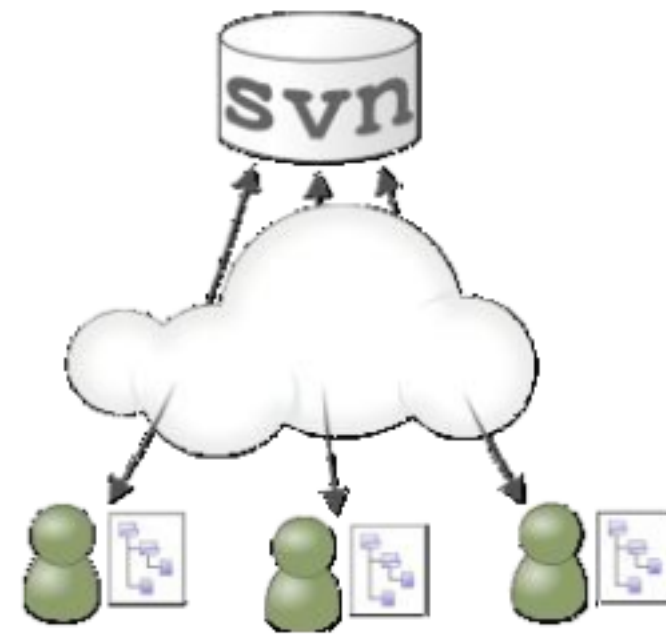




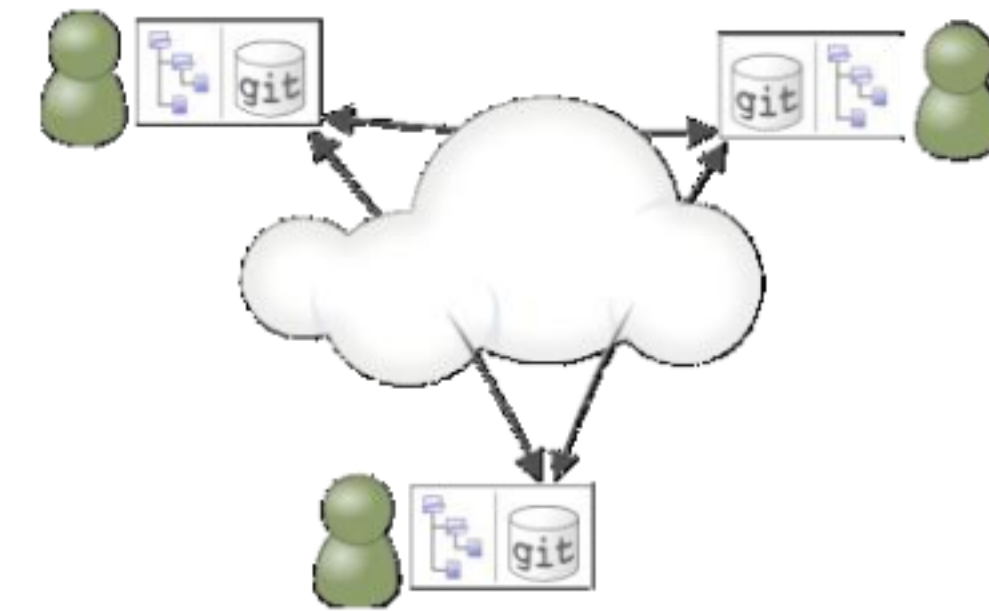
git vs. svn



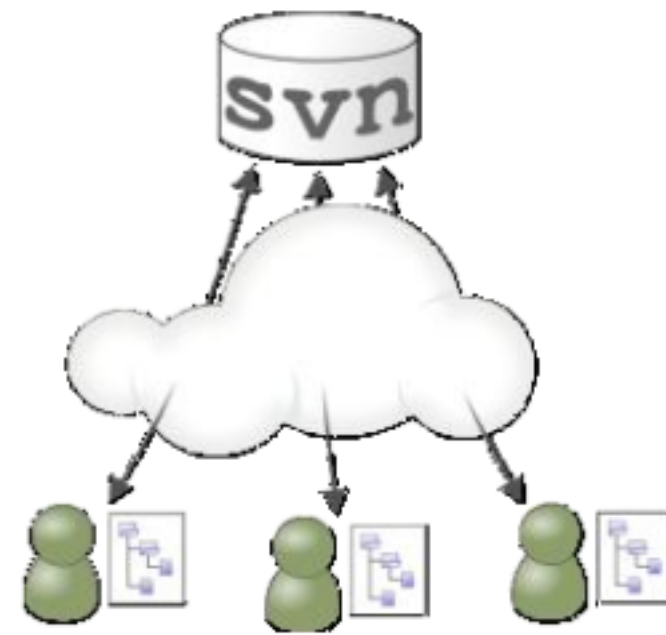
Photo by Glenn Francis, www.PacificProDigital.com, edited by Gunnar Bittersmann, CC-BY-SA 3.0



