

# Linux & macOS: Drucker-Treiber per Terminal

## Treiberloses Drucken

Bei dem Betriebssystem **Linux** ist in der Regel standardmäßig ein eigener CUPS-Server installiert. Dies ermöglicht die Einrichtung von Druckern, ohne vorher eine druckerspezifische PPD-Datei („Treiber-Datei“) herunterzuladen.

Das gleiche Vorgehen, per Konsole/Terminal die Drucker für das treiberlose Drucken zu installieren, funktioniert auch unter MacOS.

Das Drucken unter Linux wird jetzt auch für neuere Distributionen (z.B. Ubuntu 20.04 LTS, Ubuntu 22.04 LTS) unterstützt.

## Drucker per Konsole hinzufügen(CUPS-Print-Server)

Der folgende Befehl - sogenannter Shell-Befehl - ist in einem **Terminalfenster** bzw. **Kommandozeile-Fenster** („Konsole“) auszuführen.

Ggfs. sind Administrator-Berechtigungen (root / su / sudo) hierzu erforderlich.

```
lpadmin -p <druckername>_driverless -v <serverpfad_drucker> -E -m everywhere -o printer-is-shared
```

Der Platzhalter **<druckername>** muss mit dem Namen des Druckers und **<serverpfad\_drucker>** mit dem entsprechenden Serverpfad ersetzt werden. Die Namen und Serverpfade können dem DokuWiki entnommen werden. (siehe: [Drucker-Tabelle](#))

### Beispiel:

Um das Hinzufügen der Drucker zu veranschaulichen, wird der Befehl für den Drucker **pzent004s20eco** im Gauß-IT-Zentrum angepasst:

```
lpadmin -p pzent004s20eco_driverless -v https://rzprtnb.rz.tu-bs.de/printers/pzent004s20eco -E
```

Falls die Meldung kommt, dass die eine IPP-Verbindung benötigt wird, nutzen sie bitten folgenden leicht angepassten Befehl:

```
lpadmin -p pzent004s20eco_driverless -v ipp://rzprtnb.rz.tu-bs.de/printers/pzent004s20eco -E -m  
-m everywhere -o printer-is-shared=false
```

Analog gilt für den Drucker **palt102s20eco** im Altgebäude:

```
lpadmin -p palt102s20eco_driverless -v https://rzprtab.rz.tu-bs.de/printers/palt102s20eco -E -m
```

Oder, falls auch hier die o.g. Meldung kommt, dass eine IPP-Verbindung benötigt wird:

```
lpadmin -p palt102s20eco_driverless -v ipp://rzprtab.rz.tu-bs.de/printers/palt102s20eco -E -m  
everywhere -o printer-is-shared=false
```

---

Revision #10

Created 13 May 2024 11:26:55 by Marco Ochsenfahrt

Updated 5 February 2025 10:14:56 by Maurice Scheer