

Glossar (Kopie aus Urs Dokument)

1. Arbeitsverzeichnis
Ordner, der mit Hilfe eines Git-Repository verwaltet werden soll.
2. repository
Git-eigene Datenbank, die entweder direkt im .git-Unterordner des Arbeitsverzeichnisses liegt (lokales Repo), oder auch auf einem anderen Rechner.
3. staging area (manchmal auch "Index")
Vorbereitungsschritt, der geänderte Dateien für den nächsten Commit sammelt.
4. commit
Ein Versionsstand des Projekts, der mit Datum, Kommentar und weiteren Angaben festgehalten wurde; als Verb committen: einen Commit vornehmen.
5. clean
Das Arbeitsverzeichnis ist clean, wenn es mit dem letzten Commit exakt übereinstimmt.
6. checkout
bringt das Arbeitsverzeichnis auf den Stand eines bestimmten Commit (oder Branch). Es sollte dafür vor dem Checkout clean sein.
7. merge
auseinander gelaufene Versionen zusammenführen; das können Differenzen zwischen zwei lokalen Branches sein, aber auch Änderungen im gleichen Branch zwischen zwei Teammitgliedern.
8. push
neue Commits vom lokalen Repo ins Server-Repo schieben.
9. fetch
neue Commits vom Server ins lokale Repo holen.
10. pull
fetch und dann merge.
11. Konflikt
tritt auf, wenn zwei "auseinandergelaufene" Versionen Änderungen in gleichen Zeilen enthalten, und muss von Hand aufgelöst werden.
12. branch
Absichtlich eingerichtete Verzweigung der Versionsgeschichte.