**Subversion** (**SVN**)

*Wikipedia:* [*freie Software*](https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software)*zur*[*zentralen Versionsverwaltung*](https://de.wikipedia.org/wiki/Versionsverwaltung#Zentrale_Versionsverwaltung)*von Dateien und Verzeichnissen*

Mit dieser Software kann man alle Änderungen von Inhalten nachvollziehen, welche bei Dateien oder Verzeichnissen gemacht worden sind. Diese Versionisierung erfolgt in einem zentralen Repositorium (Remote Repository oder auch verwalteter Aufbewahrungsort).

Ein solches Versionskontrollsystem benutzt man vor allem in der Softwareentwicklung.

**Git**

*Wikipedia:* [*freie Software*](https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software)*zur*[*verteilten Versionsverwaltung*](https://de.wikipedia.org/wiki/Versionsverwaltung#Verteilte_Versionsverwaltung)*von*[*Dateien*](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei)*, die durch*[*Linus Torvalds*](https://de.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds)*initiiert wurde*

Mit dieser Software kann man alle Änderungen von Inhalten nachvollzeihen, welche bei Dateien oder Verzeichnissen gemacht worden sind. Diese Versionisierung erfolgt zuerst im lokalen Repository beim Benutzer und wird anschliessend mit dem Remote Repository abgeglichen.

Ein solches Versionskontrollsystem benutzt man vor allem in der Softwareentwicklung.

Git-Befehle

Commit: Änderungen protokollieren/speichern

Checkout: letzte Version einer Datei wiederherstellen

Fetch: Änderungen überprüfen durch den Vergleich des lokalen und des Remote Repository

Pull: Änderungen beziehen/übernehmen/herunterladen vom Remote Repository

Push: Änderungen hochladen/übertragen ins Remote Repository

Merge: Das probieren wir grade aus!