

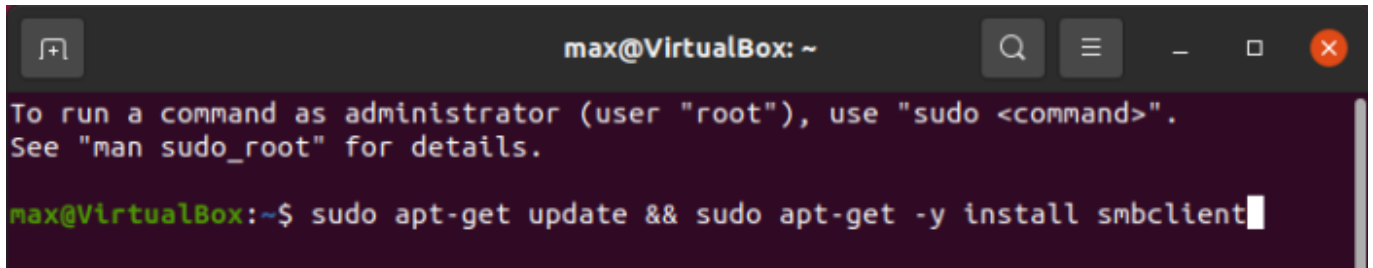
Drucken unter Ubuntu 24.04 LTS

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung eines Netzwerkdruckers über den Druckserver des Rechenzentrums. Die Einrichtung wird exemplarisch mit einer generischen Drucker-Warteschlange durchgeführt.

