

Befehlsübersicht Tag 30

Terminal:

Befehl	Beschreibung
chage	Richtlinien zum Ablauf des Passworts anpassen
visudo	Editor mit Syntaxprüfung für /etc/sudoers
ulimit -a	Zeigt für verschiedene Bereiche die Limits für den aktiven Benutzer
ulimit -f 0	Sorgt dafür, dass der Benutzer keine Dateien mehr speichern kann
who	Zeigt alle derzeit angemeldeten Benutzer
w	Zeigt wer am System angemeldet ist und was er gerade tut
last	Zeigt die Historie der Anmeldungen am System
netstat	Zeigt die aktiven Netzwerk-Dienste des lokalen Systems
netstat -t	Zeigt die TCP-Ports an
netstat -l	Zeigt Ports, die im Listening-State sind
netstat -p	Zeigt die dazugehörigen Prozesse an
netstat -n	Verzichtet auf die Namensauflösung auf IP- und Portebene
ss	Zeigt die aktiven Netzwerk-Dienste des lokalen Systems
ps -ef	Zeigt eine Liste der Prozesse
nmap <IP-Adresse>	Startet Standard Portscan auf angegebenem System mit Nmap
nmap -sv <IP-Adresse>	Startet Nmap-Scan mit Versionserkennung
ncat <IP-Adresse>	Etabliert eine ncat-Verbindung
nmap -O <IP-Adresse>	Startet Nmap-Scan mit Betriebssystemanalyse
systemctl status <Dienst>	Zeigt Status des angegebenen Dienstes an
systemctl start <Dienst>	Aktivierung des angegebenen Dienstes
systemctl stop <Dienst>	Deaktivierung des angegebenen Dienstes
systemctl enable <Dienst>	Einen angegebenen Dienst verfügbar machen
systemctl disable <Dienst>	Einen angegebenen Dienst nicht verfügbar machen
daytime	Gibt Datum und Uhrzeit zurück
echo	Textausgabe im Terminal
ssh <Server-IP>	SSH-Verbindungsaufbau von Client zu Server
ssh-keygen -t rsa	Generiert Schlüsselpaar für eine SSH-Verbindung
ssh-copy-id benutzer@<IP-Server>	Public Key auf angegebenen Server kopieren
ssh -l <Benutzer> <Server-IP>	SSH-Verbindung mit angegebenem Benutzer etablieren
gpg -genkey	Startet interaktiven Assistenten, um ein Schlüsselpaar zu erstellen
gpg --export benutzer > benutzerkey.pub	Exportiert GPG-Public Key
gpg --import benutzerkey.pub	GPG-Public Key importieren für GPG
gpg -list-key	GPG-Public Key Import verifizieren
gpg --out geheimtext.enc --recipient benutzer --encrypt klartext.txt	Textdatei mit GPG-Public Key verschlüsseln
gpg --out entschluesselt.txt --decrypt geheimtext.enc	Textdatei mit GPG-Private Key entschlüsseln