

HP Drucker unter Linux Mint (Ubuntu) installieren

Alte hplibs (3.21.8) löschen:

```
matze@matze-desktop:~$ apt search hplip
i hplip - HP Linux Druck- und
Darstellungssystem (HPLIP)
i hplip-data - HP Linux Printing and
Imaging - Datendateien
p hplip-doc - HP Linux Druck- und
Darstellungssystem – Dokumentation
i hplip-gui - HP Linux Printing and
Imaging - GUI-Werkzeuge (Qt-basiert)
p hplip-plugin - HP Linux Printing and
Imaging System (HPLIP) Plugin.
v hplip-ppds
```

Gute Anleitung: <https://penguin.gws2.de/ubuntu-hp-drucker-einrichten-hplip-vom-linux-profi-getestet>

```
sudo apt purge hplip-gui hplip-data hplip
```

Paketlisten werden gelesen... Fertig

Abhängigkeitsbaum wird aufgebaut.

Statusinformationen werden eingelesen... Fertig

Die folgenden Pakete wurden automatisch installiert und werden nicht mehr benötigt:

gir1.2-dazzle-1.0 gir1.2-grilo-0.3 gir1.2-mediaart-2.0 gir1.2-totemplparser-1.0 gir1.2-tracker-2.0

linux-headers-5.4.0-125 linux-headers-5.4.0-125-generic linux-image-5.4.0-125-generic

linux-modules-5.4.0-125-generic linux-modules-extra-5.4.0-125-generic python-is-python2

python3-dbus.mainloop.pyqt5 python3-notify2

Verwenden Sie »sudo apt autoremove«, um sie zu entfernen.

Die folgenden Pakete werden ENTFERNT:

hplip* hplip-data* hplip-gui*

0 aktualisiert, 0 neu installiert, 3 zu entfernen und 62 nicht aktualisiert.

Nach dieser Operation werden 11,2 MB Plattenplatz freigegeben.

Möchten Sie fortfahren? [J/n]

(Lese Datenbank ... 522449 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.)

Entfernen von hplip-gui (3.21.8+dfsg0-1+klbkfocal) ...

Entfernen von hplip (3.21.8+dfsg0-1+klbkfocal) ...

Entfernen von hplip-data (3.21.8+dfsg0-1+klbkfocal) ...

dpkg: Warnung: Während Entferns von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/ui5« nicht leer,

wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/scan« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/prnt« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/pcard« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/installer« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/fax« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/copier« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
dpkg: Warnung: Während Entfernens von hplip-data ist Verzeichnis »/usr/share/hplip/base/pexpect« nicht leer, wird daher nicht gelöscht
Trigger für mime-support (3.64ubuntu1) werden verarbeitet ...
Trigger für gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) werden verarbeitet ...
Trigger für man-db (2.9.1-1) werden verarbeitet ...
Trigger für dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) werden verarbeitet ...
Trigger für desktop-file-utils (0.24+linuxmint1) werden verarbeitet ...
(Lese Datenbank ... 521786 Dateien und Verzeichnisse sind derzeit installiert.)
Löschen der Konfigurationsdateien von hplip (3.21.8+dfsg0-1+klbkfocal) ...
Löschen der Konfigurationsdateien von hplip-gui (3.21.8+dfsg0-1+klbkfocal) ...
Trigger für dbus (1.12.16-2ubuntu2.3) werden verarbeitet ...

```
sudo apt remove printer-driver-hpcups libhpmud0 libsane-hpaio
```

Installation mit dem hplip-run script

Besonderheiten:

1.

- `sudo apt-get remove libhpmud0 libsane-hpaio printer-driver-postscript-hp`

2.

```
HPLIP-3.21.8 exists, this may conflict with the new one being installed.  
Do you want to ('i'= Remove and Install*, 'q'= Quit)?      :i  
Starting uninstallation...  
HPLIP uninstallation is completed
```

```
⇒ /usr/bin/sudo rm -rf /usr/bin//hp-setup
```

3.

HP Linux Imaging and Printing System (ver. 3.22.10)

Plugin Installer ver. 3.0

Copyright © 2001-18 HP Development Company, LP

This software comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

This is free software, and you are welcome to distribute it
under certain conditions. See COPYING file for more details.

Plug-in version: 3.22.10

Installed HPLIP version: 3.22.10

Number of files to install: 64

Scanner-Plugin über grafischen HP-Manager Menü installiert, automatischer Download von der HP-Website, Key nicht verifizierbar übergegangen. Hat geklappt. siehe Angabe oben: **Plug-in version: 3.22.10**

Scannen, auch über Mehrfacheinzug geht, mit grafischem Mint Scantool: Dokument-Scanner.

Hier kann auch ein Mehrseitiges-pdf erzeugt werden.

Über das HP-Tray-Menü startet xsane, welches Programm hier verwendet wird, ist aber konfigurierbar.

Fazit: Der HP Envy Inspire 7900e All-in-One ist über USB komplett unter Linux Mint 20.3 verwendbar, nachdem einige Hürden bei der hplip Installation umschifft wurden.

Der hplip Installer ist aber gut gemacht, und deinstalliert auch zuerst die alten hplib Pakete unter Mint 20.3, allerdings hat sich da das Script aufgehängt, mit `Crtl - c` das Script beendet, und habe dann die alten Pakete per Hand per: `sudo apt-get remove libhpmud0 libsane-hpaio printer-driver-postscript-hp` deinstalliert, und dann `./hplip-3.22.10.run` nochmal manuell gestartet.

Was ich auch noch gemacht habe auf Anraten de: ubuntu-hp-drucker-einrichten-hplip-vom-linux-profi-getestet (Installationsanleitung aus dem Internet, s.o.)

war vor der hplib-Installation:

```
sudo apt-get install python-is-python3 python-dev-is-python3
```

Ob das Umbiegen der Python-Version noch nötig war, kann ich nicht genau sagen, da das hplip-Script selber direkt Python3 libraries installiert hat:

python3-notify2	gui_qt5	OPTIONAL
python3-pyqt5-dbus	gui_qt5	OPTIONAL

Werde ich unter Mint 21.0 mal testen.

weitere hilfreiche Dokumente:

- HP_Drucker__manuell_einrichten.pdf (Im Anhang)
- <https://wiki.ubuntuusers.de/HPLIP>
- <https://wiki.ubuntuusers.de/SANE>