

Gitlab



GitLab ist eine umfassende, **freie und open-source DevOps-Plattform**, die als zentrale Lösung für Source-Code-Management, Issue-Tracking, Code-Review, CI/CD-Pipelines, Wikis, Container-Registry und vieles mehr dient. Es ist eine vollwertige Alternative zu GitHub, Bitbucket oder Azure DevOps – komplett selbst hostbar und mit sehr starker Community-Unterstützung.

Offizielle Website: <https://about.gitlab.com>

Source Code (Community Edition – CE): <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab>

(Hinweis: Der angegebene Link <https://gitlab.com/zj-gitlab/gitlab-ce> ist ein Mirror oder Fork; das offizielle Repository ist [gitlab-org/gitlab](https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab))

Hauptmerkmale

- Vollwertiges **Git-Repository-Management** (Branches, Merge Requests, Protected Branches)
- Integrierte **CI/CD-Pipelines** (GitLab CI/CD – .gitlab-ci.yml, Runner, Auto DevOps)
- Issue-Tracker, Epics, Boards, Labels, Milestones, Burndown-Charts
- **Code-Review** mit Merge Requests, Approvals, Discussions, Inline-Kommentaren
- **Container Registry & Package Registry** (Docker, Maven, npm, PyPI, Helm usw.)
- Integrierte **Wiki**, Snippets, Pages (statische Websites hosten)
- Security-Features: SAST, DAST, Dependency Scanning, Secret Detection
- **DevSecOps** – Security in die Pipeline integriert
- Multi-User, Groups, Projects, Permissions, SSO (LDAP, SAML, OAuth)
- Kubernetes-Integration, Auto-Deploy, Environments, Monitoring
- Sehr mächtige API und Webhooks für Automatisierung
- **GitLab Runner** für CI/CD auf Linux, Windows, macOS, Docker, Kubernetes

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Plattform für Software-Entwicklungsteams (Privat, Open-Source, Unternehmen)
- Selbst gehostete Alternative zu GitHub Enterprise oder GitLab.com
- Vollständige DevOps-Pipeline: Code ? Build ? Test ? Deploy ? Monitor
- CI/CD für Docker-Images, Web-Apps, Kubernetes-Deployments
- Interne Code- und Dokumentations-Collaboration in Firmen oder Vereinen
- Migration von GitHub/Bitbucket zu selbst gehostet (GitLab unterstützt Import)

GitLab Community Edition (CE) ist vollständig kostenlos und open source. Die Enterprise Edition (EE) bietet zusätzliche Premium-Features, ist aber nicht zwingend nötig – die CE deckt bereits 95 % der typischen Anwendungsfälle ab.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://about.gitlab.com>
 - GitLab Community Edition Repository ? <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab>
 - Dokumentation ? <https://docs.gitlab.com>
 - Installation Guides ? <https://docs.gitlab.com/ee/install>
 - Proxmox VE Helper-Scripts ?
-

Revision #1

Created 2026-02-05 12:14:54 UTC by Carsten

Updated 2026-02-14 15:16:05 UTC by Carsten