

Was ist Git?

“

Git is a free and open source distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

[Git is easy to learn and has a tiny footprint with lightning fast performance. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like cheap local branching, convenient staging areas, and multiple workflows.]

”

Viel gesagt aber letztendlich...

ermöglicht Git an einem Projekt gemeinschaftlich arbeiten zu können

angenommen Git ist bereits installiert (dazu später mehr)

Die grobe Funktionsweise

- ① es existiert ein beliebiger Ordner, der das Projekt enthält (beliebiger Name, aber genannt **Working Directory**)
- ② Die Working Directory ist ein sogenannter **Baum**, zwei darauf folgende Bäume (im gewöhnlichen Prozess) sind **Stage** (manchmal genannt **Index**) und **HEAD**
- ③ Stage repräsentiert einen Übergang zum HEAD. Hier werden gewollte Veränderungen an Dateien im Projekt aufgelistet. Ist genug verändert, gehen die Änderungen zum HEAD über