

Umstieg auf Linux

Vortrag zum Linux Presentation Day 2026

Linux User Group Nürnberg (LUG-Noris)

21.November 2026



Willkommen bei der LUG-Noris

Leitfaden für Um- und Einsteiger zu Linux

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

- Eigene Anforderungen erfassen
- Vollständige Datensicherung anlegen
- Passende Linux-Distribution auswählen
- Linux als Live-System testen
- Programme und Dateiformate prüfen
- Installationsstrategie festlegen
- Installation sorgfältig durchführen
- Updates, Sicherheit und Backups einrichten
- Hardware und Alltagsabläufe testen



Eigene Anforderungen erfassen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Was ist die Ausgangslage und was soll das Ziel sein.

- die gesamte Hardware erfassen und auf Fehler prüfen
- die angeschlossene Hardware überprüfen und testen
- die verwendete Software erfassen
- alle Einstellungen sichern (Passwörter, Lesezeichen, Zugangsdaten)
- „Unverzichtbar“ von „wünschenswert“ trennen
- andere Benutzer über die Umstellung informieren
- Zeitpunkt der Umstellung festlegen



Vollständige Datensicherung anlegen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Nicht gesicherte Daten sind unwichtige Daten!

- Dokumente, Bilder, Videos und Projektdateien sichern
- Lesezeichen und Zugangsdaten sichern
- E-Mail-Konten und Einstellungen sichern
- Passwörter und Wiederherstellungscodes sichern
- Dateien stichprobenartig aus dem Backup prüfen



Passende Linux-Distribution auswählen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Man muß unterscheiden zwischen Distribution und Desktop-Oberfläche

- Linux Mint
- Ubuntu
- Debian
- Fedora
- MXLinux
- u.s.w. ...



Passenden Desktop auswählen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Man muß unterscheiden zwischen Distribution und Desktop-Oberfläche

- Gnome Desktop
- KDE Plamsa
- Cinnemon
- XFCE
- LxQt
- u.s.w. ...



Linux beschaffen und testen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

- Image ausschließlich von der offiziellen Projektseite laden
- Nur aktiv gepflegte und verbreitete Distributionen einsetzen
- Edition und Prozessorarchitektur kontrollieren
- SHA256-Prüfsumme vergleichen (PowerShell oder CMD)
- Startfähigen USB-Stick mit einem Image-Writer erstellen
- Das Schreiben des Image löscht den USB-Stick.



Linux beschaffen und testen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

- Computer vom USB-Live-Stick booten
- gesamte Hardware prüfen (WLAN, LAN, Bluetooth, Audio und Webcam)
- Drucker, Scanner, Kartenleser und USB-Geräte ausprobieren
- Probleme und Fehler notieren
- Programme testen - Dateien öffnen, bearbeiten und speichern
- Software und Dateien mit echten Beispielen testen



Installation festlegen

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Keine Installation von mehreren Betriebssystemen auf dem gleichen Datenträger!

- Die Installation erfolgt auf einem leeren Datenträger
- Nach Möglichkeit den Assistenten der Distibution verwenden
- Keine Änderungen an der Installation vornehmen
- Sicheres Benutzerpasswort vergeben
- die Anmeldung erfolgt immer mit Benutzername und Passwort
- Software nur aus offiziellen Paketquellen installieren
- Drucker, Scanner und Webcam einrichten und testen



nach der Installation

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

der erste System-Start nach der Installation

- die richtige Bootreihenfolge im Bios einstellen
- Linux-System nach eigenen Wünschen einrichten
- Sicherheit des Linux-System einrichten
- Backup, Firewall und NAS-Zugang (Cloud-Dienste) einrichten
- vorhandene Updates nachinstallieren
- Probleme und Fehler dokumentieren



Hilfe und Unterstützung

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

- vor Ort Hilfe ist besser als das Internet
- aktive lokale Linux-Gruppen kennen
- überregionale Linux-User-Treffen
- Linux-Zeitschriften
- Community-Webseiten in Internet



Hilfe und Unterstützung

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

- https://www.distrosea.com - Online Test für Linux-Distro
- https://www.linuxguides.de - Hilfeseite für Um- und Einsteiger
- https://www.linuxmintusers.de - deutsches Userforum zu Linux Mint
- https://www.fosswelt.org - Nachrichten rund um Linux und OpenSource
- https://www.linuxnews.de - Nachrichten rund um Linux und OpenSource
- https://forum.ubuntuusers.de/ - deutsches Forum für Ubuntu und Co.



Zusammenfassung

Einleitung
Anforderungen
Datensicherung
Linux auswählen
Desktop auswählen
Linux beschaffen
Linux testen
Installation
Installation
Hilfe
Unterstüzung
Fazit

Grundregel:

- Bestand und Bedarf analysieren
- Daten sichern (mehrfach ist besser)
- Live-System testen
- Final wechseln
- neues Linux nach eigenen Bedürfnissen anpassen

Umstieg auf Linux - Checkliste

- ☐ Erfasse die Ausgangslage und definiere das Ziel
- ☐ Vollständige Datensicherung anlegen (mehrfach ist besser)
- ☐ Passende Linux-Distribution auswählen
- ☐ Linux-Boot-Stick erstellen
- ☐ Linux auf der Hardware als Live-System testen
- ☐ Programme und Dateiformate beim testen überprüfen
- ☐ Installationsstrategie festlegen
- ☐ Linux Installation durchführen
- ☐ externe Hardware wieder anschließen und testen
- ☐ zusäzliche Software installieren (wenn nötig)
- ☐ Updates und Backups wieder einrichten
- ☐ System-Sicherheit überprüfen

Kategorie	**Aktuelles System**	**Linux (Alternative)**
Webbrowser		
E-Mail-Programm		
Office-Suite		
Media-Player		
Foto- und Bildbearbeitung		
Datensicherung		
Passwörter		