

OpenProject Projektmanagementtool

Motivation

- Steigende Komplexität und Anforderungen für moderne Projekte
- Erfolg braucht strukturierte, transparente Planung und Kontrolle
- Oft arbeiten Personen aus verschiedenen Fachrichtungen an Projekt zusammen
- Herausforderung alle auf gleichen Stand zu halten

Projektmanagementtools:

- bieten gemeinsame Abstraktionsebene
- Vereinheitlicht Kommunikation, Planung und Durchführung
- Gemeinsam und effizient auf Ziel hinarbeiten



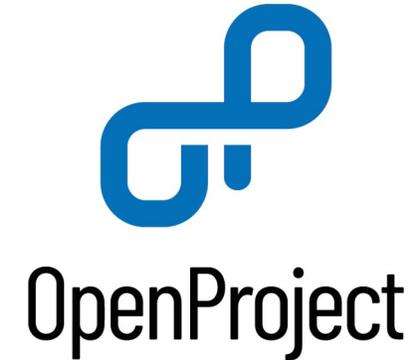
[1]

Gliederung

- Was ist OpenProject?
- Funktionen
- Datenschutz
- Versionen
- Anwendungsbeispiel
- Vorteile und Nachteile
- Alternativen
- Zusammenfassung
- Diskussion

Was ist OpenProject?

- Open-Source-Projektmanagementsoftware
- Für agile und traditionelle Projekte
- Effiziente Planung, Durchführung und Kontrolle von Projekten
- Kostenfreie Community Edition und kostenpflichtige Enterprise Edition
- Hoher Wert auf Datensouveränität und Sicherheit



[2]

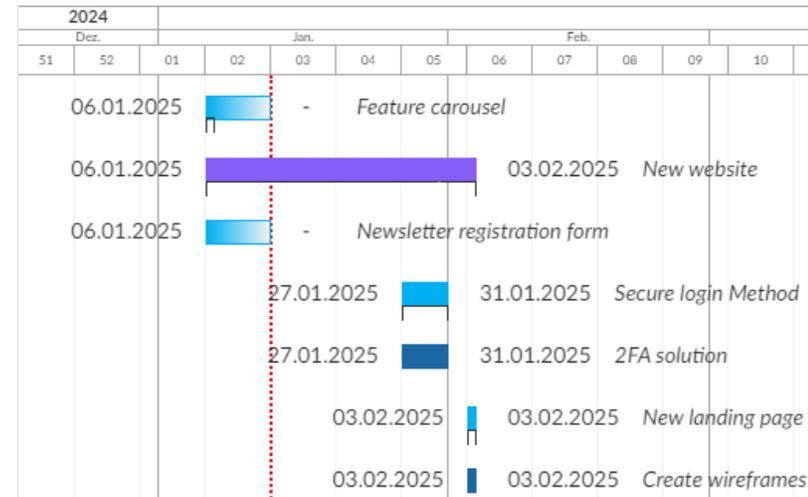
Historie:

- Veröffentlicht Oktober 2012
- Fork von Redmine
- Ziel: bessere Nutzerfreundlichkeit und Datenschutz

Funktionen - Projektplanung und -verwaltung

Projektplanung und -verwaltung:

- Roadmap für Projekte
- Gantt-Diagramme:
 - Planung von Projektphasen
- Erstellen, Zuweisen und Priorisieren von Aufgabenpaketen
- Individuell anpassbare Backlogs, Boards
- Sprintplanung für agile Entwicklung
- Vorlagen für Projekte erstellen



Gantt-Diagramm in OpenProject

The Sprint Backlog shows tasks for Sprint 1 and Sprint 2. Each task is listed with its ID, name, status, and priority.

