

# Versionskontrolle

*Jan-Philipp Kolb*

*9 Mai 2017*

## Wozu überhaupt Versionskontrolle?

## Warum Versionskontrolle?

- Versionskontrollsysteme (VCS) protokollieren Änderungen an einer Datei oder einer Anzahl von Dateien über die Zeit hinweg

Wikipedia Artikel zu Versionsverwaltung

## Gründe für die Nutzung von Versionskontrolle

## GitHub

## GitHub Konferenz

London 22 und 23 Mai 2017

## GitLab

## Git installieren

- Windows und OS X:

<http://git-scm.com/downloads>

- Debian/Ubuntu:

```
sudo apt-get install git-core
```

- Fedora/RedHat:

```
sudo yum install git-core
```

## Links

- Gründe eines Sozialwissenschaftlers Versionskontrolle zu nutzen
- Git Bootcamp

# "FINAL".doc



FINAL.doc!



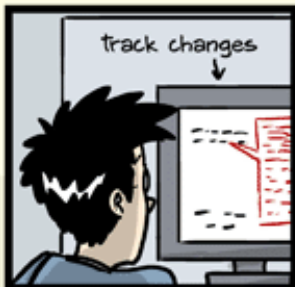
FINAL\_rev.2.doc



FINAL\_rev.6.COMMENTS.doc



FINAL\_rev.8.comments5.  
CORRECTIONS.doc



FINAL\_rev.18.comments7.  
corrections9.MORE.30.doc



FINAL\_rev.22.comments49.  
corrections.10.##\$%WHYDID  
ICOMETOGRADSCHOOL?????.doc

JORGE CHAM © 2012

WWW.PHDCOMICS.COM

Figure 1:

## Versionsverwaltung

Eine **Versionsverwaltung** ist ein System, das zur Erfassung von Änderungen an Dokumenten oder Dateien verwendet wird. Alle Versionen werden in einem Archiv mit **Zeitstempel** und Benutzerkennung gesichert und können später wiederhergestellt werden. Versionsverwaltungssysteme werden typischerweise in der Softwareentwicklung eingesetzt, um **Quelltexte** zu verwalten. Versionsverwaltung kommt auch bei **Büroanwendungen** oder **Content-Management-Systemen** zum Einsatz.

Figure 2:



Have you ever:

223



- Made a change to code, realised it was a mistake and wanted to revert back?
- Lost code or had a backup that was too old?
- Had to maintain multiple versions of a product?
- Wanted to see the difference between two (or more) versions of your code?
- Wanted to prove that a particular change broke or fixed a piece of code?
- Wanted to review the history of some code?
- Wanted to submit a change to someone else's code?
- Wanted to share your code, or let other people work on your code?
- Wanted to see how much work is being done, and where, when and by whom?
- Wanted to experiment with a new feature without interfering with working code?

In these cases, and no doubt others, a version control system should make your life easier.

To misquote a friend: A civilised tool for a civilised age.

share

edited Nov 6 '13 at 0:52

answered Sep 11 '09 at 0:42



si618

13.3k ● 12 ● 56 ● 75

Figure 3:

# Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

**Sign up for GitHub**

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

Figure 4:



Figure 5:

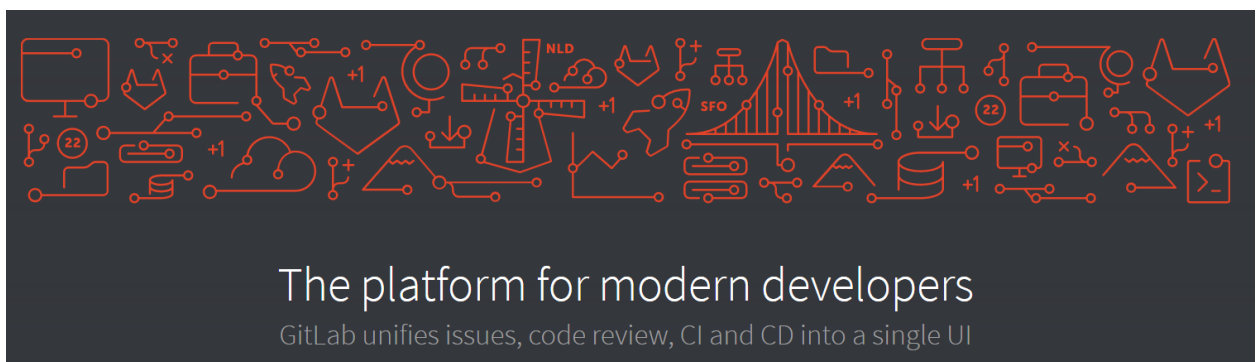


Figure 6: