

Einleitung

Diese (inoffizielle) Anleitung beschreibt die Installation des UTAX Drucksystems unter Linux. Dabei werden Druckaufträge aus dem Netz der TU Ilmenau über einen zentralen Server verwaltet und mittels thoska-Karte an einen ausgewählten Multifunktionsdrucker geschickt.

Voraussetzungen

- Linux-Druckertreiber wurden heruntergeladen und entpackt
- CUPS System ist vorhanden
- *sudo* oder *root* Rechte sind für die Installation verfügbar
- Lediglich ein Nutzer der Linux-Installation nutzt den zu installierenden Drucker (siehe auch unten)

Installation

- Einen konkreten Treiber (Gerät, Plattform, Sprache) aus der entpackten Druckertreiberdatei auswählen, z.B. `./LinuxPackagesTA/2500ci series/64bit/EU/English`
- In diesem Verzeichnis das Skript `install.sh` prüfen und ausführen (kopiert die Datei `kyofilter_B`)
- Einen neuen Netzwerkdrucker mittels Druckertools der Distribution (empfohlen) oder direkt mit CUPS (<https://localhost:631>) hinzufügen
- Konfiguration Netzwerkdrucker:
 - LPD/LPR Host or Printer
 - Host: `lpd://yourloginname@172.21.217.2`
 - Queue: `qpilot_farbe`
 - PPD Datei aus dem gewählten Treiberverzeichnis auswählen
- Druckereinstellungen:
 - Installierte Optionen: Kassetten 3&4, Hard disk, Finisher
 - Bildbearbeitung: Grautöne mit schwarzem Toner: Ein
 - Farbkonvertierung: Qualitätspriorität
 - Prüfen anderer Einstellungen
 - siehe auch die Windowsanleitung
- Über eingehende Druckaufträge gibt <https://www.tu-ilmenau.de/qpilot> Aufschluss

Bemerkungen

Bei Hinterlegung des *yourloginname* kann dieser unmittelbar nach Eingabe verschwinden, dennoch sollte dieser vermerkt sein. Bitte nach der Installation `/etc/cups/printers.conf` prüfen (Eintrag `lpd://yourloginname@172.21.217.2/qpilot_farbe`).

Alle Druckaufträge werden der thoska-Karte entsprechend *yourloginname* zugeordnet. Entsprechend sollte die Verfügbarkeit des installierten Druckers auf den entsprechenden Linuxuser beschränkt werden. Für multiuser Umgebungen könnten die Zuweisungen des Loginnamens in `~/cups/client.conf` durch die **User** Variable erfolgen (nicht getestet, siehe auch <https://www.cups.org/doc/man-client.conf.html>).