Sprint	ID	Task Name	Status	Priority
Sprint 1	19	User story: New landing page	Specified	3
	22	User story: Feature carousel	In testing	5
	24	Bug: Wrong hover color	Rejected	1
	28	User story: Website navigation structure	Specified	3
	21	User story: Contact form	Specified	15
	37	User story: Secure login Method	In speci...	10
	Sprint 2			

Sprint-Backlog in OpenProject

Funktionen - Zusammenarbeit im Team

Zusammenarbeit im Team:

- Kommentare und Foren ermöglichen Austausch über spezifische Aufgabenpakete
- Wikis für Dokumentation und Wissenssammlung
- Rollenmanagement der Mitglieder

New **USER STORY**

Absatz **B** *I* ~~S~~ <>

PERSONEN

Zugewiesen an

Verantwortlich

SCHÄTZUNGEN & ZEITEN

Geschätzter Aufw...

Story-Punkte

Verbleibende Stun...

DETAILS

Datum

Dialog zum erstellen eines Aufgabenpakets

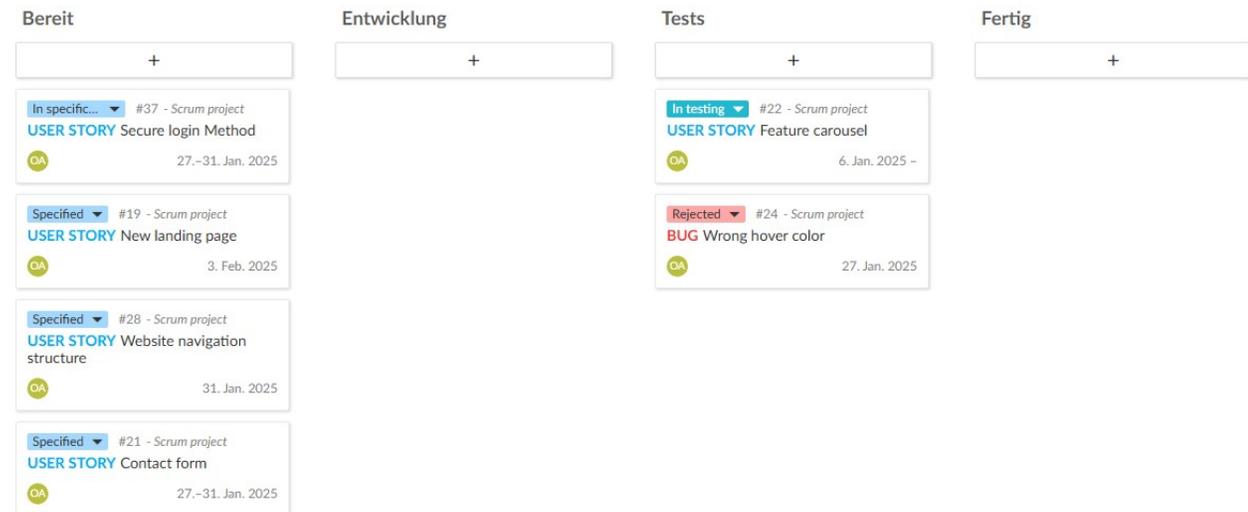
Funktionen - Fortschritts- und Budgetkontrolle

Fortschritts- und Budgetkontrolle:

- Verwalten von Bugs über Arbeitspakete
- Zeit- und Kostenerfassung
- Aufwandschätzung
- Fortschrittsberichte

ID ↑	THEMA	TYP	STATUS
14	New login screen	USER STORY	In specification
15	Password reset does not send email	BUG	Test failed
16	▼ New website	EPIC	Specified
17	Newsletter registration form	USER STORY	In progress
19	▼ New landing page	USER STORY	Specified

Arbeitspakete in OpenProject

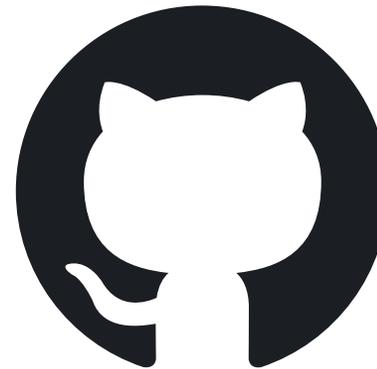


Kanban Board in OpenProject

Funktionen - Integration und Erweiterbarkeit

Integration und Erweiterbarkeit:

