

Die **Repo History** (Repositories-Verlauf) ist eine Aufzeichnung aller Änderungen, die an einem Projekt in einem Git-Repository vorgenommen wurden. Ein **Repository** (oder kurz „Repo“) ist der Speicherort, in dem alle Dateien, Ordner und die Historie der Änderungen für ein Projekt aufbewahrt werden.

Die Repo History zeigt also:

- **Wer** Änderungen vorgenommen hat (Benutzername, E-Mail).
- **Was** geändert wurde (Dateien, Inhalte).
- **Wann** die Änderungen gemacht wurden (Datum und Uhrzeit).
- **Warum** die Änderungen gemacht wurden (Commit-Nachrichten, die oft eine kurze Beschreibung der Änderung enthalten).

Die Repo-History ist eine Abfolge von Commits, und jeder Commit ist wie ein "Schnappschuss" des gesamten Projekts zu einem bestimmten Zeitpunkt. Dies ermöglicht es dir, zu einer früheren Version zurückzukehren, wenn ein Problem auftritt, oder nachzuvollziehen, wie sich das Projekt im Laufe der Zeit entwickelt hat.

Ein einfaches Beispiel:

- Du fügst eine neue Funktion zu deiner Software hinzu und machst einen **Commit** mit der Nachricht „Neue Login-Funktion hinzugefügt“.
- Ein paar Tage später behebst du einen Fehler in der Funktion und machst einen weiteren **Commit** mit der Nachricht „Fehler in der Login-Funktion behoben“.

Die Repo-History wird all diese Änderungen in einer klaren Reihenfolge dokumentieren. Entwickler können diese Chronologie nutzen, um den Fortschritt des Projekts nachzuvollziehen oder spezifische Änderungen zu untersuchen.

Wie erreiche ich sowas in Eclipse?

