

TU-Gitlab Adminday 02.11.2018



GitLab Zusammenfassung

Ausgangslage

- Mehrere Installationen an verschiedenen Standorten und Fachbereichen
- Anfrage von mehreren Fachbereichen nach einem Service aufgrund von Problemen mit der Softwareadministration



Rahmenbedingungen

- Betrieb des Services durch die RWTH Aachen
- Noch laufende Diskussion über Dauer der Speicherung und / oder Migrationskonzepte
- Aktueller Testbetrieb

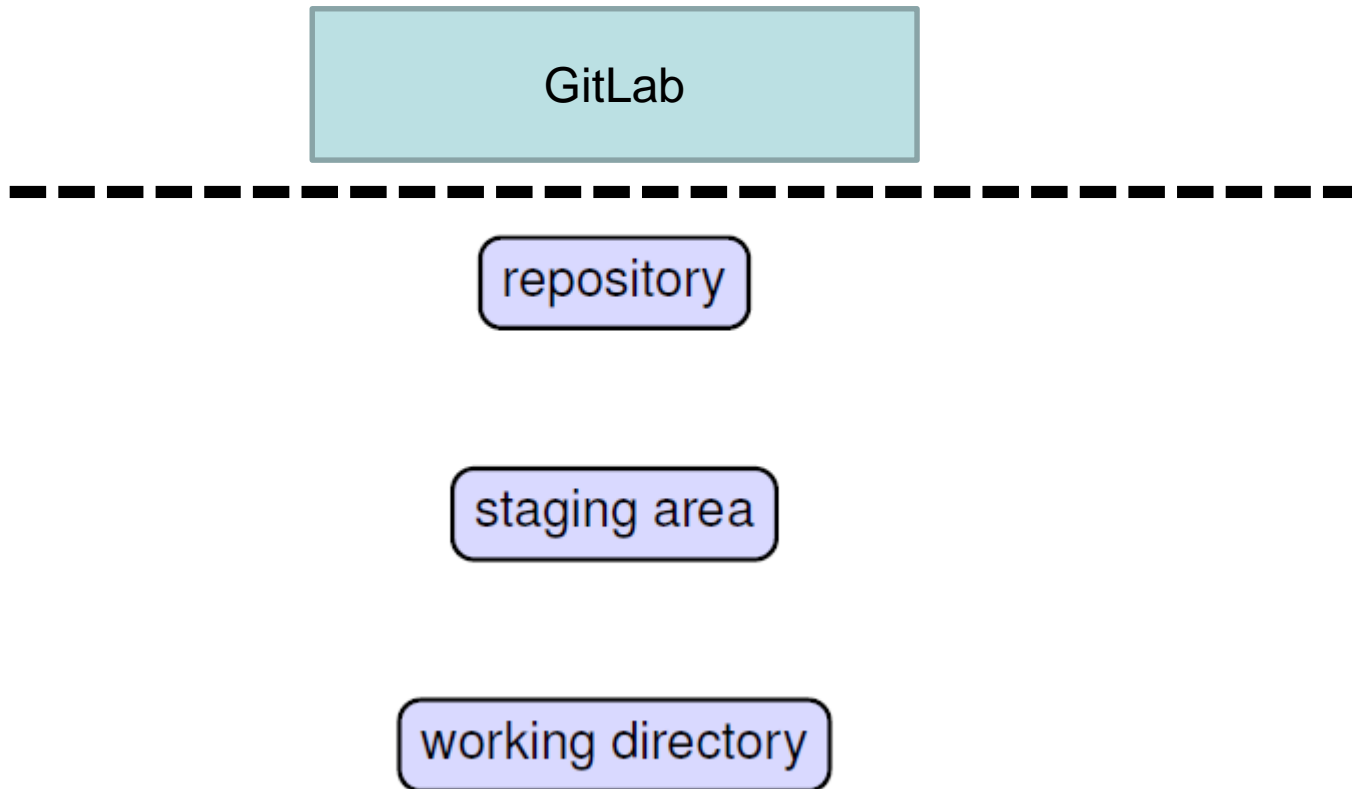
Wer sollte Git nutzen

- Jeder der programmiert
 - Versionskontrolle + Branches
- Jeder der Dokumente in Latex schreibt
 - Versionskontrolle + Branches
- Jeder der mit anderen Personen zusammenarbeitet
 - Fileserver + diff + log
- Jeder der vergisst, was er gestern gemacht hat
 - Diff + log + show