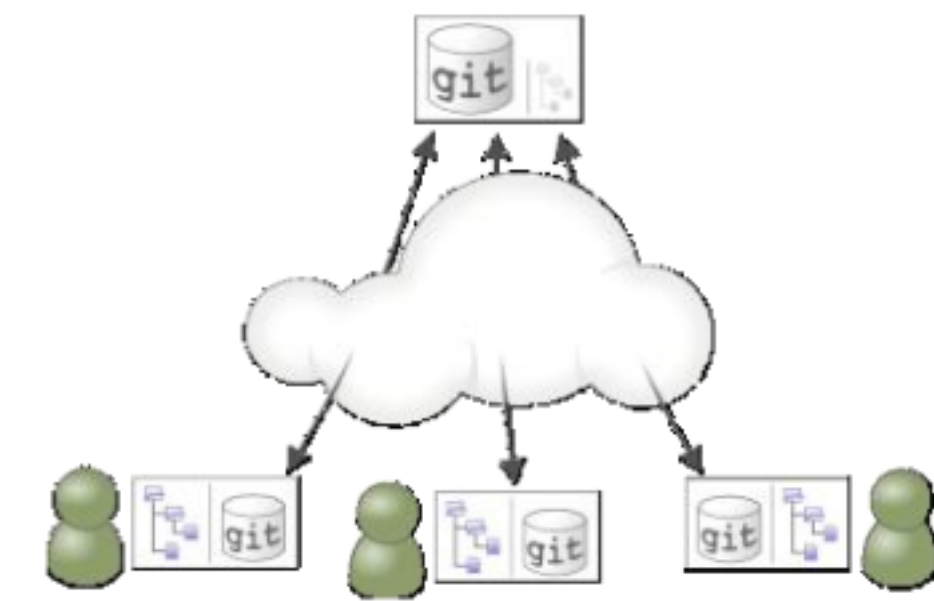
zentral



verteilt



zentral



verteilt

konventionell vereinbartes
zentrales Repository



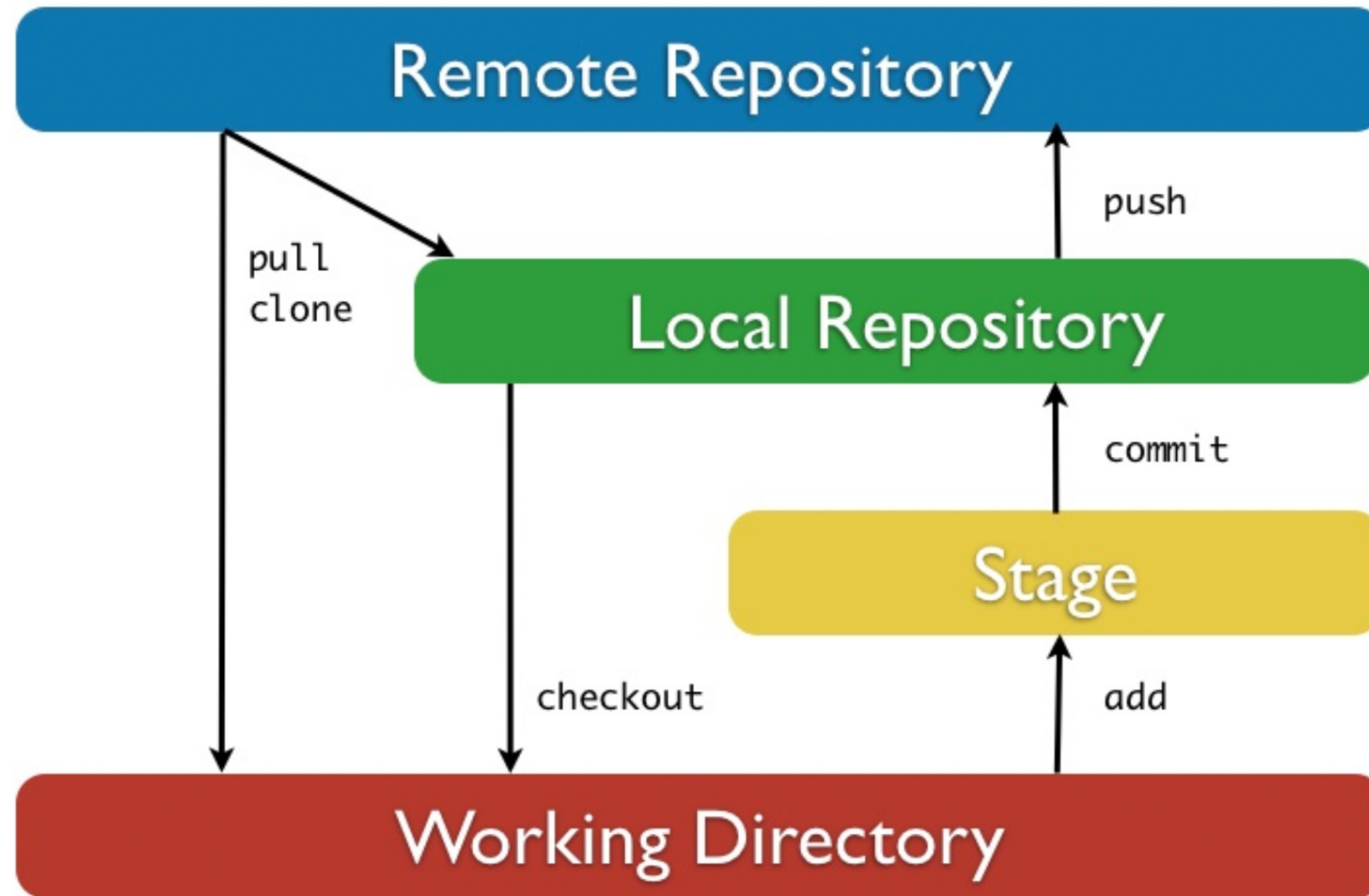
- file locking
(bspw. Fotobearbeitung)
- pfadbasierte Zugangsberechtigung



- mehrere Backups des Repositorys
- die meisten Operationen ohne Internetverbindung möglich
- häufig genutzte Operationen sehr schnell
(Vergleiche zwischen verschiedenen Versionen, Erstellung von Branches, lokale Speichern von Commits, Mergen)
- einfaches Branchen
- besseres und schnelleres Mergen

