# **Essentielle Programme für Linux**

Hier findest du eine Liste essentieller Programme, die unter Linux nützlich und wichtig sind. Die Befehle zur Installation sind für Debian/Ubuntu-basierte Systeme angegeben.

#### **Texteditoren**

Programm	Beschreibung	Insta	llatio	n	
nano	Ein einfacher, benutzerfreundlicher Texteditor für die Kommandozeile.	sudo	apt	install	nano
vim	Leistungsstarker und flexibler Texteditor für Fortgeschrittene.	sudo	apt	install	vim
gedit	GUI-basierter Texteditor, ideal für Desktop-Umgebungen (GNOME).	sudo	apt	install	gedit

### **Paketmanager**

Programm	Beschreibung	Installation
apt	Paketmanager für Debian/Ubuntu-Systeme.	Standardmäßig installiert.
snap	Universeller Paketmanager für containerisierte Apps.	sudo apt install snapd
ITIATNAK	Alternative zu Snap für containerisierte Anwendungen.	sudo apt install flatpak
dnf	Paketmanager für Fedora/CentOS.	Standardmäßig auf Fedora- Systemen.
pacman	Paketmanager für Arch/Manjaro.	Standardmäßig auf Arch-Systemen.

# Systemüberwachung

Programm	Beschreibung	Insta	llatio	n	
INTON	Interaktiver Systemmonitor für Prozesse und Ressourcen.	sudo	apt	install	htop
iotop	Überwachung von Festplatten-I/O in Echtzeit.	sudo	apt	install	iotop
glances	Übersichtliches Monitoring-Tool für CPU, RAM und mehr.	sudo	apt	install	glances

#### Netzwerk

Programm	Beschreibung	Installation
curl	Herunterladen von Daten aus dem Internet über die Kommandozeile.	sudo apt install curl
wget	Alternative zu curl, ideal für Datei-Downloads.	sudo apt install wget
nmap	Netzwerk-Scanner zur Überprüfung von Ports und Diensten.	sudo apt install nmap
openssh-client	Ermöglicht SSH-Verbindungen zu Remote- Servern.	sudo apt install openssh- client

# **Kompression und Archivierung**

Programm	Beschreibung	Installation
1/1/2/1/N	Komprimieren und Dekomprimieren von Dateien im gzip-Format.	Standardmäßig installiert.
tar	Erstellt und entpackt Archive.	Standardmäßig installiert.
zip / unzip	Komprimieren und Dekomprimieren von Dateien im zip-Format.	sudo apt install zip unzip

# **Dateiverwaltung**

Programm Beschreibung		Installation			
rsync	Synchronisiert Dateien und Verzeichnisse.	sudo	apt	install	rsync
mc	Textbasierter Dateimanager (Midnight Commander).	sudo	apt	install	mc
ncdu	Interaktive Analyse der Festplattennutzung.	sudo	apt	install	ncdu

# **Backup und Datensicherheit**

Programm	Beschreibung	Installation			
timeshift	Tool für System-Backups und Wiederherstellung.	sudo	apt	install	timeshift
gpg	Verschlüsselung und Signierung von Dateien.	sudo	apt	install	gnupg

### **Entwicklung**

Programm	Beschreibung	Installation
git	Versionskontrollsystem für Entwickler.	sudo apt install git
build-essential	Sammlung von Compiler-Tools und Bibliotheken.	sudo apt install build-essential
docker	Plattform zur Isolierung von Anwendungen mit Containern.	Anleitung: [Docker Docs](https://docs.docker.com/)

#### Medien

Programm	Beschreibung	Installation
WIC	Leistungsstarker Media Player, der nahezu alle Formate unterstützt.	sudo apt install vlc
TTMNAA	Kommandozeilen-Tool zur Video- und Audiokonvertierung.	sudo apt install ffmpeg

### Kommunikation

Programm	Beschreibung	Installation
thunderbird	Beliebter E-Mail-Client.	sudo apt install thunderbird
signal-desktop	Sichere Messaging-App.	Anleitung: [Signal Website](https://signal.org/)

#### **Verschiedenes**

Programm	Beschreibung	Insta	llatio	n	
tmux	Terminal-Multiplexer für mehrere Sitzungen in einer Shell.	sudo	apt	install	tmux
screen	Ähnlich wie tmux, ermöglicht persistente Shell-Sitzungen.	sudo	apt	install	screen

https://wiki.mahlen.eu/ Printed on 06.12.2025

Programm	Beschreibung	Installation		
zsh	Alternative Shell mit erweiterten Funktionen.	sudo apt install zsh		

From:

https://wiki.mahlen.eu/ - Smart-Home Wiki

Permanent link:

https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=linux:linux\_programme&rev=1733437085

Last update: **05.12.2024** 

