

REDMINE

flexible project management

Redmine - Projektmanagementsoftware

Gliederung

1. Motivation
2. Funktionalität
3. Installation
4. Anwendungsfall (use case)
5. Alternativen
6. Fazit + Diskussion

Motivation - Nutzen von Projektmanagementsystemen

- hohe Anforderungen und steigende Komplexität in Projekten
- Minimierung von Kosten und Deadlines
- Erhöhung Kommunikation und Effizienz

Projektmanagement:

Gesamtheit aus Planungs-, Leistungs- und Kontrollaktivitäten in (größeren) Projekten



Redmine - Überblick

- webbasierte Open-Source Software (Plattformunabhängig)
- vollständiges Projektplanungs- und Managementwerkzeug
- hohe Flexibilität zur Anpassung an Projektbedürfnisse
 - detailliertes Rollen- und Rechtesystem
 - Ticketsystem (Issue-Tracking) vollständig anpassbar

Redmine - Funktionen

Benutzerrechte

Workflow zum Bearbeiten auswählen:

Rolle:



Tracker:



Zeige nur Status an, die von diesem Tracker verwendet werden

| Gegenwärtiger Status | Neue Berechtigungen | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Neu | In Bearbeitung | Gelöst | Feedback | Überarbeiten | Erledigt | Abgewiesen |
| Neues Ticket | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Neu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| In Bearbeitung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gelöst | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Feedback | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Überarbeiten | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Erledigt | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Abgewiesen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Redmine - Funktionen

➤ Tickets sind sehr anpassbar und mächtig

- Kategorien, Tracker, Status, Priorität
 - Werte können für alle selbst erstellt werden

- Zugewiesener,
Beginn- , Abgabedatum
- Aufwandsschätzung,
Zeiterfassung

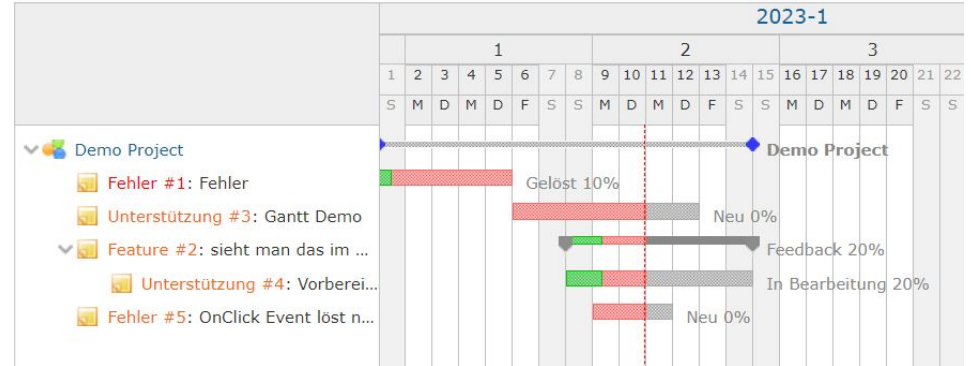
Bearbeiten

Eigenschaften ändern

| | | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| Projekt * | Demo Project | ▼ |
| Tracker * | Fehler | ▼ |
| Thema * | OnClick Event löst nicht aus | |
| Beschreibung | Bearbeiten | |
| Status * | Neu | ▼ |
| Priorität * | Normal | ▼ |
| Zugewiesen an | dev 2 | Mir zuweisen |
| Kategorie | | ▼ + |
| Übergeordnetes Ticket | <input type="text"/> | |
| Beginn | 09.01.2023 | 📅 |
| Abgabedatum | 11.01.2023 | 📅 |
| Geschätzter Aufwand | 2 | Stunden |
| % erledigt | 0 % | ▼ |

