Version 0.3 – © 2023 Frank Hofmann ☑ info@efho.de Veröffentlicht unter Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License. Erstellt mit 町<sub>E</sub>X. ○ https://github.com/hofmannedv/cheatsheets.







# 1 Systeminformationen und -administration

blkid Gib die Blockgeräte samt deren IDs aus cfdisk, fdisk Ändere die Partitionstabelle Gib detaillierte Informationen zu den Prozessoren aus df Zeige den freien Speicherplatz an du Zeige den belegten Speicherplatz an free Zeige sowohl den verfügbaren, als auch den benutzten RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an halt, poweroff, shutdown journalctl Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd lsblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an lsdev, lshw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an Liste die geöffneten Dateien auf lspci Liste alle PCI-Geräte auf lsusb Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an uptime Gib die Zeitdauer seit dem Systemstart aus		
cpuid, 1scpu  df  Zeige den freien Speicherplatz an  du  Zeige den belegten Speicherplatz an  free  Zeige sowohl den verfügbaren, als auch den benutzten RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an  halt, poweroff, shutdown journalct1  Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd  1sblk  Zeige Informationen zu den Blockgeräten an  1sdev, 1shw  Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an  1sof Liste die geöffneten Dateien auf 1spci Liste alle PCI-Geräte auf 1susb Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf systemctl systemctl systemd-cat  Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname  Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	blkid	Gib die Blockgeräte samt deren IDs aus
df Zeige den freien Speicherplatz an  free Zeige sowohl den verfügbaren, als auch den benutzten RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an  halt, poweroff, shutdown  journalctl Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd  lsblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an  lsdev, lshw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an  lsof Liste die geöffneten Dateien auf  lspci Liste alle PCI-Geräte auf  lsusb Liste alle USB-Anschlüsse auf  mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf  reboot Starte das System neu  systemctl Steuere die Systemdienste  systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	cfdisk, fdisk	Ändere die Partitionstabelle
du Zeige den belegten Speicherplatz an free Zeige sowohl den verfügbaren, als auch den benutzten RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an halt, poweroff, shutdown journalctl Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd lsblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an lsdev, lshw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an lsof Liste die geöffneten Dateien auf lspci Liste alle PCI-Geräte auf lsusb Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	cpuid, lscpu	Gib detaillierte Informationen zu den Prozessoren aus
Zeige sowohl den verfügbaren, als auch den benutzten RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an halt, poweroff, shutdown journalctl Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd  1sblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an Liste die geöffneten Dateien auf Liste alle PCI-Geräte auf Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf systemctl Steuere die Systemdienste Systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	df	
RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an halt, poweroff, shutdown journalctl Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd  1sblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an 1sdev, 1shw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an 1sof Liste die geöffneten Dateien auf 1spci Liste alle PCI-Geräte auf 1susb Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	du	
shutdown journalct1 Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Systemd  lsblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an  lsdev, lshw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an  lsof Liste die geöffneten Dateien auf  lspci Liste alle PCI-Geräte auf  lsusb Liste alle USB-Anschlüsse auf  mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf  reboot Starte das System neu  systemctl Steuere die Systemdienste  systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	free	RAM und Auslagerungsspeicher (Swap) an
temd  1sblk Zeige Informationen zu den Blockgeräten an  1sdev, 1shw Zeige Informationen zu den installierten Hard- warekomponenten an  1sof Liste die geöffneten Dateien auf  1spci Liste alle PCI-Geräte auf  1susb Liste alle USB-Anschlüsse auf  mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf  reboot Starte das System neu  systemctl Steuere die Systemdienste  systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	<del>-</del>	Halte das System an
Isdev, 1shw Zeige Informationen zu den installierten Hardwarekomponenten an Liste die geöffneten Dateien auf Liste alle PCI-Geräte auf Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	journalctl	,
warekomponenten an  lsof Liste die geöffneten Dateien auf  lspci Liste alle PCI-Geräte auf  lsusb Liste alle USB-Anschlüsse auf  mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf  reboot Starte das System neu  systemctl Steuere die Systemdienste  systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	lsblk	
lspci lsusb Liste alle PCI-Geräte auf Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	lsdev, lshw	•
lsusb Liste alle USB-Anschlüsse auf mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	lsof	Liste die geöffneten Dateien auf
mailq Liste den Inhalt der Mailwarteschlange auf reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste Systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	lspci	Liste alle PCI-Geräte auf
reboot Starte das System neu systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	lsusb	Liste alle USB-Anschlüsse auf
systemctl Steuere die Systemdienste systemd-cat Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	mailq	<u> </u>
Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  uname  Verbinde eine Pipe oder eine Programmausgabe mit dem Journal (Logfile)  Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	reboot	•
dem Journal (Logfile) uname Zeige Informationen zum aktuellen Linuxkernel an	systemctl	
	systemd-cat	,
uptime Gib die Zeitdauer seit dem Systemstart aus	uname	
	uptime	Gib die Zeitdauer seit dem Systemstart aus