1. Voraussetzungen

- Alle Geräte aus dem Rahmenvertrag können mit den mitgelieferten Druckertreibern von Ubuntu genutzt werden. Für andere Geräte benötigt man ggf. einen gesonderten Treiber oder eine PPD-Datei, die die Möglichkeiten des Geräts beschreibt. Achten Sie bei der Auswahl der Software auf vertrauenswürdige Installationsquellen, vorzugsweise direkt beim Hersteller.
- Wenn Sie von außerhalb des Hochschulnetzes auf den Druckserver des Rechenzentrums zugreifen möchten, aktivieren Sie eine [VPN-Verbindung](#).
- Falls der SMB-Client auf Ihrem Rechnersystem noch nicht installiert sein sollte, öffnen Sie ein Terminal installieren mit nachfolgendem Befehl die für die Verbindung mit dem Druckserver benötigte Software in der aktuellsten Version:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get -y install smbclient
```



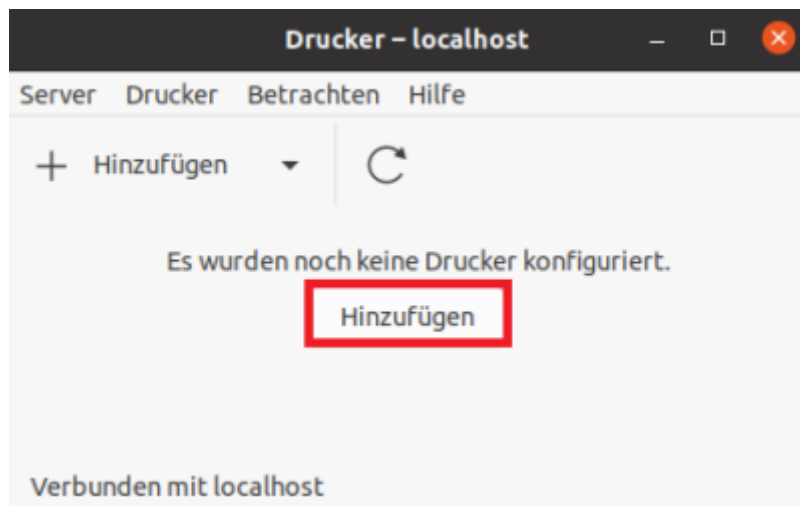
```
max@VirtualBox: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
max@VirtualBox:~$ sudo apt-get update && sudo apt-get -y install smbclient
```

2. Installation

- Öffnen Sie die „Einstellungen“ und klicken Sie dann auf „Drucker“.



- Es öffnet sich das Fenster „Drucker - localhost“. Dort wählen Sie „Hinzufügen“



- Wählen Sie links in der Auswahlliste unter „Netzwerkdrucker“ den Punkt „Windows-Drucker via SAMBA“ aus.
- Geben Sie unter „SMB-Drucker“ den gewünschten Drucker (hier: print.rz.tu-clausthal.de/itm-pool-mfp-color-a3) ein.
- Wählen Sie unter „Legitimierung“ den Punkt „Legitimierungsdetails jetzt festlegen“ aus. Bitte geben Sie Ihren TUC-Account im Format Benutzername: „tu-clausthal\<TUC-User>“ ein und in das Feld „Passwort“ tragen Sie Ihr TUC-Passwort ein.
- Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.

Neuer Drucker

Gerät wählen

Geräte

- Generic CUPS-BRF
- Adresse eingeben
- Netzwerkdrucker**
 - Netzwerkdrucker finden
 - Windows-Drucker via SAMBA**
 - AppSocket/HP JetDirect
 - Internet-Druckprotokoll (https)
 - Internet-Druckprotokoll (ipp)
 - LPD/LPR-Rechner oder -Drucker
 - Internet Printing Protocol (ipps)

SMB-Drucker

smb:// **print.rz.tu-clausthal.de/itm-pool-mfp-color-a3** **Auswählen ...**

smb://[workgroup/]server[:port]/printer

Legitimierung

☐ Eingabeaufforderung anzeigen, wenn Legitimierung erforderlich ist

☒ **Legitimierungsdetails jetzt festlegen**

Passwort: **.....**

Benutzername: **tu-clausthal\mmu19**

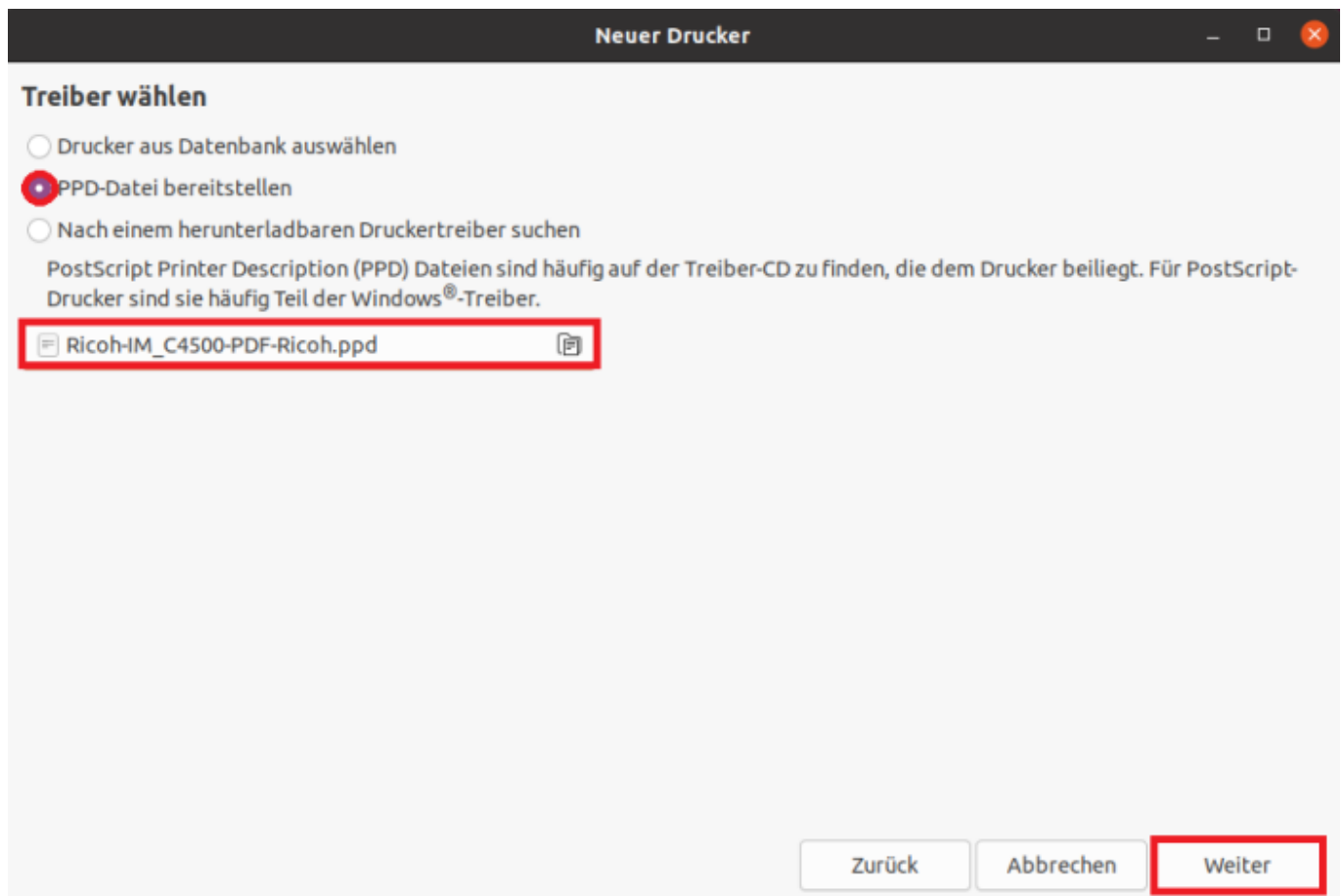
Überprüfen ...

Verbindung

Windows-Drucker via SAMBA

Abbrechen **Weiter**

- Wählen Sie „PPD-Datei bereitstellen“ und wählen dann die zuvor heruntergeladene „PPD-Datei des Druckers“ aus. Klicken Sie dann auf „Weiter“.



- Wenn nach „Installierbare Optionen“ gefragt wird, drücken Sie zunächst einfach auf „Weiter“.

Neuer Drucker

Installierbare Optionen

Dieser Treiber unterstützt zusätzliche Hardware, welche im Drucker installiert sein könnte.

Optionaler Schacht: Nicht installiert ▼

Hochkapazitätsschacht: Nicht installiert ▼

Interner Schacht 2: Nicht installiert ▼

Internes Umschaltfach: Nicht installiert ▼

Externer Schacht: Nicht installiert ▼

Endverarbeitung: Nicht installiert ▼

Folding Unit: Nicht installiert ▼

Zurück Abbrechen Weiter

- Geben Sie einen „Druckernamen“, eine Beschreibung (optional) und einen Standort (optional) für den Drucker ein und klicken Sie dann auf „Anwenden“.

Neuer Drucker

Drucker beschreiben

Druckername

Kurzname für diesen Drucker, wie »laserjet«

itm-pool-mfp-color-a3

Beschreibung (optional)

Normal lesbare Beschreibung, wie zum Beispiel »HP LaserJet mit Duplex«

Ricoh IM C4500

Ort (optional)

Normal lesbarer Ort, wie zum Beispiel »Lab 1«

PC-Pool ITM|

Zurück

Abbrechen

Anwenden

- Die Konfiguration ist jetzt abgeschlossen. Ab sofort können Sie den Drucker zum Drucken verwenden.

Linux, [studierende], [mitarbeitende]

Direkt-Link:

<https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=infrastruktur:drucken:drucken-ubuntu2024&rev=1722514391>

Letzte Aktualisierung: 12:13 01. August 2024

