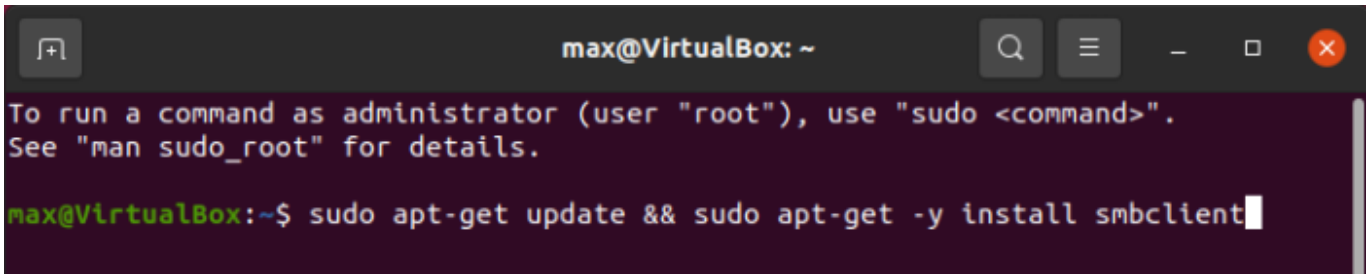
Drucken unter Ubuntu 24.04 LTS

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
```



2. Installation

- Öffnen Sie die „Einstellungen“ und klicken Sie dann auf „Drucker“. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Drucker hinzufügen…“.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

- Geben Sie in dem nun angezeigten Dialogfeld in dem unteren Suchfeld mit der Beschriftung „Geben Sie entweder eine Netzwerk-Adresse oder …“ den Druckservernamen ein (*Ein Klick mit der Maustaste in das Feld mit dem Servernamen kopiert den Inhalt direkt in die Zwischenablage*):

```
print.rz.tu-clausthal.de
```

- Der Druckserver wird gesucht und kontaktiert. Ein Zugriff auf den Server ohne Erlaubnis ist nicht gestattet, daher wird der Name des Druckservers mit dem darunterliegenden Hinweis „**Server erfordert Legitimierung**“ angezeigt:

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

- Per Doppelklick auf den angezeigten Servernamen oder durch markieren der Zeile und betätigen der Schaltfläche „**Entsperren**“ können die Zugangsdaten eingegeben werden.

- Legitimieren Sie sich gegenüber dem Druckserver mit Ihrem TUC-Account. Nutzen Sie dazu die Schreibweise

  ```
  tu-clausthal\{USER-ID}
  ```

  oder

  ```
  tu-clausthal/{USER-ID}
  ```

  (ersetzen Sie **{USER-ID}** durch Ihre TUC-Kennung.) und beenden Sie die Eingabe durch betätigen der Schaltfläche „**Entsperren**“

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

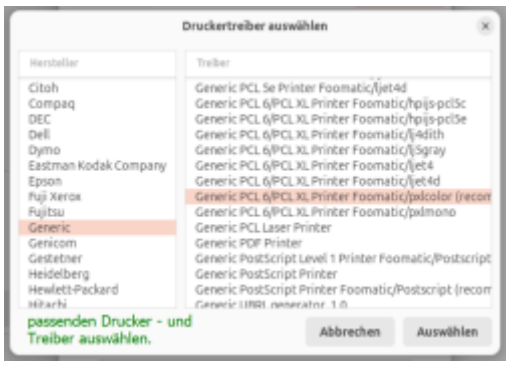
- Der benötigte Druckertreiber muss dem Gerät zugewiesen werden. Ubuntu zeigt alle verfügbaren Treiber an. Wählen Sie den zu dem Gerät passenden Treiber aus (auf jedem Gerät steht die genaue Gerätebezeichnung). Handelt es sich um eine Sammel-Druckerwarteschlange, die auf verschiedene Modelle die Druckaufträge ausgeben kann oder wenn Sie sich nicht sicher welchen Treiber Sie wählen sollen, nutzen Sie einen **generischen Treiber**. Sie finden diese nach Auswahl des „Herstellers“ **Generic**. Alle RICOH-Modelle des Rahmenvertrags beherrschen die Druckersprache PCL6. Wir empfehlen daher die Auswahl des Treibers

  ```
  Generic PCL6/PCL XL Printer Foomatic/pxlcolor (recommended)
  ```

  Alternativ kann der PostScript Treiber

  ```
  Generic PostScript Printer Foomatic/Poststcript (recommended)
  ```

  verwendet werden und kann auch bei anderen PostScript-fähigen Geräten genutzt werden.



  Die Wahl des passenden Treibers mit betätigen der Schaltfläche „**Auswählen**“ bestätigen. Ubuntu installiert danach eine lokale Drucker-Warteschlange mit den ausgewählten Einstellungen.

Achtung: Bei der Auswahl eines generischen Druckertreibers können spezifische Gerätefunktionen nicht genutzt werden. Lediglich einfache Einstellungen wie **farbig/schwarz-weiss** oder **ein- oder zweiseitiger Druck** können definiert werden.

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.

Sind an dem gewünschten Ausgabegerät bsp. mehrere Papierkassetten im Einsatz, ist deren gezielte Auswahl **nicht möglich**. Ebenso verhält es sich mit **Weiterverarbeitungsmöglichkeiten wie heften und lochen**. Für diese Einsatzzwecke **muss** ein zu dem Gerät passender Treiber mit diesen Einstellungsmöglichkeiten installiert werden.

- Die Konfiguration ist jetzt abgeschlossen. Ab sofort können Sie das Gerät zum Drucken verwenden.

Linux, [studierende], [mitarbeitende]

Direkt-Link:
https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=infrastruktur:drucken:drucken-ubuntu2024

Letzte Aktualisierung: **11:26 06. August 2024**

Dieses Dokument stammt aus der Dokuwiki-Instanz mit dem Titel RZ-Dokumentationen, die vom Rechenzentrum der Technischen Universität Clausthal bereitgestellt wird.