Testdurchführung

Delegator

|  |  |
| --- | --- |
| Klassifizierung | intern |
| Status | in Arbeit |
| Programmname | Delegator |
| Projektnummer | 1 |
| Projektleiter | Tabinas Kenan |
| Version | 0.1 |
| Datum | 26. März 2025 |
| Auftraggeber | Tabinas Kenan |
| Autor/Autoren | Tabinas Kenan |
| Verteiler |  |

Änderungsverzeichnis

| Version | Datum | Änderung | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 03.06.2025 | Usertest | TAK |
| 1 | 06.06.2025 | Pentest | TAK |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabelle : Änderungsverzeichnis

# Abnahme von Muss Kriterien

Test Bedingungen:

* Gerät: OnePlus EB2103.
* Testerin: Noëmi Tabinas, wusste nicht wie die App Funktioniert und erhielt nur das Erwartete Ergebnisse und musste die Tests Schritte absolvieren.
* Testvoraussetzungen: Diese wurde im Vorhinein sichergestellt.

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-01 | User Funktionalität |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Erstellen eines Projektes | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, Organisation beigetretten | |
| Testschritte | * Auf neues Projekt drücken | |
| Erwartetes Ergebnis | Es erscheint ein neues Projekt | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | Beim ersten Mal, habe ich nicht beachtet, dass es wir keine Org gegründet haben. |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-05 | Aufgaben |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Aufgabe erstellet | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, Projekt ist erstellt | |
| Testschritte | * Klickt auf neue Aufgabe * Gibt geforderten Informationen ein | |
| Erwartetes Ergebnis | Es ermöglicht dem User eine Aufgabe zu erstellen | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | Im Hauptmenu Verlinkung zum Task funktioniert nicht.  Gibt overflow |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-06 | Aufgaben |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Aufgabe einer anderen Person zu weisen | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, Projekt ist erstellt und es ist mehrere Personen in diesem Projekt | |
| Testschritte | * Aufgabe erstellen * Auf Zuweisung eine andere Person auswählen. * Speichern | |
| Erwartetes Ergebnis | Es erscheint unter Aufgaben der Name der Ausgewählten Person bei der Aufgabe | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-07 | Aufgaben |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Aufgabe Terminieren | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, Projekt ist erstellt | |
| Testschritte | * Aufgabe erstellen * Bei Deadline Datum auswählen * Speichern. | |
| Erwartetes Ergebnis | Es erscheint bei der Aufgabe ein Datum | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-08 | Aufgaben |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Kalender sychronisiert | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, Projekt ist erstellt und Kalender ist Sychronisiert | |
| Testschritte | * Aufgabe auf einen anderen Tag setzen. * Kalender App Synchronisieren | |
| Erwartetes Ergebnis | Die Aufgabe erscheint an einem anderen Tag | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | Code ist nicht verfügbar aus der App heraus |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-10 | Aufgaben |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Kalender zugriff | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged | |
| Testschritte | * Man kann der Link von eigenen Kalender kopieren | |
| Erwartetes Ergebnis | Link kann genutzt werden für die Kalender sychnronisation | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-11 | Zugriff |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Projekt zugriff | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, User hat Zugriff auf existierende Projekte | |
| Testschritte | * Projekte Liste anzeigen | |
| Erwartetes Ergebnis | Projekte werden angezeigt | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-12 | Zugriff |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Aufgaben anzeigen | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, User ist zugewiesen bei Projekten, Es existieren Aufgaben | |
| Testschritte | * Aufgaben liste anzeigen | |
| Erwartetes Ergebnis | Aufgaben werden angezeigt | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-25 | Bug Report |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Jeder User ohne Anmeldung ein Bug Report erstellen | |
| Testvoraussetzung | - | |
| Testschritte | * Vor dem Login einen Bug Report ausfüllen * Titel, Inhalt und E-Mail eingeben * Absenden drücken | |
| Erwartetes Ergebnis | Abstimmung verschwindet wieder. | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung |  |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-26 | Bug Report |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Nach dem Bug Report gibt es eine Meldung an den User | |
| Testvoraussetzung | - | |
| Testschritte | * Vor dem Login einen Bug Report ausfüllen * Titel, Inhalt und E-Mail eingeben * Absenden drücken | |
| Erwartetes Ergebnis | User erhaltet E-Mail auf die angegebene E-Mail | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum |  |
| Tester |  |
| Mängelklasse\* | 4 |
| Mangelbeschreibung | Dieses Feature wurde leider nichts umgesetzt. |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

