

GIT

Eine Einführung

Dominic Heun | 8. Mai 2019

AES ETTLINGEN - TGJ2/2

Was ist GIT

Git als VCS

Wie arbeitet man im Team mit eigenen Computern

- ▶ Synchronisation?

Wie arbeitet man im Team mit eigenen Computern

- ▶ Synchronisation?
- ⇒ Fehleranfällig

Wie arbeitet man im Team mit eigenen Computern

- ▶ Synchronisation?
- ⇒ Fehleranfällig

Wie arbeitet man im Team mit eigenen Computern

- ▶ Synchronisation?
- ⇒ Fehleranfällig mehrere arbeiten gleichzeitig?
- ⇒ GIT löst Problem

Versionskontrolle

- ▶ Verschiedene Versionen
- ▶ Jeder arbeitet an seinen *Versionen* der Dateien
- ▶ **Commit** gibt die Information weiter
- ▶ **Merge** fügt die verschiedenen Versionen zusammen

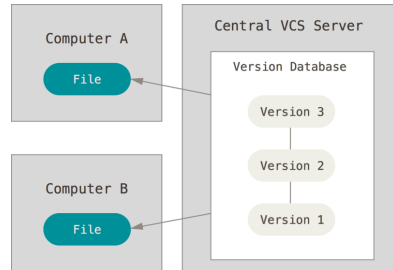


Abbildung: Versionskontrolle mit
zentralem VCS Server

https:

[//git-scm.com/book/en/v2/images/centralized.png](https://git-scm.com/book/en/v2/images/centralized.png);

Abgerufen am 08.05.2018

Was ist GIT

Git als VCS

Git

- ▶ Eine Möglichkeit unter vielen (*SVN, Git, Mercurial...*)
- ▶ Entwickelt von Linus Torwalds für den **Linux Kernel**