#### 2 Finde Dateien und Verzeichnisse

find	Finde Dateien und Verzeichnisse anhand verschiedener Kriterien
locate	Finde Dateien und Verzeichnisse anhand des Namens über die Locate-Datenbank
updatedb	Initialisiere und aktualisiere die Locate-Datenbank

## 3 Datei- und Verzeichnisoperationen

cd	Wechsele in ein Verzeichnis
ср	Kopiere eine Datei
file	Identifiziere den Typ einer Datei
ln	Erzeuge einen Link (Verknüpfung)
ls	Liste den Inhalt eines Verzeichnisses auf
mkdir	Lege ein Verzeichnis an
mmv	Benenne um oder verschiebe mehrere Dateien und Verzeichnisse
mv	Benenne um oder verschiebe eine einzelne Datei oder ein Verzeichnis
pwd	Gib das aktuelle Arbeitsverzeichnis aus
rm	Entferne eine oder mehrere Dateien oder Verzeichnisse
rmdir	Entferne ein leeres Verzeichnis
touch	Erzeuge eine leere Datei oder aktualisiere den Zeitstempel einer Datei
umask	Lege die Maske fest, die bei der Erzeugung von Dateien als Vorlage genutzt wird

### 4 Paketverwaltung (Auswahl)

apt, apt-get, dpkg	Installiere, aktualisiere, und entferne Software- pakete 1
apt-cache	Verwalte und befrage den Paketcache 1
dpkg-reconfigure	Wiederhole die Paketkonfiguration 1
rpm, yum	Installiere, aktualisiere und entferne Software- pakete 2

#### Anmerkungen:

- 1 Debian GNU/Linux, Ubuntu und Linux Mint
- 2 RedHat Linux, Fedora und OpenSuse

Version 0.3 - © 2023 Frank Hofmann ☑ info@efho.de Veröffentlicht unter Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License. Erstellt mit 坪Z. ♠ https://github.com/hofmannedv/cheatsheets.







#### 5 Netzwerkkommandos

dhclient	Beziehe eine dynamische IP-Adresse
host	Löse einen Hostnamen über das DNS auf
hostname	Zeige den Hostname des Systems an
ifconfig,	Konfiguriere die Netzwerkschnittstellen und zeige
iwconfig	deren Konfiguration an (veraltet)
ifup	Aktiviere eine Netzwerkschnittstelle
ip	Konfiguriere die Netzwerkschnittstellen und zeige
	deren Konfiguration an
ifdown	Deaktiviere eine Netzwerkschnittstelle
iwlist	Liste die verfügbaren WLAN-Netze auf
nc, netcat	Das Schweizer Taschenmesser zu TCP/IP
netstat	Zeige Netzwerkstatistiken an
nslookup	Suche in Namensdiensten (name server)
ping, ping6	Sende ein ICMP-Paket an einen Zielrechner oder
	Schnittstelle
route	Zeige die Routingtabelle an
tcpdump	Gib den Netzwerkverkehr aus
traceroute,	Gib die Route eines Netzwerkpakets zum Zielrechner
traceroute6	aus

