



GitLab

GitLab

Robin Peters
wkdv-git@ufz.de



GitLab

- Was ist GitLab?
- Was ist GitLab nicht?
- Repositories
- Projekte
- Gruppen
- Issues
- Wiki

Was ist GitLab?

GitLab ist...

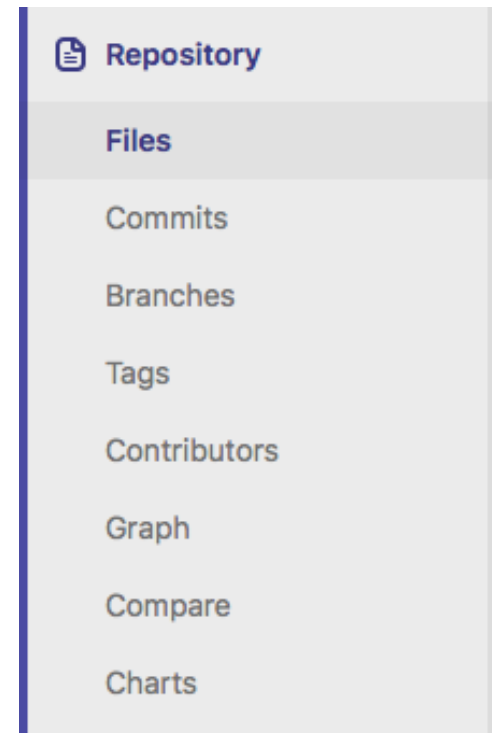
- eine Versionsverwaltung auf Basis von Git
- eine Webanwendung
- open source
- in Ruby und Go geschrieben
- in mehreren Lizenzmodellen verfügbar (CE, EES, EEP)
- kostenlos als Clouddanwendung verfügbar - gitlab.com

Was ist GitLab nicht?

GitLab ist kein Massenspeicher!

Repositories

- enthält Source Code / Textdateien / etc.
- Dateien können online bearbeitet werden
- Interpretation von Markdown Files
- Übersichten über Commits / Versionen / Branches
- Vergleich zwischen Versionen (diff)



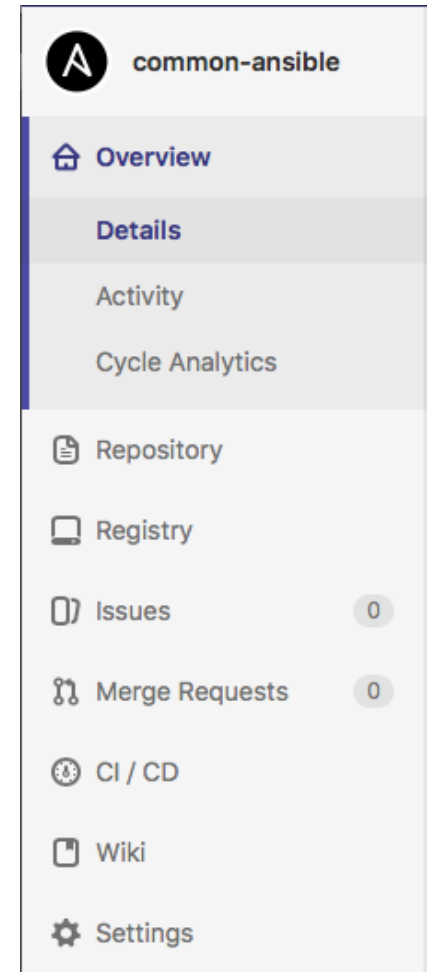
Best Practice: Nur "diff-bare" Dateien ablegen.

Projekte

Ein Projekt enthält...

