

SUCHFELD

Suche

Angeschlossene USB Geräte anzeigen

Um unter Linux eine Liste aller angeschlossenen USB Geräte angezeigt zu bekommen, haben Sie zwei Möglichkeiten.

Möglichkeit 1

Der Befehl

```
lsusb
```

zeigt eine Kurzübersicht der USB Geräte und der USB Busse an.

Der Befehl

```
lsusb -v
```

zeigt eine Liste mit ausführlichen Angaben an.

Möglichkeit 2

Der Befehl

```
usb-devices
```

zeigt eine ausführliche Übersicht der USB Geräte und Busse an. Diese Liste ist kompakter als die Liste die durch den Befehl `lsusb -v` erzeugt wird.

INFO ALLGEMEIN

- Programme für Linux
- Namen der Ubuntu/Mint Versionen ab April 2012
- Infos aus anderen Quellen

SOFTWARE

Linux -> XSane -> Vorschau leer bzw.zerschossen

GUI (Cinnamon/Gnome/KDE...)

CINNAMON

- Ändern der Cinnamon Theme
- Vorhandene Desktops via Tasten in der Übersicht anzeigen
- Caps Lock bzw. Feststell Taste deaktivieren

GTK 2.0/3.0 THEME

- GTK Theme Änderungen

KOMMANDOZEILENBEFEHLE

ERMITTELN VON HARDWARE KOMPONENTEN

- lsusb -> Angeschlossene USB Geräte anzeigen
- lshw -> Hardware des PCs anzeigen
- blkid -> UUID der Datenträger anzeigen
- lsblk -> Speichermedien anzeigen

TEXTE ANZEIGEN/VERÄNDERN;DATEISTATISTIK

- find -> Dateien rekursiv finden
- awk -> Textblock zwischen zwei Wörtern extrahieren
- tr -> Text in Großbuchstaben umwandeln
- tr -> Zeilensprünge entfernen
- wc -> Zählen von Zeichen, Wörtern, Zeilen
- rename -> Teile von Dateinamen ersetzen

DATEIPFADE

- whereis -> Verzeichnis eines Befehls anzeigen

DATEIEN KONVERTIEREN

- pnm Bilder in png oder jpg umwandeln

DATEI, ORDNER UND ARBEITSSPEICHERGRÖSSE

- Der Befehl "du" (Disk Usage)
- free -> Informationen über den Arbeitsspeicher erhalten
- df (Diskfree) -> Speicherplatz von verbundenen Partitionen

ANDERES

- sed -> Alle Autostart Einträge sichtbar machen
- w bzw who -> Wer ist auf welchem Display angemeldet?
- Festplatten Klonen mit dd bzw.dcfldd
- find -> Löschen leerer Verzeichnisse
- Linux Kommandozeile -> Druckaufträge schnell abbrechen

APT -> LINUX UPDATE / UPGRADE

- apt-get-upgrade -> Pakete werden zurückgehalten
- Was macht -> apt-get update, upgrade, dist-upgrade...
- Wo steckt die APT Sources Liste
- Programmquellen (PPAs) hinzufügen

SKRIPTE

- Screenshots in der Zwischenablage manipulieren
- Bilder konvertieren z.B. pnm nach png

NETZWERK

- net-pf-?? Protokolle (zb. zur deaktivierung von IP v6)
- Freigegebene Windows Verzeichnisse einbinden

ORDNER UND DATEIEN

- Die Autostart Ordner
- Ubuntu/Mint->Wo sind die crontab Dateien der Benutzer

TREIBER, MODULE, KERNEL, GERÄTE (DEV, UDEV)

Die Module "parport" und "lp" deaktivieren
Erweiterte Audiokontrolle (Pulseaudio)
Partitionen (Datenträger "devices") verstecken
Maustastenbelegung unter Linux (Ubuntu/Mint) umdefinieren
NVidia Kernel Module aktualisieren (Debian/Ubuntu/Mint)

BOOT, BOOTLOADER, RUNLEVEL, DIENSTE

Grub Bootloader (relativ) einfach neu installieren
Die Runlevel in Linux

UMGEBUNGSVARIABLEN

export -> Die DISPLAY Variable

CRON->AUTOMATISIERTER PROGRAMMSTART

Ubuntu/Mint>Cron->Ausführen von grafischen Programmen