

Linux Befehlsübersicht

BRG Frauengasse



Diese(s) Werk bzw. Inhalt steht unter einer
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.de>
 © S. Hagmann 2015

| Hilfe | |
|---------------------------|--|
| man Befehl | die Handbuchseite |
| Befehl --? | Kurzhilfe anzeigen |
| Befehl --help | Kurzhilfe anzeigen |
| Verzeichnisse | |
| ls [option] [Dir] | den Inhalt des Verz. anzeigen, fehlt Dir wird das aktuell Verz. angezeigt. |
| ls -l | mehr Informationen zeigen |
| cd [Dir] | wechsle in das Verz. |
| mkdir [Dir] | erstelle dieses Verz. |
| rmdir [Dir] | lösche dieses Verz. |
| du [Dir] | Speicherverbrauch anzeigen |
| -h | human readable |
| Dateiinhalt | |
| cat Datei | Inhalt anzeigen |
| tail Datei | zeige die letzten 10 Zeilen |
| -f | fortlaufend anzeigen |
| more Datei | zeilenweise Ausgabe |
| tail -f /var/log/messages | |

| Dateien | |
|-----------------------------|--|
| cp [opt] Quelle Ziel | Kopiere von Quelle nach Ziel |
| mv Quelle Ziel | verschiebe das Objekt |
| rm Objekt | lösche das Objekt |
| -r | rekursiv löschen |
| ln Quelle Name | Link mit Name erstellen, der auf diese Datei zeigt |
| -s | einen symbolischen Link anlegen |
| touch Datei | Datei anlegen |
| Operatoren | |
| > Objekt | Umleitung zu Objekt |
| >> Objekt | Append an Objekt |
| | Pipe Operator |
| & | Befehl im Hintergrund |
| cat Datei >> /etc/tmp.txt | |
| ps aux grep -i firefox | |
| Serverbefehle | |
| top | Systeminfos anzeigen |
| ps | Prozesse anzeigen |
| kill PID | Prozess beenden |
| killall name | Alle Prozesse mit Namen beenden |
| Editoren | |
| mcedit | Datei Midnightcommander |
| vi | Datei oder vim |
| nano | Datei gibt's auch |

| Suchen nach und in Dateien | |
|--|---|
| find Pfad Objekt | suchen in Pfad |
| -name foo | suche foo |
| -user bob | gehört bob |
| -typ ex | Object ist vom Typ Verzeichnis (d), Datei (f) |
| grep [option] Muster Datei | Muster ist RegEX |
| -i | Groß- Kleinschr. egal |
| -n | jeder Ausgabe ZeilenNr. voranstellen |
| -w | nur ganze Wörter |
| suchen | |
| find . -name "*.mp3" -exec rm -f {} \; | |
| grep -i ([Pp]ng [Bb]mp) Datei | |
| Software | |
| apt-get update | Repository aktualisieren |
| apt-get [option] | |
| install <software> | Software installieren |
| purge <software> | Software löschen |

| Rechtssystem | | | | | | | | | |
|---|------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|
| chown [option] Besitzer[:Gruppe] Datei Besitzer an Datei/Verz. festlegen | | | | | | | | | |
| chmod [option] Rechte Datei Rechte an Datei/Verz. festlegen | | | | | | | | | |
| <i>u</i> User Rechte | | | | | | | | | |
| <i>g</i> Gruppen Rechte | | | | | | | | | |
| <i>o</i> Rest der Welt Rechte | | | | | | | | | |
| <i>a</i> Alles | | | | | | | | | |
| +,- Setzen / Nicht setzen | | | | | | | | | |
| <i>rwX</i> read,write,execute | | | | | | | | | |
| | user | | | group | | | other | | |
| binär | r | w | x | r | w | x | r | w | x |
| Darstellung | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| chmod 744 Datei | | | | | | | | | |
| chmod -R 400 /etc | | | | | | | | | |
| chmod g+ rw Datei | | | | | | | | | |
| Benutzer | | | | | | | | | |
| passwd Passwort wechseln | | | | | | | | | |
| who Who ist angemeldet? | | | | | | | | | |
| last Zuletzt angemeldet | | | | | | | | | |
| Speicherplatz | | | | | | | | | |
| df disk free | | | | | | | | | |
| -h human readable | | | | | | | | | |
| quota Quotas anzeigen | | | | | | | | | |
| du disk usage | | | | | | | | | |
| -h | | | | | | | | | |