

Nützliche 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	Installation
<code>nano</code>	Ein einfacher, benutzerfreundlicher Texteditor für die Kommandozeile.	<code>sudo apt install nano</code>
<code>vim</code>	Leistungsstarker und flexibler Texteditor für Fortgeschrittene.	<code>sudo apt install vim</code>
<code>gedit</code>	GUI-basierter Texteditor, ideal für Desktop-Umgebungen (GNOME).	<code>sudo apt install gedit</code>

Paketmanager

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

Systemüberwachung

Programm	Beschreibung	Installation
<code>htop</code>	Interaktiver Systemmonitor für Prozesse und Ressourcen.	<code>sudo apt install htop</code>
<code>iotop</code>	Überwachung von Festplatten-I/O in Echtzeit.	<code>sudo apt install iotop</code>
<code>glances</code>	Übersichtliches Monitoring-Tool für CPU, RAM und mehr.	<code>sudo apt install glances</code>

Netzwerk

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

Kompression und Archivierung

Programm	Beschreibung	Installation
gzip	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.	<code>sudo apt install zip unzip</code>

Dateiverwaltung

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

Backup und Datensicherheit

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

Entwicklung

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

Medien

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

Kommunikation

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

Verschiedenes

Programm	Beschreibung	Installation
tmux	Terminal-Multiplexer für mehrere Sitzungen in einer Shell.	<code>sudo apt install tmux</code>
screen	Ähnlich wie tmux, ermöglicht persistente Shell-Sitzungen.	<code>sudo apt install screen</code>

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

From:

<https://wiki.mahlen.biz/> - Smart-Home Wiki

Permanent link:

https://wiki.mahlen.biz/doku.php?id=linux:linux_programme&rev=1733437121

Last update: **05.12.2024**