## 6 Sichere Datenübertragung

rsync, scp	Synchronisiere Daten und Verzeichnisse lokal und zu einem anderen Rechner über einen verschlüsselten Kanal
ssh	Verbinde zu einem anderen Rechner über einen verschlüsselten Kanal
ssh-copy-id	Übertrage den öffentlichen Teil eines SSH-Schlüssels zu einem entfernten Rechner zur passwortlosen Authentifizierung
ssh-keygen	Erzeuge ein SSH-Schlüsselpaar zur passwortlosen Authentifizierung

## 7 Benutzer, Gruppen und Zugangskontrolle

addgroup	Füge eine neue Gruppe hinzu 1
adduser	Füge einen neuen Benutzer hinzu 1
chage	Ändere die Gültigkeit eines Benutzers
chgrp	Ändere die Gruppe einer Datei oder eines Verzeichnisses
chmod	Ändere die Zugriffsrechte einer Datei oder eines Verzeichnisses
chown	Ändere den Eigentümer einer Datei oder eines Verzeichnisses
delgroup	Entferne eine bestehende Gruppe 1
deluser	Entferne einen bestehenden Benutzer 1
getent	Suche die Benutzerinformationen aus den lokalen Datenbanken heraus
groupadd	Lege eine neue Gruppe an 2
groupdel	Entferne eine bestehende Gruppe 2
groupmod	Ändere eine bestehende Gruppe 2
id	Zeige die Informationen zu einem Benutzer an
last	Zeige den Zeitpunkt der letzten Anmeldung eines Benutzers
passwd	Ändere das Passwort für einen Benutzer
su	Wechsele zu einem anderen Benutzer
sudo	Führe ein Kommando als administrativer Benutzer aus
useradd	Füge einen neuen Benutzer hinzu 2
userdel	Entferne einen bestehenden Benutzer 2
usermod	Ändere einen bestehenden Benutzer 2
users, w, who	Liste die angemeldeten Benutzer auf
wall	Schreibe eine Nachricht an alle gerade angemeldeten Benutzer
whoami	Zeige den aktuellen Benutzernamen an

#### Anmerkungen:

- 1 High-Level-Werkzeug
- 2 Low-Level-Werkzeug

Version 0.3 - © 2023 Frank Hofmann ☑ info@efho.de Veröffentlicht unter Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License. Erstellt mit 町Z. ♠ https://github.com/hofmannedv/cheatsheets.







#### 8 Hilfe bekommen

apropos	Zeige einen kurzen Hilfetext für das Kommando an
info	Zeige die Hilfe aus dem GNU Info-System an
man	Zeige ein erweiterte Hilfe für das Kommando an
manpath	Steuere den Pfad zu den Hilfeseiten
whatis	Schaue in der Index-Datenbank für kurze Hilfetexte zu
	dem angegebenen Kommando nach

