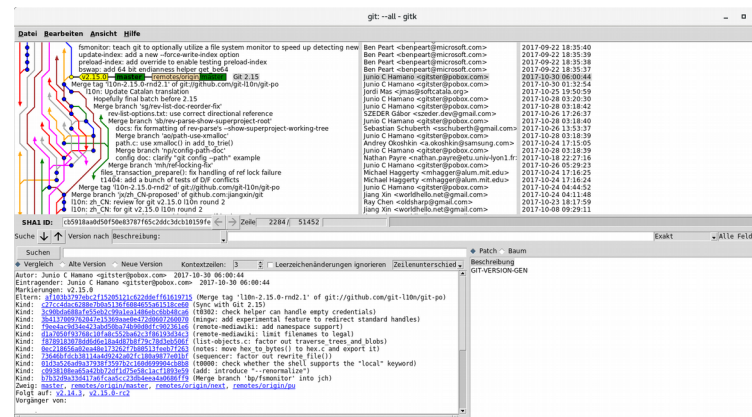


# Versionsverwaltung mit Git



## Seminararbeit im Studiengang Bachelor Informatik

LG Programmiersysteme  
FernUniversität Hagen, Universitätsstraße 11 (IZ), 58097 Hagen

## Agenda

- Definition
- Geschichtliche Entwicklung
- Versionsverwaltung
- Git
- Objektmodell
- Der Linux Kernel
- Fazit

**In case of fire**



 **1. git commit**

 **2. git push**

 **3. leave building**

**Was bedeutet**

Reviews

## Versionskontrolle?

Nachvollziehbar

Version Control: The Freedom to Delete<sup>1</sup>

Eindeutig

Reproduzierbar

*Warum?*

Kollaboration

<sup>1</sup> Jez Humble und David Farley. Continuous delivery: reliable software releases through build, test, and deployment automation. Pearson Education, 2010.

Anfänge der

SVN

## Versionskontrolle!

Git

Goddamn idiotic truckload of sh\*t: when it breaks<sup>1</sup>

SCCS

CVS

*BitKeeper*

RCS

<sup>1</sup> Linus Torvalds. Git Faq. <https://git.wiki.kernel.org>,  
Linux Kernel Organization, letzter Zugriff 03.11.2017