- Repository
- Issue Tracker
- Wiki
- Code Snippets
- Docker Container Registry

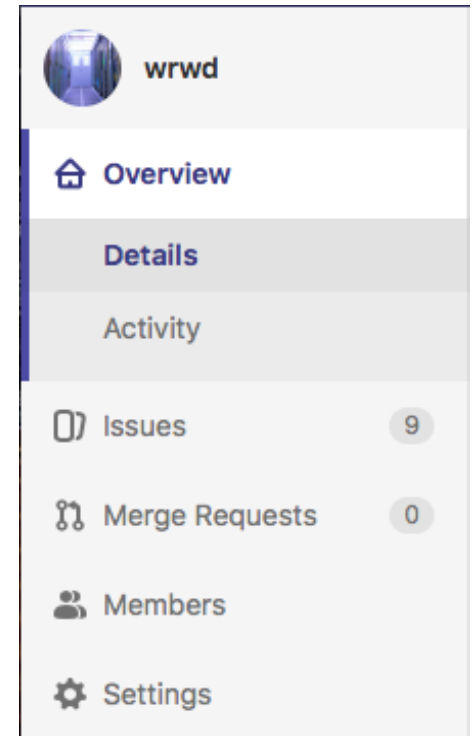
Diese Dinge können auch einzeln deaktiviert werden.



Gruppen

Eine Gruppe...

- enthält entweder Untergruppen oder Projekte
- enthält einen Issue Tracker*
- hat ein eigenes Rechtemanagement
- kann Private, Internal oder Public sichtbar sein

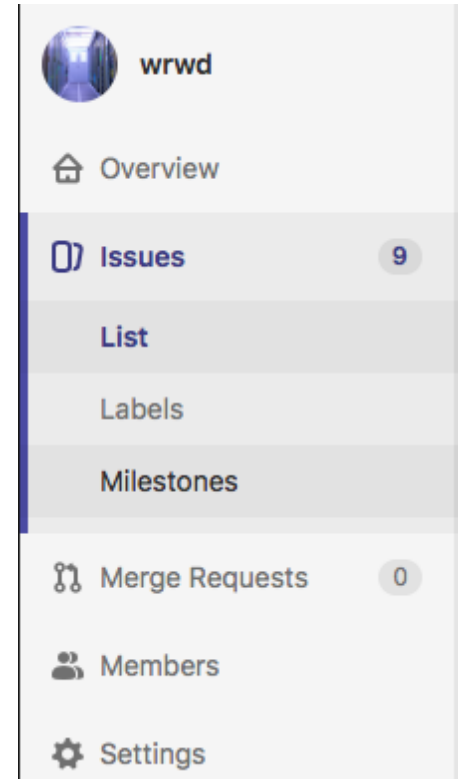


* zeigt die Issues aller Projekte in der Gruppe

Issues

Ein Issue...

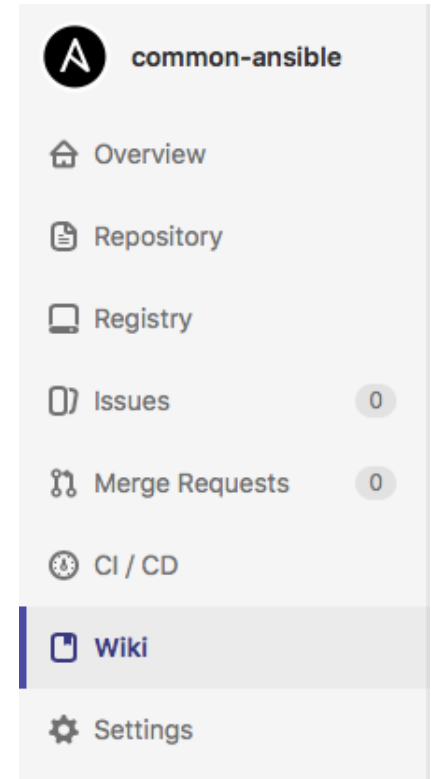
- ist eine Art Ticket bzw. Kommentar
- ist einem Projekt zugehörig
- kann einer Person zugewiesen werden
- kann kommentiert werden
- wird in Markdown verfasst



Wiki

Ein Wiki...

- wird pro Projekt erstellt
- eignet sich hervorragend zur Dokumentation
- wird in Markdown verfasst
- kann aus mehreren Seiten bestehen



Aber genug der Folien...

<https://git.ufz.de>