

# Agenda

1. Grundlagen
  - [Grundlagen](#)
2. Systemd und Journalctl
  - [Systemd](#)
  - [journalctl](#)
3. Bash und Bash Programmierung
  - [Bash - Grundlegende Befehle der Systemadministration](#)
  - [Bash Programmierung](#)
4. Kernel
  - [Kernel Parameter](#)
  - [Kernel kompilieren](#)
5. Find
  - [Find](#)
6. Verzeichnisse und Dateien
  - [Grundlegende Ordnerstruktur](#)
  - [Grundlegende Dateioperationen](#)
  - [Ausgabe von Dateien](#)
  - [Ausgabe von gepackten Files / Entpacken von Files](#)
7. Suche und Filtern
  - [Suche](#)
  - [Übung mit Dateien filtern](#)
8. Paketmanager (Ubuntu/Debian) und Software installieren
  - [apt/dpkg](#)
  - [Software installieren](#)
  - [dnf](#)
  - [unattended upgrades](#)
9. Filesysteme
  - [xfsdump und -restore](#)
10. Sudo
  - [sudo](#)
11. ssh und scp
  - [ssh](#)
  - [scp](#)
  - [ssh Kommandos auf Zielsystem ausführen](#)
12. Bash und Bash-Programmierung
  - [Strings escapen](#)
  - [Arbeiten auf der Bash](#)
13. Editoren
  - [Vi/vim](#)
14. Logs
  - [debugging log-files](#)
15. Firewall
  - [firewalld](#)
  - [ufw](#)
16. Hilfe
  - [Hilfe](#)

17. Benutzer verwalten

- [Benutzer](#)

18. Hilfreiche Programme

- [Hilfreiche Programme](#)

19. Prozesse

- [Prozesse](#)

20. Dienste verwalten

- [Dienste](#)

21. Fragen,Tipps und Tricks

- [Questions](#)
- [Tipps und Tricks](#)