# Abnahme von Kann Kriterien

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-19 | Chat |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Projekte sind Kommentierbar | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, User ist zugewiesen bei Projekten | |
| Testschritte | * Bei einem Projekt * Auf Chats drücken * Nachricht absenden | |
| Erwartetes Ergebnis | Nachrichten stehen im Chat | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | T-20 | Chat |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Channels sind Kommentierbar | |
| Testvoraussetzung | Eingelogged, User ist zugewiesen bei Projekten | |
| Testschritte | * Bei Chats hin gehen * Einen Channel auswählen * Nachricht absenden | |
| Erwartetes Ergebnis | Nachrichten stehen im Chat | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 03.06.2025 |
| Tester | Noëmi Louise Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

# Penetrationstest

Um die Sicherheit der Applikation zu gewährleisten, gehen wir auf den Sicherheit Aspekt ein. Wie aus dem Sicheitskonzept hervorgeht, sind Schwache Endpoints die grösste Schwachstelle.

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT001 | Token |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Testen, ob geschützte Endpunkte ohne Token erreichbar sind | |
| Testvoraussetzung | Keine Anmeldung | |
| Testschritte | GET /projects/ ohne Authorization Header aufrufen  GET /calendars/ ohne Token versuchen  POST /messages/ ohne Authentifizierung testen | |
| Erwartetes Ergebnis | 401 Unauthorized für alle geschützten Endpunkte | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT002 | Token |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Versuchen, JWT Tokens zu manipulieren oder zu fälschen | |
| Testvoraussetzung | Keine Anmeldung | |
| Testschritte | JWT Token dekodieren und Payload ändern (z.B. user\_id)  Token mit ungültiger Signatur verwenden  Abgelaufenes Token testen  Token mit geändertem Header verwenden | |
| Erwartetes Ergebnis | Alle manipulierten Tokens werden abgelehnt | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT003 | Token |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Testen, ob User auf fremde Daten zugreifen können | |
| Testvoraussetzung | Zwei verschiedene User-Accounts | |
| Testschritte | Mit User A einloggen  Versuchen, Projekte von User B abzurufen (GET /projects/{userproject\_id}/) | |
| Erwartetes Ergebnis | 403 Forbidden bei Zugriff auf fremde Daten | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | Es kommt 404 not Found. Was mir sogar besser gefällt als 405. |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT004 | Premium |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Testen, ob normale User Admin-Funktionen ausführen können | |
| Testvoraussetzung | Zwei verschiedene User-Accounts | |
| Testschritte | Versuchen, neue Organisation zu erstellen ohne Premium  Versuchen, andere User aus Organisation zu entfernen  Versuchen, auf /history/ zuzugreifen ohne Staff-Rechte  Songs erstellen/bearbeiten ohne entsprechende Rolle | |
| Erwartetes Ergebnis | 403 Forbidden bei Zugriff auf fremde Daten | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT005 | SQL Injection |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | SQL Injection in verschiedenen Endpunkten testen | |
| Testvoraussetzung | Gültiger API-Zugang | |
| Testschritte | SQL Injection in Suchfeldern: GET /songs/?search='; DROP TABLE--  SQL Injection in Filtern: GET /users/?username=admin' OR '1'='1  SQL Injection in POST/PUT Requests in JSON-Feldern  SQL Injection in URL-Parametern | |
| Erwartetes Ergebnis | Keine SQL-Statements werden ausgeführt, Eingaben werden escaped | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT006 | Grenzwerte und Datentypen |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | SQL Injection in verschiedenen Endpunkten testen | |
| Testvoraussetzung | Gültiger API-Zugang | |
| Testschritte | Extrem lange Strings in Text-Feldern (>10000 Zeichen)  Negative Zahlen wo positive erwartet werden  Float-Werte in Integer-Feldern  Leere/null Werte in Required-Feldern  Unicode/Emoji in verschiedenen Feldern | |
| Erwartetes Ergebnis | Angemessene Validierungsfehler, keine 500-Errors | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | Username max 150 Chars Floating Point numbers werden Ignoriert  Json Parse Error bei Emojis |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT007 | iCal |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Sicherheit der iCal-Token testen | |
| Testvoraussetzung | Zugriff auf Calendar Subscription | |
| Testschritte | Versuchen, fremde Calendar-Tokens zu erraten/bruteforcen  Token-Enumeration:  /ical/calendar/AAAA.../, /ical/calendar/AAAB.../  Prüfen, ob Token in Logs oder URLs geleakt werden  Testen, ob revoked Token noch funktionieren | |
| Erwartetes Ergebnis | Angemessene Validierungsfehler, keine 500-Errors | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 2 |
| Mangelbeschreibung | Nicht Ideal. Da das Token in der URL auftaucht. Eventuell wäre Token via Body besser. Aber das liegt eventuell an der Technologie. Es gäbe noch eine Art login. |
| Bemerkungen | keine |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT008 | Organisation Invitation Security |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Sicherheit des Einladungssystems testen | |
| Testvoraussetzung | Organisationsadmin-Rechte | |
| Testschritte | Versuchen, Einladungen für andere Invite-Codes zu erstellen  Mehrfache Verwendung von Einladungs-Tokens  Einladungen für bereits existierende Mitglieder  Abgelaufene Einladungen verwenden | |
| Erwartetes Ergebnis | Robuste Validierung aller Einladungsschritte | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung |  |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT009 | Project Access Control |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Zugriffskontrolle bei Projekten testen | |
| Testvoraussetzung | Mehrere User mit verschiedenen Projekt-Zugehörigkeiten | |
| Testschritte | User zu Projekt hinzufügen ohne Berechtigung  Auf Projekt-Chat zugreifen ohne Projekt-Mitgliedschaft  Tasks in fremden Projekten erstellen/bearbeiten  Project-Level vs Organization-Level Berechtigungen testen | |
| Erwartetes Ergebnis | Strikte Trennung der Projekt-Zugriffe | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT010 | HTTP Method Testing |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Unerlaubte HTTP-Methoden testen | |
| Testvoraussetzung | Gültiger API-Zugang | |
| Testschritte | POST bei /chat/  DELETE an ReadOnly-Endpunkten /history/  Method Override Headers testen | |
| Erwartetes Ergebnis | Nur erlaubte HTTP-Methoden werden akzeptiert | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT011 | Content-Type Validation |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Verschiedene Content-Types und Payload-Formate testen | |
| Testvoraussetzung | Gültiger API-Zugang | |
| Testschritte | XML-Payload an JSON-Endpunkt senden  Malformed JSON senden  Verschiedene Charset-Encodings testen  Content-Type spoofing versuchen | |
| Erwartetes Ergebnis | Robuste Content-Type Validierung | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | keine |
| Bemerkungen | JSON Parse error |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT012 | Error Message Information Leakage |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Testen, ob Fehlermeldungen sensitive Informationen preisgeben | |
| Testvoraussetzung | Verschiedene fehlerhafte Requests | |
| Testschritte | Nicht-existierende Endpunkte aufrufen  Falsche Parameter-Typen senden  Server-Errors provozieren  Database-Errors auslösen | |
| Erwartetes Ergebnis | Generische Fehlermeldungen ohne technische Details | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 4 |
| Mangelbeschreibung | Es ist noch Debug Level eingestellt. |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

