

Versionsverwaltung (VCS)

Eine Versionsverwaltung ist ein System, das zur Erfassung von Änderungen an Dokumenten oder Dateien verwendet wird. Alle Versionen werden in einem Archiv mit Zeitstempel und Benutzerkennung gesichert und können später wiederhergestellt werden.

Beispiel:

Person 1 und Person 2 sind ein Team und planen ein SEW Projekt. Person 1 fängt an zu coden und speichert das was er hat auf eine GIT-Repository. Person 2 ladet was Person 1 hochgeladen hat runter und arbeitet da weiter, wo Person 1 aufgehört hat.

Vorteile:

- Paralleles Arbeiten: Mit einem VCS kann man parallel arbeiten, ohne auf Code einer anderen Person warten zu müssen.
- Flexibilität: siehe oben