

# Testplan - Redmine

In diesem Abschnitt werden die geplanten Testfälle für **Redmine** dokumentiert. Ziel ist es, die Funktionalität der Komponente sicherzustellen.

## Testfälle

Nr.	Komponente	Testfall	Testziel
R-01	Redmine	Zugriff via Ingress	Sicherstellen, dass Redmine über die Ingress-URL erreichbar ist
R-02	Redmine	Login mit Admin-Account	Überprüfen der Authentifizierung mit bekannten Zugangsdaten
R-03	Redmine	Ticket erstellen und Pod neu starten	Testen, ob Tickets über Pod-Neustarts erhalten bleiben
R-04	Redmine	Verbindung zur Datenbank	Sicherstellen, dass Redmine beim Start korrekt auf die DB zugreift
R-05	Redmine	Startseite bearbeiten	Prüfen, ob Änderungen an Inhalten korrekt gespeichert sind

## Testprotokoll

Im Testprotokoll werden die ausgeführten Testfälle mit Beschreibung, Ergebnis und Bewertung festgehalten.

Nr.	Testfall	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Status
R-01	Zugriff via Ingress	Redmine über <code>redmine.m347.ch</code> aufrufen	Startseite lädt korrekt	<input checked="" type="checkbox"/>
R-02	Admin-Login	Login: User <code>admin</code> , PW <code>admin</code>	Login erfolgreich	<input checked="" type="checkbox"/>
R-03	Ticket & Pod Neustart	Ticket erstellen, Pod löschen, neu abrufen	Ticket bleibt erhalten	<input checked="" type="checkbox"/>
R-04	DB-Verbindung	Redmine-Start, Log-Check auf DB-Fehler	Start ohne DB-Fehler	<input checked="" type="checkbox"/>
R-05	Startseite bearbeiten	Startseite ändern und speichern	Änderung sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>

Testfall R-01: Zugriff via Ingress

**Testbeschreibung:**

Aufrufen der Redmine-Webseite über die definierte Ingress-URL.

**Testschritte:**

1. Browser öffnen.
2. URL `http://redmine.m347.ch` eingeben.

**Erwartetes Ergebnis:**

Die Redmine-Startseite wird korrekt geladen und ohne Fehler angezeigt.

**Tatsächliches Ergebnis:**

Die Redmine-Startseite wurde problemlos geladen und fehlerfrei angezeigt.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

**Testfall R-02: Admin-Login testen****Testbeschreibung:**

Prüfen, ob der Admin-Login bei Redmine funktioniert.

**Testschritte:**

1. Browser öffnen und URL `http://redmine.m347.ch` eingeben.
2. Auf den Button **Anmelden** klicken.
3. Folgende Zugangsdaten eingeben:
  - Benutzername: `admin`
  - Passwort: `admin`
4. Auf den Button **Anmelden** klicken.

**Erwartetes Ergebnis:**

Das Admin-Dashboard wird erfolgreich angezeigt.

**Tatsächliches Ergebnis:**

Das Admin-Dashboard wurde erfolgreich geladen und angezeigt.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

**Testfall R-03: Ticket erstellen und Pod-Neustart****Testbeschreibung:**

Prüfen, ob Tickets nach Pod-Neustart erhalten bleiben.

**Schritte:**

1. Ticket erstellen und ID notieren.
2. Redmine-Pod neustarten (`kubectl delete pod -l app=redmine -n m347-redmine`).
3. Prüfen, ob Ticket erhalten blieb.

**Ergebnis:** Ticket blieb nach Neustart bestehen, keine Datenverluste.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall R-04: Verbindung zur Datenbank prüfen

**Testbeschreibung:**

Prüfen, ob Redmine nach Pod-Neustart weiterhin auf die Datenbank zugreifen kann.

**Schritte:**

- 1. Redmine-Pod löschen (`kubectl delete pod -l app=redmine -n m347-redmine`).
- 2. Neustart prüfen und Logs kontrollieren (`kubectl logs -l app=redmine -n m347-redmine`).

**Ergebnis:** Keine DB-Verbindungsfehler, Redmine startet fehlerfrei.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall R-05: Startseite bearbeiten

**Testbeschreibung:**

Prüfen, ob der Begrüssungstext der Redmine-Startseite erfolgreich geändert werden kann.

**Testschritte:**

- 1. Redmine als Admin öffnen:

```
http://redmine.m347.ch
```

- 2. Navigation zu:

```
Administration → Einstellungen → Allgemein
```

- 3. Feld „**Begrüssungstext**“ ändern und speichern.
- 4. Startseite neu laden und prüfen, ob die Änderung sichtbar ist.

**Erwartetes Ergebnis:**

Die Änderung am Begrüssungstext wird gespeichert und dauerhaft angezeigt.

**Tatsächliches Ergebnis:**



Änderung wurde gespeichert und korrekt angezeigt.

Datum	Tester	Status
-------	--------	--------

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

## Legende - Statuswerte

Die folgende Legende dient zur Bewertung und schnellen Einschätzung der Testergebnisse:

Symbol	Bedeutung
<input checked="" type="checkbox"/>	Test erfolgreich bestanden
	Mit Einschränkungen bestanden
	Test fehlgeschlagen