## Testfall

| ID / Bezeichnung | PT013 | Session & Token Management |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Token-Lebensdauer und Session-Management testen | |
| Testvoraussetzung | Gültiger API-Zugang | |
| Testschritte | Token-Refresh-Mechanismus testen  Token-Expiry Handling prüfen  Concurrent Sessions testen  Token-Invalidierung nach Logout prüfen | |
| Erwartetes Ergebnis | Sichere Token-Verwaltung | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 06.06.2025 |
| Tester | Kenan Tabinas |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung |  |
| Bemerkungen |  |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

Pentest Fälle sind von Claude.

# Integrationtest

## Projects

### Project Get

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

### Project Delete & Get by Id

A black rectangular object with white text

AI-generated content may be incorrect.

### Project Delete

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

## Events

## Get Events

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

## Create and Delete

A black rectangular object with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## Tasks

### Get

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

### Create and Delete

A black rectangular object with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black rectangular object with white text

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## Messages

### Get

A black rectangular object with a white line

AI-generated content may be incorrect.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

### Delete

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

## Invitation

### Org im not a part of

A black rectangular object with a white line

AI-generated content may be incorrect.

Abkürzungen und Glossar

| Abkürzung / Fachwort | Erläuterung |
| --- | --- |
| HERMES | Vorgehensmethodik für Projekte und Programme  HERMES 5 ist ein eCH Standard |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabelle : Abkürzungen und Glossar

Inhaltsverzeichnis

1 Testinterface Error! Bookmark not defined.

2 Testen und so Error! Bookmark not defined.

2.1 Projects 27

2.1.1 Project Get 27

2.1.2 Project Delete & Get By Id 27

2.1.3 Project Delete 27

2.2 Events 28

2.3 Get Events 28

2.4 Create and Delete 29

2.5 Tasks 30

2.5.1 Get 30

2.5.2 Create and Delete 30

2.6 Messages 31

2.6.1 Get 31

2.6.2 Delete 31

2.7 Invitation 33

2.7.1 Org im not a part of 33

Abbildungsverzeichnis

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Änderungsverzeichnis 1

Tabelle 4: Abkürzungen und Glossar 34