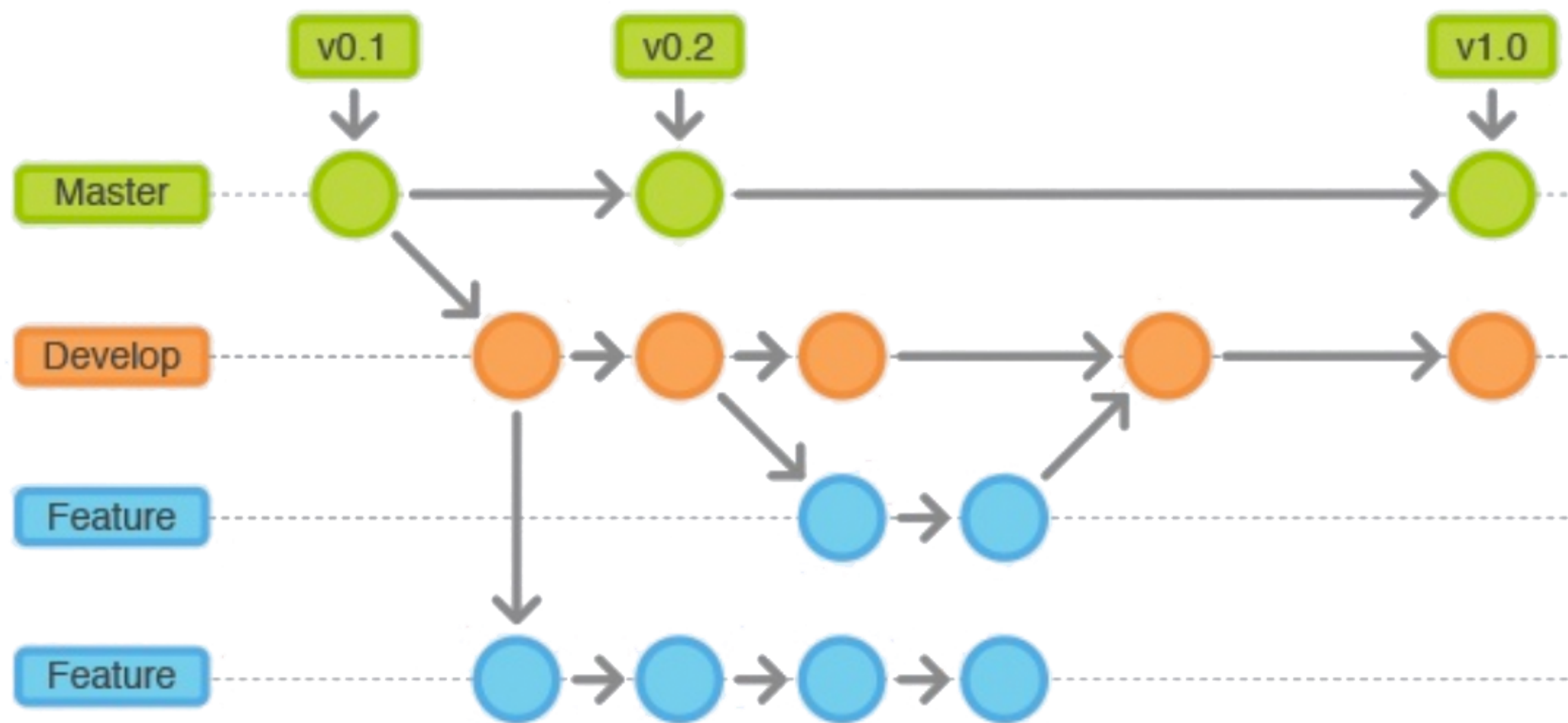


git Ebenen



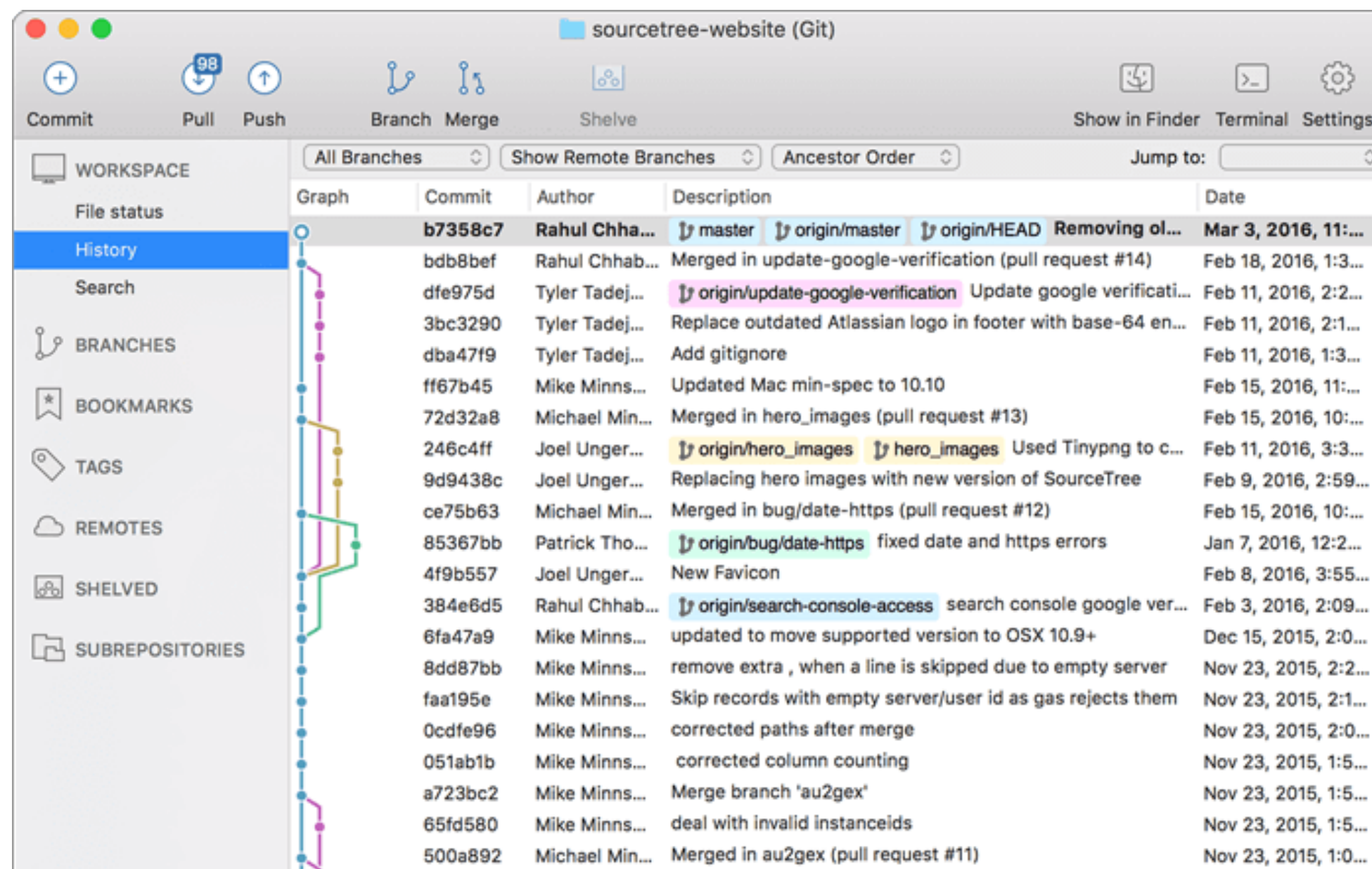


git Branches

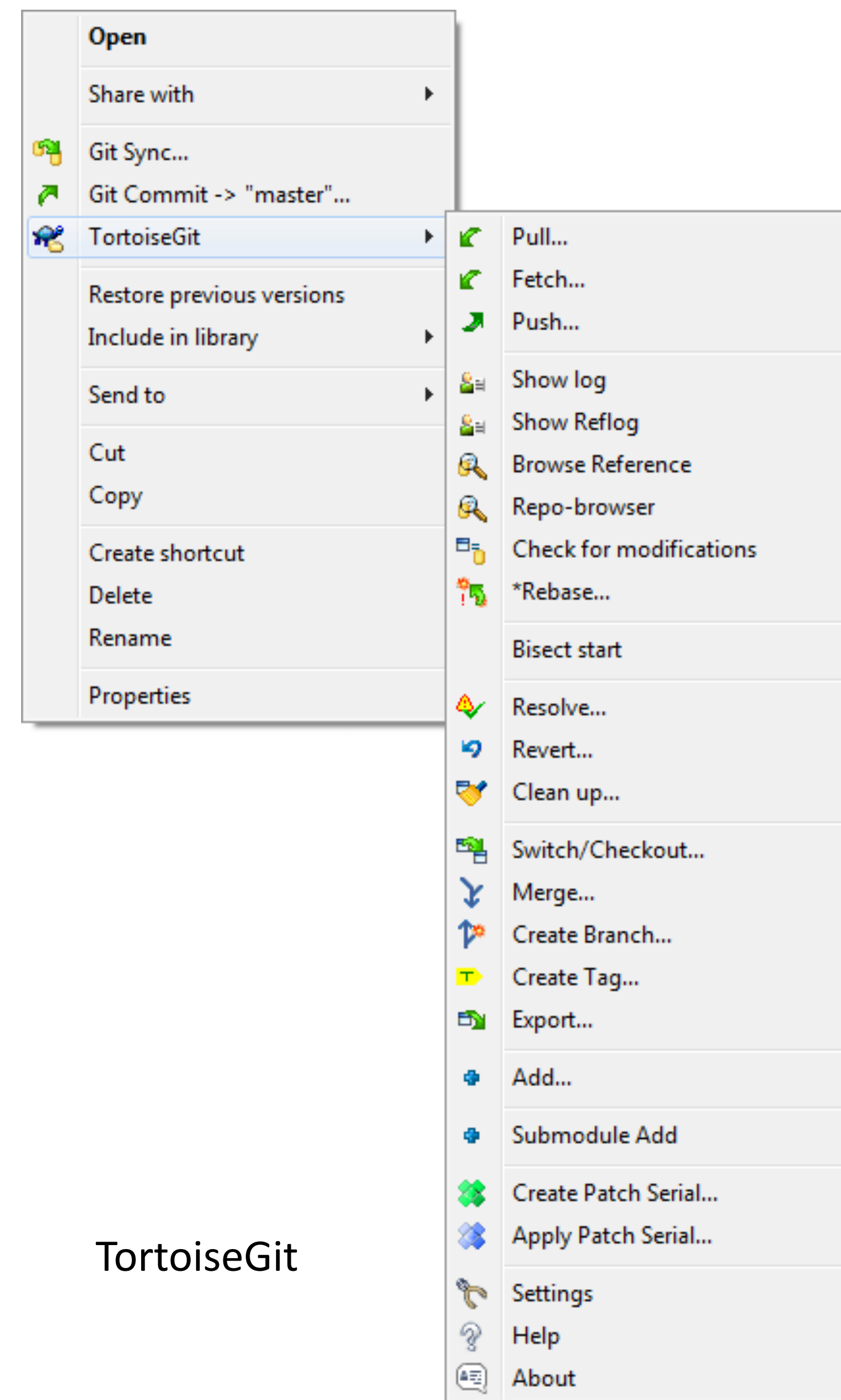




git Tools



Atlassian SourceTree



TortoiseGit



Quellen

Neels Hofmeyr: Git oder Subversion?

https://www.elegosoft.com/files/Downloads/Publications/artikel_Git-vs-Subversion.pdf

Mark Goldenstein: git – warum ich nur noch ungern Subversion nutze

<http://markgoldenstein.com/git-warum-ich-nur-noch-ungern-subversion-nutze/>

Marcel Eichner: git – eine praktische Einführung

<https://de.slideshare.net/ephigenia1/git-praktische-einfhrung-13308756>

Martin Knopf: git – eine Einführung

<https://de.slideshare.net/felbit/git-rugdd>

