

Befehlsübersicht Tag 14

Terminal:

Befehl	Beschreibung
ps	Zeigt nur die eigenen Prozesse an
ps -e	Zeigt alle Prozesse in der Linux-Notation an
ps ax	Zeigt alle Prozesse in der BSD-Notation an
ps aux	Zeigt alle Prozesse in der BSD-Notation an inkl. User und Zeit
ps -eF	wie ps aux
ps ax grep ssh	Filtert die Prozessliste auf ssh
top	Zeigt die Prozesse und ihre Ressourcennutzung an
in Top: M	Sortiert die Liste nach der Spalte %MEM
in Top: P	Sortiert die Liste nach der Spalte %CPU (default)
in Top: h	Zeigt Hilfe an
in Top: Esc	Zurück zur Ansicht
in Top: q	Beendet top
htop	optisch und funktionell verbesserte Version von top
in htop: ,	zeigt Liste zur Auswahl der Spalte, nach der sortiert werden soll
in htop: F4	öffnet Suchfilter
in htop: F5	Baumansicht (hierarchische Struktur der Prozesse)
in htop: F1	Zeigt Hilfe an
in htop: q oder F10	Beendet htop
pstree	zeigt die Prozesshierarchie an
Strg+C	Beendet Programme
<Programm> &	Startet das angegeben Programm im Hintergrund, CLI bleibt erhalten
ps -p <PID>	Zeigt den angegebenen Prozess an
jobs	Zeigt Background-Prozesse an
fg	Holt den letzten, in den Hintergrund geschobenen Prozess in den Vordergrund
fg 2	Holt den Background-Prozess mit der ID 2 in den Vordergrund
Strg+Z	Hält den aktuellen Foreground-Prozess an und gibt das Terminal wieder frei
bg 2	Verschiebt den Prozess mit der angegebenen ID in den Hintergrund
jobs -l	Zeigt zusätzlich die PID
%1	Holt den Prozess mit der ID 1 in den Vordergrund
nohup programm	Das Programm wird unabhängig von der Shell gestartet (keine Eingaben möglich, Ausgabe in nohup.out)
kill <PID>	Beendet den angegebenen Prozess
disown %1	Entkoppelt das angegebene Background-Programm von der Shell
kill -l	Zeigt alle vorhandenen Signale
kill -9 <PID>	Killt den Prozess hart (SIGKILL)
killall programm*	Beendet alle Prozesse, die mit "programm" beginnen
nice -10 programm1	Weist programm1 den Nice-Level-Wert +10 zu
nice --15 programm2	Weist programm2 den Nice-Level-Wert -15 zu (nur root)

ps -alf	Zeigt zusätzlich das Nice-Level in der Spalte NI an
renice 11 -p <PID>	Setzt das Nice-Level des Prozesses mit der angegebenen PID auf 11
ldconfig	Erstellt den Inhalt von /etc/ld.so.cache
ldconfig -p	Zeigt die Shared Libraries und deren Pfade an
ldconfig -p grep <Bibliothek>	Zeigt die ausgewählte Bibliothek an
ldd /usr/bin/ls	Zeigt die Abhängigkeiten von ls
dpkg -r <Paket>	Entfernt das angegebene Paket
dpkg -r --force-depends <Paket>	Entfernt das angegebene Paket trotz Abhängigkeiten