

Git installieren und einrichten

Die Installation von Git ist auf allen gängigen Betriebssystemen unkompliziert. Hier findest du konkrete Schritte für **Windows**, **macOS** und **Linux** – inklusive der Überprüfung, ob alles geklappt hat.

Installation nach Betriebssystem

Windows

1. Installer herunterladen

Gehe auf die offizielle Git-Website git-scm.com/downloads/win und lade die **64-Bit-Version** herunter (für die meisten modernen Rechner passend).

2. Installer ausführen

Starte die heruntergeladene `.exe`-Datei. Du wirst durch einen Installationsassistenten geführt. Die **Standardeinstellungen** sind für Anfänger vollkommen ausreichend – du kannst also meist einfach auf „Next“ klicken. Ein paar Punkte, auf die du achten kannst:

- **Default Editor:** Hier kannst du z. B. *Visual Studio Code* oder *Notepad++* wählen, falls du Vim nicht magst (Vim ist für Einsteiger oft verwirrend).
- **PATH-Einstellung:** Wähle „Git from the command line and also from 3rd-party software“ – so kannst du Git überall nutzen.
- **Line Ending Conversion:** Die Standardoption „Checkout Windows-style, commit Unix-style“ ist sinnvoll.

3. Installation abschließen

Klicke am Ende auf „Install“ und warte, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

macOS

Auf dem Mac hast du mehrere Möglichkeiten:

1. Über Xcode Command Line Tools (einfachste Methode)

Öffne das **Terminal** (findest du über Spotlight mit `Cmd + Leertaste` → „Terminal“) und gib ein:

```
git --version
```

Falls Git noch nicht installiert ist, erscheint automatisch ein Dialog, der dich fragt, ob du die *Xcode Command Line Tools* installieren möchtest. Bestätige mit „Installieren“ – Git ist dann dabei.

2. Über Homebrew (falls du Homebrew bereits nutzt)

```
brew install git
```

Homebrew ist ein beliebter Paketmanager für macOS. Falls du ihn noch nicht hast, findest du ihn unter brew.sh.

3. Offizieller Installer

Du kannst auch den Installer von git-scm.com/downloads/mac herunterladen und wie unter Windows durchklicken.

Linux

Auf den meisten Linux-Distributionen ist Git entweder schon vorinstalliert oder lässt sich mit einem einzigen Befehl nachinstallieren:

• Debian/Ubuntu:

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

• Fedora:

```
sudo dnf install git
```

• Arch Linux:

```
sudo pacman -S git
```

“ **Tipp:** Falls du unsicher bist, welche Distribution du nutzt, kannst du mit `cat /etc/os-release` nachsehen.

Überprüfen, ob die Installation funktioniert hat ☐

Öffne ein **Terminal** (unter Windows: *Git Bash*, *PowerShell* oder *Eingabeaufforderung*; unter macOS/Linux: *Terminal*) und gib folgenden Befehl ein:

```
git --version
```

Wenn alles geklappt hat, siehst du eine Ausgabe wie:

```
git version 2.45.0
```

Die genaue Versionsnummer kann variieren – wichtig ist nur, dass **keine Fehlermeldung** erscheint.

Erste Konfiguration nach der Installation ☐☐

Bevor du Git produktiv nutzt, solltest du deinen **Namen** und deine **E-Mail-Adresse** hinterlegen. Diese Informationen werden in jedem Commit gespeichert, sodass nachvollziehbar ist, wer welche Änderung gemacht hat.

```
git config --global user.name "Dein Name"
git config --global user.email "deine@email.de"
```

☐☐ **Hinweis:** Nutze bei `user.email` am besten dieselbe Adresse, die du später auch bei GitHub verwendest – so werden deine Commits dort korrekt mit deinem Profil verknüpft.

Du kannst deine Einstellungen jederzeit überprüfen mit:

```
git config --list
```

Zusammenfassung

Schritt	Windows	macOS	Linux
Installieren	Installer von git-scm.com	<code>git --version</code> (Xcode Tools) oder Homebrew	<code>apt</code> , <code>dnf</code> oder <code>pacman</code>
Prüfen	<code>git --version</code>	<code>git --version</code>	<code>git --version</code>
Konfigurieren	<code>git config --global ...</code>	<code>git config --global ...</code>	<code>git config --global ...</code>

Damit ist Git einsatzbereit und du kannst mit deinem ersten Repository loslegen! ☑

Revision #1

Created 2026-06-16 15:17:43 UTC by art10m

Updated 2026-06-16 15:19:06 UTC by art10m