### 9 Prozesse und Auftragsverwaltung

fg Bringe einen Prozess in den Vorderground jobs Liste die laufenden Aufträge auf htop, top Ein Prozessmonitor kill Sende ein Signal an einen Prozess killall Sende ein Signal an mehrere Prozesse nice, renice Ändere die Priorität eines Prozesses pgrep Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären Ausdrucks ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen Ausgabe im Vollbldmodus	bg	Sende einen Prozess in den Hintergrund
jobs Liste die laufenden Aufträge auf htop, top Ein Prozessmonitor kill Sende ein Signal an einen Prozess killall Sende ein Signal an mehrere Prozesse nice, renice Ändere die Priorität eines Prozesses pgrep Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären Ausdrucks ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	_	<u> </u>
kill Sende ein Signal an einen Prozess killall Sende ein Signal an mehrere Prozesse nice, renice Ändere die Priorität eines Prozesses pgrep Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären Ausdrucks ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	_	Liste die laufenden Aufträge auf
killallSende ein Signal an mehrere Prozessenice, reniceÄndere die Priorität eines ProzessespgrepFinde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären AusdruckspsListe die laufenden Prozesse aufpstreeListe die laufenden Prozesse als Baumstruktur aufpkillFinde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen AttributensleepUnterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kom- mandoswatchFühre ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	htop, top	Ein Prozessmonitor
nice, renice  pgrep Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären Ausdrucks  ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen  sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos  watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	kill	Sende ein Signal an einen Prozess
pgrep Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines Regulären Ausdrucks ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	killall	Sende ein Signal an mehrere Prozesse
Regulären Ausdrucks ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen  sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	nice, renice	Ändere die Priorität eines Prozesses
ps Liste die laufenden Prozesse auf pstree Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	pgrep	Finde einen Prozess anhand seines Namens oder eines
Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf pkill Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos  watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen		Regulären Ausdrucks
Finde Prozesse oder sende ein Signal an sie basierend auf dem Prozessnamen und anderen Attributen  sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos  watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	ps	Liste die laufenden Prozesse auf
auf dem Prozessnamen und anderen Attributen sleep Unterbreche (pausiere) die Ausführung eines Kommandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	pstree	Liste die laufenden Prozesse als Baumstruktur auf
mandos watch Führe ein Kommando periodisch aus und zeige dessen	pkill	
	sleep	•
	watch	

## 10 Verarbeitung von Text und Datenströmen

awk		Ändere und extrahiere Daten, bevorzugt spaltenweise
cat		Gib die Daten vom Anfang bis zum Ende aus
colrm		Entferne eine Spalte aus den Daten
column		Gib die Daten spaltenweise aus
cut		Extrahiere die Daten spaltenweise
diff		Vergleiche zwei Dateien und zeige die Unterschiede zwischen beiden an
egrep,	fgrep,	Filtere Daten zeilenweise anhand eines Musters
grep		
head		Gib die ersten Zeilen der Daten aus
hexdump		Gib die Daten in hexadezimaler Schreibweise aus
nl		Nummeriere die ausgegebenen Zeilen
paste		Verbinde mehrere Dateien zu einer
sed		Ändere die Daten zeilenweise
sort		Sortiere die Daten anhand von Kriterien
split		Teile die Daten anhand von Bedingungen
tac		Gib die Daten vom Ende bis zum Anfang aus
tail		Gib die letzten Zeilen der Daten aus
tr		Ersetze einzelne Zeichen in den Daten
uniq		Finde und entferne doppelte Zeilen
tee		Lies von stdin und gib die Daten in eine Datei und auf
WC		Zähle in den Daten die Zeilen, Worte und Zeichen

## 11 Umgang mit Logdateien

journalctl	Liefere Informationen zu den Logeinträgen via Sys- temd
logger	Eine Schnittstelle zu Syslog
logrotate	Rotieren, komprimieren und versenden von systembe- zogenen Logdateien

Version 0.3 – © 2023 Frank Hofmann ☑ info@efho.de Veröffentlicht unter Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License. Erstellt mit 町ဥX. ♠ https://github.com/hofmannedv/cheatsheets.







### 12 Umgang mit Dateisystemen

e2fsck, fsck	Führe einen Dateisystemcheck durch
mkfs	Erzeuge ein Dateisystem
mkswap	Bereite ein Partition zur Nutzung als SWAP vor
mount	Binde ein Dateisystem ein
swapoff	Deaktiviere eine SWAP-Partition
swapon	Aktiviere eine SWAP-Partition
tune2fs	Ändere ein bestehendes Dateisystem
umount	Hänge ein Dateisystem aus

