

Git an Schulen

Was genau ist Git?

- Git ist eine Versionsverwaltung
 - Erfassung von Änderungen an Dokumenten oder Dateien
 - Protokollierung von Änderungen
 - Management von Varianten

Hauptaufgaben

- Protokollierung
- Koordinierung
- Archivierung
- Wiederherstellung
- Gleichzeitige Entwicklung

Deswegen sind diese Systeme unverzichtbar in einer modernen Entwicklungsumgebung.

Wer hat's erfunden?

- Linus Torvalds
- Schöpfer von Linux
- 2005 unzufrieden mit den damaligen Versionierungstools
- Erschuf deswegen Git



Figure 1. Krd (photo)Von Sprat (crop/extraction), CC BY-SA 3.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>, via Wikimedia Commons

Idee

- Man erfasst einen bestimmten Zustand des Projektes
- Kommentiert diesen mit den Änderungen seit der letzten Zustandserfassung
- Lädt diesen Zustand dann auf das gemeinsame Verzeichnis

Wichtigste Begriffe

- Repository / Repo
- Commit
- Push
- Pull / Update