
cupscctl --remote-admin
```

Zugriffe erlauben

```
cupscctl --remote-any
```

Rückgängig machen

```
cupscctl --no-remote-any  
cupscctl --no-remote-admin
```

Keine Drucker im Netz anbieten

```
cupscctl --[no-]share-printers
```

Druckaufträge für alle Benutzer abrechbar machen

```
cupscctl --[no-]user-cancel-any
```

- KDE Kontrollzentrum `kcontrol`
- Weboberfläche mit Dokumentation <http://localhost:631>

Läuft `cupsd` nicht als `root „lp“`¹⁾ (default bei SuSE), dann kann `cupsd` nicht gegen die Datei `/etc/shadow` authentifizieren. Für den Fall bietet CUPS die Möglichkeit eine CUPS-eigene Passwort-Datei zu nutzen. Bei SuSE ist das wie folgt gelöst: `/etc/cups/cups.conf`:

```
<Location /admin>
```

```
..
```

```
AuthType BasicDigest  
AuthClass Group  
AuthGroupName sys
```

Einen CUPS-Benutzer legt man dann mit dem Befehl `lpnsswd -g sys -a name an.`²⁾

Links

- http://de.wikipedia.org/wiki/Common_Unix_Printing_System
- http://en.wikipedia.org/wiki/Common_Unix_Printing_System
- <http://www.linuxprinting.org/>
- <http://www.linuxprinting.org/kpfeifle/LinuxKongress2002/Tutorial/VII.cups-help/VII.cups-help.htm>
- http://de.opensuse.org/SDB:CUPS_in_aller_K%C3%BCrzen

¹⁾ Einstellbar über die Parameter `User` und `RunAsUser` in der Datei `/etc/cups/cupsd.conf`

²⁾

Alternativ kann man auch über den Parameter Group in der Datei `/etc/cups/cupsd.conf` den cupsd unter der Unix-Gruppe „shadow“ laufen lassen, der Unix-Gruppe „shadow“ Leserechte für die Datei `„/etc/shadow“` geben und den Parameter AuthType auf Basic stellen.

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi1:drucken>

Last update: **2022/05/19 14:32**