Vorteile für den Anwender

- Dezentrale Versionskontrolle
- Einfache Handhabung und derzeit der Standard in der Softwareentwicklung
- Zusammenarbeit mit externen Partnern möglich
- Visuelle Darstellung von Projekten
- Unterstützung von Continuous-Integration-Konzepten
- Unterstützung von Windows, MAC OS, Linux

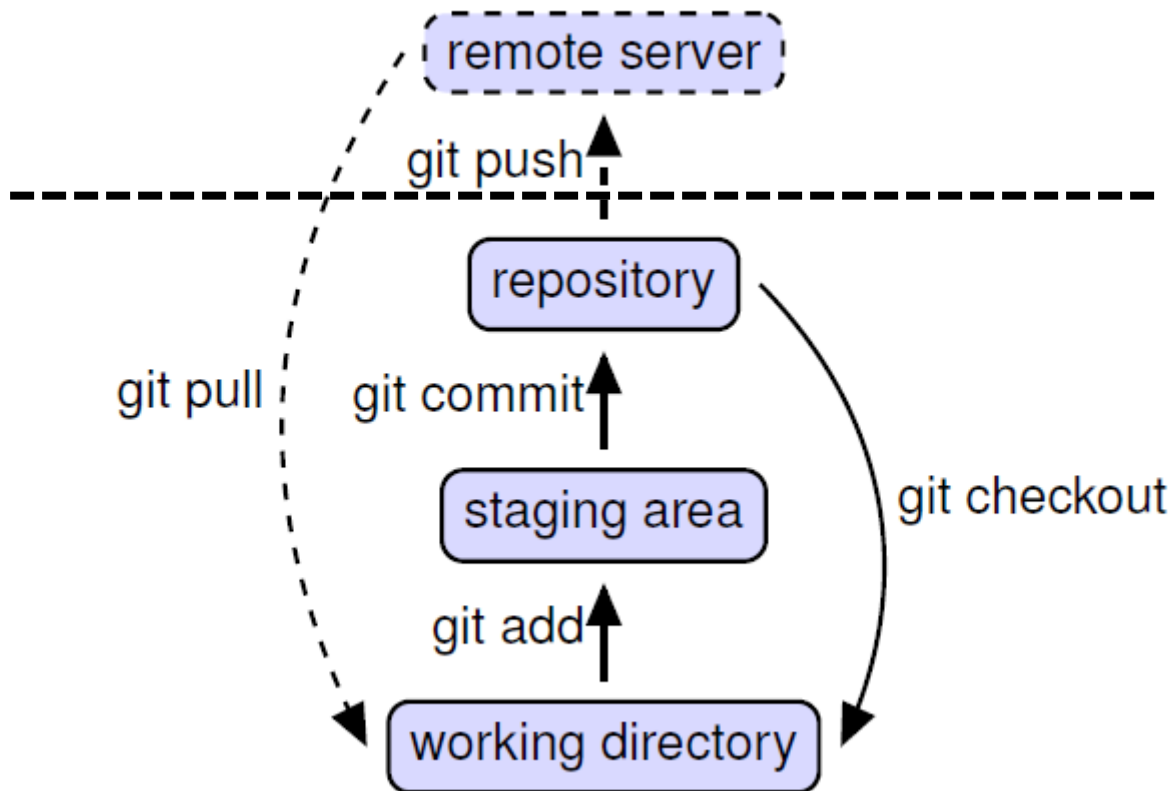
Ebenen von Git



Übergang zwischen den Ebenen

GitLab

Git



Aktuelle Planung



- ✓ Erstellung eines Arbeitsauftrags für den LK

- ✓ Entscheidung des LK
- ✓ Erstellung eines Projektplanes
- ✓ Aufsetzung einer ersten Testinstanz an der RWTH Aachen
- ✓ Anbindung an DFN AA für Authentifizierung
- Erste Testkandidaten

- Definition / Einführung eines Supportmodells
- Erstellung eines Schulungskonzeptes für 3 Typen von Anwendern:
 - Anfänger
 - Erfahrene
 - Spezielle Themen
- Klärung Datenschutz
- ✓ Erstellung einer AGB für Nutzer



Go Live

Aktuelle Themen in der Bearbeitung

- Schulungskonzept für Anfänger und Fortgeschrittene
- Verwendung von Continuous Integration
- Anbindung Jenkins



Live-Demo

GitLab Server

Weitere Infos

- Anleitung
- https://intern.hrz.tu-darmstadt.de/service/tu-gitlab/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/service/tu-gitlab/Dokumente/Kurzanleitung%20TU-GitLab.docx&action=default
- Kontakt: tudata@tu-darmstadt.de