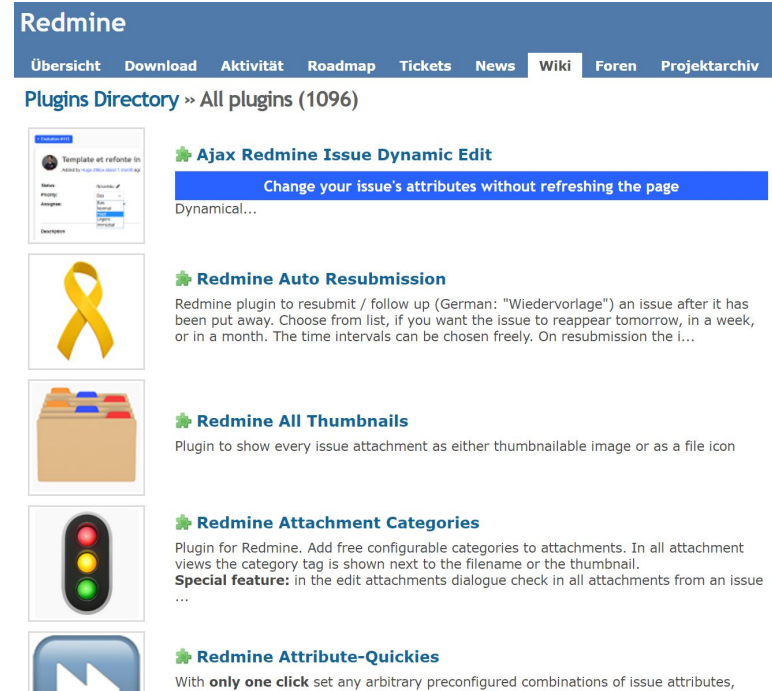
Redmine - Funktionen

- verschiedene Visualisierungsmöglichkeiten für Tickets
 - Gantt-Diagramm
 - Kalender
- projektspezifische Aktivierung von Modulen (Ticketsystem, Forum, News, Wiki, ...)



Redmine - Plugins






- große Auswahl an Plugins
- Open-Source und Kommerzielle Plugins
- Erweitern Redmine um
 - Funktionalitäten
 - Visualisierungen
 - Aussehen



Redmine

Übersicht Download Aktivität Roadmap Tickets News Wiki Foren Projektarchiv

Plugins Directory » All plugins (1096)

-  **Ajax Redmine Issue Dynamic Edit**
Change your issue's attributes without refreshing the page
Dynamical...
-  **Redmine Auto Resubmission**
Redmine plugin to resubmit / follow up (German: "Wiedervorlage") an issue after it has been put away. Choose from list, if you want the issue to reappear tomorrow, in a week, or in a month. The time intervals can be chosen freely. On resubmission the i...
-  **Redmine All Thumbnails**
Plugin to show every issue attachment as either thumbnailable image or as a file icon
-  **Redmine Attachment Categories**
Plugin for Redmine. Add free configurable categories to attachments. In all attachment views the category tag is shown next to the filename or the thumbnail.
Special feature: in the edit attachments dialoge check in all attachments from an issue ...
-  **Redmine Attribute-Quickies**
With **only one click** set any arbitrary preconfigured combinations of issue attributes,