# 13 Arbeiten mit der Shell, Arbeitsumgebung

alias	Auflisten und anpassen der Aliase für Kommmandos	
clear	Lösche den Bildschirm	
echo	Gib Text auf auf dem Bildschirm aus	
env	Zeige die Umgebungsvariablen an	
exit	Beende die aktuelle Shell-Sitzung	
history	Zeige die vorher genutzten Kommandos an	
screen, tmux	Ein Terminalmultiplexer	
set	Aktiviere oder ändere Laufzeitparameter	
time	Messe die Ausführungszeit eines Kommandos	
type	Identifiziere den Kommandotyp	
unalias	Entferne einen Alias für ein Kommando	
unset	Entferne oder deaktiviere einen Laufzeitparameter	
whatis	Durchsuche die Indexdatenbank nach Kommando- beschreibungen	
whereis	Suche nach Binärdateien, Quellcode und Handbuch- seiten zu einem Kommando	
which	Identifiziere, welches Kommando von der Shell ausgeführt wird	
xargs	Stelle Kommandos auf der Basis der Standardeingabe zusammen und führe diese aus	

### 14 Mit dem Linuxkernel umgehen

dmesg	Zeige und steuere den Kernel-Ringpuffer	
insmod	Füge ein Kernelmodul in den aktuell laufenden Linux- kernel ein	
lsmod	Liste die Kernelmodule des aktuell laufenden Linux- kernels auf	
modprobe	Versuche, ein Kernelmodul zum aktuell laufenden Linuxkernel hinzuzufügen	
rmmode	Entferne ein Kernelmodul vom aktuell laufenden Linuxkernel	
uname	Zeige Informationen über den aktuell laufenden Lin- uxkernel an	

#### 15 Drucken

lp, lpr	Drucke Dateien oder ändere einen bestehenden		
	Druckauftrag		
lpc	Verwalte die Drucker		
lpq	Gib den Inhalt der Druckerwarteschlange aus		
lprm	Entferne einen bestehenden Auftrag aus der Drucker-		
	warteschlange		

#### 16 Systembibliotheken

ldd	Gib die Abhängigkeiten der Shared Librarys aus
ldconfig	Konfiguriere die Laufzeitbindung des dynamischen Linkers

#### 17 Benutzen von Pagern

less, more	Zeige Daten seitenweise an
most	Zeige Daten seitenweise oder in mehreren Fenstern an

Version 0.3 – © 2023 Frank Hofmann ☑ info@efho.de Veröffentlicht unter Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License. Erstellt mit 町<sub>E</sub>X. ○ https://github.com/hofmannedv/cheatsheets.







# 18 Systemzeit, Datum, Kalender und Lokalisierung

cal, ncal	Zeige einen Kalender an		
date	Gib einen Zeitstempel in verschiedenen Formaten aus		
hwclock	Steuere sowohl Hardware- als auch die Systemuhr		
locale	Zeige die Informationen zur aktuell genutzten Lokalisierung an		
ntpdate, ntpsec-ntpdate	Beziehe die Zeitinformationen von einem NTP-Server		
timedatectl	Steuere die Systemzeit und das Datum		

# 19 Archive und Datenkomprimierung

bunzip2	Entpacke eine komprimierte Datei (Bzip2-Format)
bzcat	Gib den Inhalt der mit Bzip2 komprimierten Datei auf
bzegrep,	Suche in einer bz-komprimierten Datei
bzfgrep,	
bzgrep	
bzip2	Komprimiere eine Datei (Bzip2-Format)
gunzip	Entpacke eine komprimierte Datei (Gzip-Format)
gzip	Komprimiere eine Datei (Gzip-Format)
tar	Erzeuge und verwalte ein Bandarchiv (tar file)
unzip	Entpacke eine komprimierte Datei (Zip-Format)
xz	Komprimiere eine Datei (Xz-Format)
xzcat	Gib den Inhalt der mit Xz komprimierten Datei auf stdout aus
xzegrep,	Suche in einer xz-komprimierten Datei
xzfgrep,	
xzgrep	
zip	Komprimiere eine Datei (Zip-Format)
zcat	Gib den Inhalt der mit Gzip komprimierten Datei auf
	stdout aus
zegrep, zfgrep,	Suche in einer zip-komprimierten Datei
zgrep	

#### Notizen