- APIs für externe Tools wie GitHub oder GitLab
- Datenexport/-import
- Plugins für spezifische Erweiterungen
- Open-Source-Plugins aus der OpenProject-Community



[4]



[5]

Datenschutz

- Option für On-Premise Lösung
- DSGVO-Konform
- 2-Faktor Authentifizierung
- verschlüsselte Kommunikation
- Rechteverwaltung



[3]

Versionen

Community Version:

- Kostenlos
- Open-Source
- Selbständige Verwaltung auf eigener Infrastruktur
- Beinhaltet Großteil der Projektmanagement-Funktionen

Enterprise Edition:

- Kostenpflichtig
- Support (preisabhängig)
- Zusätzliche Funktionen
- On-Premise oder Cloud-Lösung



CLOUD



ON-PREMISE

[6]

Anwendungsbeispiel: Workflow Arbeitspakete und Board

Vorteile und Nachteile

- + Hohe Anpassungsfähigkeit
- + Ernst genommener Datenschutz
- + Anschauliche und Verständliche Visualisierung
- + Flexibilität durch Hosting Optionen, Plugins und APIs
- + Preiswert
- + Kostenloser Tarif hat bei Selbsthosting keine Nutzerobergrenze

- Eigenes Hosting benötigt entsprechende Infrastruktur und Know-How
- Eingeschränkte Funktionalität kostenloser Version
- Enterprise Version ähnlicher Preis wie Alternativen
- Einarbeitungszeit nötig

Alternativen

Jira:

- Vorteile:
 - Vergleichbare PM-Funktionalitäten mit OpenProject
 - Einfache Installation und Nutzung
- Nachteile:
 - Wird schnell teuer bei größeren Teams



[7]

Redmine:

- Vorteile:
 - Kostenlose Grundversion hat bereits alle Funktionalitäten
 - Verschiedene Plugins ermöglichen hohe Anpassbarkeit
- Nachteile:
 - Veraltete Nutzeroberfläche
 - Längere Einarbeitungszeit



[8]

Zusammenfassung

Open Project:

- Vielseitige, flexible Open-Source-Projektmanagementsoftware
- Umfangreiche Funktionalität in:
 - Projektplanung und Verwaltung
 - Fortschritts- und Budgetkontrolle
 - Teamzusammenarbeit
- DSGVO-Konform
- Kostenlose und erweiterte kostenpflichtige Version
- Verschiedenen Hosting-Optionen

Diskussion

- Haben Sie schon Erfahrung mit OpenProject, oder einer anderen Projektmanagementsoftware?
- Sehen sie separate Projektmanagementtools als lästigen Overhead an?
- In welchen Fällen sehen Sie die Verwendung von OpenProject als nützlich an?

Quellen

- <https://www.openproject.org/de/projektmanagement-funktionen>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/OpenProject>
- <https://www.ionos.de/cloud/cloud-apps/openproject>
- <https://www.robertfreund.de/blog/2022/12/03/openproject-12-3-jetzt-mit-task-boards-in-der-community-edition>
- <https://www.openproject.org/de/enterprise-edition>
- <https://www.atlassian.com/de/software/jira>
- <https://www.redmine.org/projects/redmine/wiki>
- <https://bridgeflow.com/de/redmine-projektmanagement>
- <https://www.ranktracker.com/de/blog/redmine-review>

Bildquellen

- [1] https://www.flaticon.com/de/kostenloses-icon/projektmanagement_6404259
- [2] <https://www.openproject.org/de/presse/>
- [3] <https://www.cocuun.net/news/cocuun-2-4-dsgvo-konform>
- [4] <https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:Octicons-mark-github.svg>
- [5] https://www.iconfinder.com/icons/4373151/gitlab_logo_logos_icon
- [6] <https://stock.adobe.com/de/images/on-premise-and-cloud-service-line-icon-local-network-and-cloud-based-solutions-in-house-infrastructure-vs-global-network-virtual-and-physical-data-storage-vector-illustration-flat-clip-art/453074076>
- [7] <https://techicons.dev/icons/jira>
- [8] <https://www.icescrum.com/apps/redmine/>