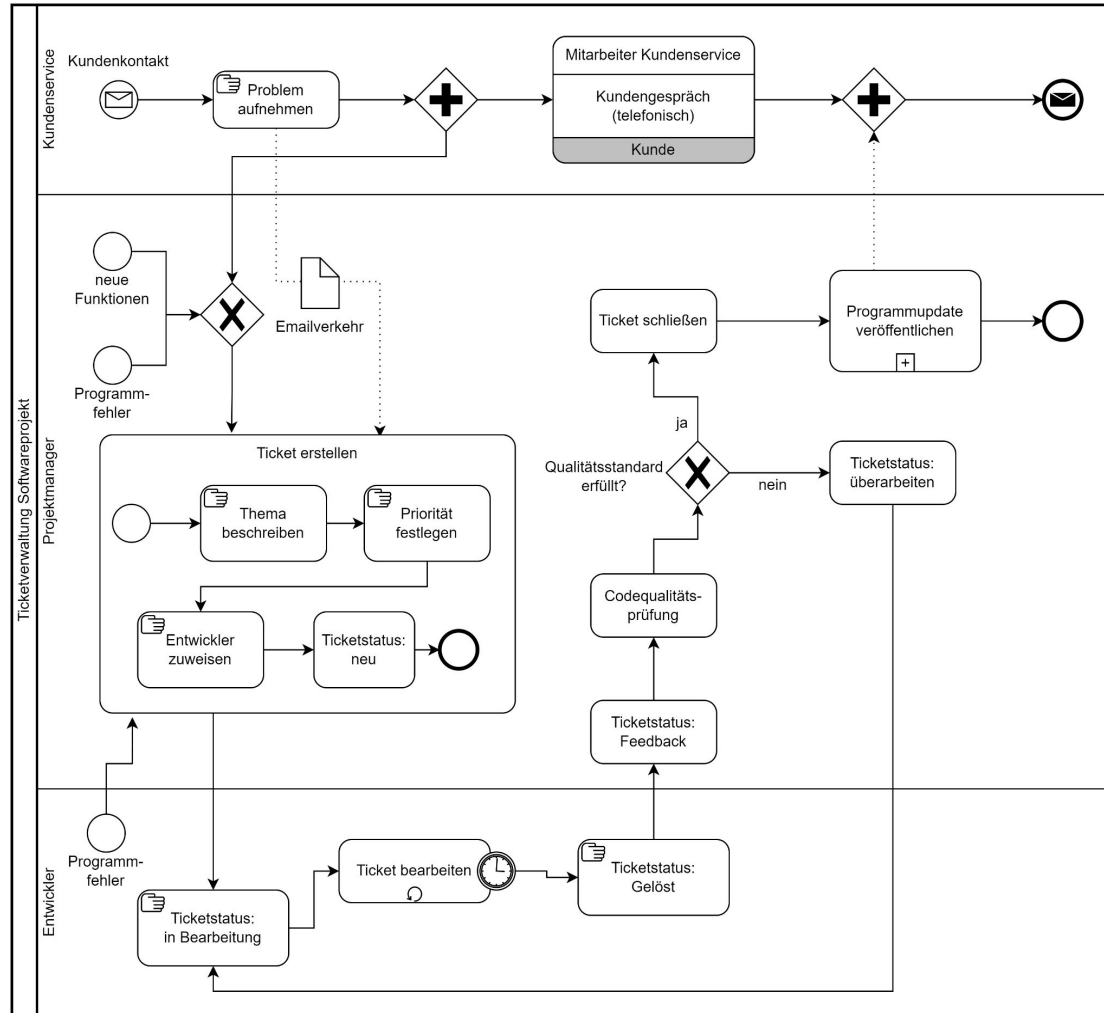
Redmine - Installation

- Installation auf alle Systeme auf denen Ruby verfügbar ist oder über Docker Container
- DBMS empfohlen (aber nicht notwendig, z.B. für Testinstallationen)
- Plugin Installation über CLI → Neustart benötigt

```
docker run -d -p 3000:3000 --name redmine-demo redmine
```

Live-Demo: Redmine Testinstallation mit Docker

Redmine - Use Case



Redmine

Live-Demo: Redmine Workflow, Plugins & Themes

Redmine - Alternativen

Open-Source PM-Software



Pro:

- responsives Layout
- bietet Hosting und Support an

Kontra:

- Einrichtung komplex



Pro:

- integriert Chats und Videokonferenztools
- Anbindung an Versionierungstools

Kontra:

- kann anfangs unübersichtlich wirken

Redmine - Alternativen

Closed-Source PM-Software



Pro:

- umfangreiche PM-Funktionen
- einfache Plugin Installation

Kontra:

- wird für große Teams schnell teuer (kostenfrei für 10 Teammitglieder)



Pro:

- flexible Issue-Verwaltung
- einfache + übersichtliche Bedienung

Kontra:

- Anpassungsmöglichkeiten begrenzt
- nicht sehr umfangreich

Redmine - Fazit

- + kostenfreie Open-Source-Software
- + mächtiges und flexibles Rollen- und Rechtesystem
- + detaillierte Anpassungsmöglichkeiten & Erweiterbarkeit durch Plugins
- Design nicht zeitgemäß
- Plugins veraltet oder nur Kauf-Option
- Einbindung von Git umständlich

Redmine - Diskussion

- Denkt ihr, dass das komplexe Rechtesystem für euer Unternehmen/Anwendungsfälle nützlich ist?
- Wie bewertet ihr, dass das Ticketsystem keine tiefgreifende Integration mit Code-Management-Systemen (wie z.B. GitHub) hat?
- Fallen euch Anwendungsfälle ein, bei denen Redmine besonders behilflich sein könnte?

Quellen

- https://hub.docker.com/_/redmine
- <https://www.redmine.org/projects/redmine/wiki>
- <https://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Themes>
- <https://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Plugins>
- <https://www.atlassian.com/software/jira/features>
- <https://www.openproject.org/de/>
- <https://trello.com/de/tour>
- <https://www.taiga.io/>