

# Handouts für Linux-Kurse

---

Dieses Repository enthält vom Dozenten bereitgestellte Handouts für Linux-Kurse.

## Verzeichnisstruktur

- *alias*: Alias-Definitionen
- *bin*: Shell-Skripte
- *config*: Konfigurationsdateien, Konfigurationsskripte
- *slides*: Präsentationsfolien im PDF-Format
- *win-bat*: Windows Batch-Dateien

## Repository-URL

<https://github.com/linux-trainings/Linux-Handouts>

## Inhalt des Repositories als ZIP-Datei herunterladen

- Aktuelle Version:

<https://github.com/linux-trainings/Linux-Handouts/archive/refs/heads/main.zip>

## Repository auf den lokalen Rechner klonen

```
mkdir linux-trainings
cd linux-trainings
git clone https://github.com/linux-trainings/Linux-Handouts.git
```

## Repository auf den lokalen Rechner aktualisieren

```
cd linux-trainings/Linux-Handouts
git pull
```

NOTE: Betrachten Sie **auch das lokale git-Repository** auf Ihrem Rechner als **read-only**. Änderungen können nicht zurückgeschrieben werden. Nur der Dozent kann Änderungen im Repository vornehmen. Sie holen sich mit **git pull** die neueste Version auf Ihren Rechner.

## Installation von **git**

Um das Repository - wie oben beschrieben - auf den lokalen Rechner zu klonen oder zu aktualisieren, muss **git** installiert sein.

## git auf Windows 10/11 installieren

```
winget install --id Git.Git -e --source winget
```

Der angemeldete Benutzer muss Mitglied der Gruppe *Administratoren* sein.

## git mit apt auf Debian/Ubuntu installieren

(Dies gilt auch für Debian-basierte Distributionen wie Linux Mint, elementary OS, Zorin OS, Pop!\_OS, Kali Linux, MX Linux, etc.)

```
sudo apt update && sudo apt install git
```

Der angemeldete Benutzer muss Mitglied der Gruppe *sudo* sein.

## git mit dnf auf Fedora installieren

```
sudo dnf install git
```

Der angemeldete Benutzer muss Mitglied der Gruppe *sudo* sein.

## git auf macOS installieren

```
brew install git
```

Der Package Manager *Homebrew* muss installiert sein.

## Weitere Informationen zu git

- <https://git-scm.com/book/de/v2/Erste-Schritte-Git-installieren>
- <https://github.com/git-guides/install-git>

## Empfehlungen für git-Neulinge zum Umgang mit diesem Repository

Sie sollten die Dateien im Repository **nicht** verändern. Andernfalls gibt es Konflikte beim nächsten **git pull**. Wenn Sie die Dateien verändern wollen, kopieren Sie die Dateien in ein anderes Verzeichnis und arbeiten Sie dort mit den Kopien.