Testprotokoll

WISS Forum

|  |  |
| --- | --- |
| Klassifizierung | nicht klassifiziert |
| Status | in Arbeit |
| Programmname | WISS Forum |
| Projektnummer |  |
| Projektleiter | Yanis Sebastian Zürcher |
| Version | 0.2 |
| Datum | 15. Juni 2025 |
| Auftraggeber | Patrick Meier |
| Autor/Autoren | Yanis Sebastian Zürcher, Jason Bichsel, Dominik Könitzer |
| Verteiler | Patrick Meier |

Änderungsverzeichnis

| Version | Datum | Änderung | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 15.06.25 | 1b) Testkonzept erstellt | Yanis Sebastian Zürcher |
| 0.2 | 15.06.25 | 2a)Testumgebung & Testkonzept angepasst (vgl. Dok) | Yanis Sebastian Zürcher |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabelle 1: Änderungskontrolle

Beschreibung

Das Testprotokoll hält die Testergebnisse fest. Die Testergebnisse sind gemäss den im Testkonzept definierten Mängelklassen bewertet.

Version 0.2 ergänzt die Wahl der Testumgebung und die entsprechenden Anpassungen gemäss Dokument «Dokumentation.md».

Übersicht der Testfälle / Testdurchführungen

Hinweis auf das Testkonzept

| ID | Bezeichnung | Testdatum | Tester | FK\* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| T-001 | Registrierung funktioniert korrekt | 15.06.25 | Yanis Sebastian Zürcher | 0 |
| T-002 | Beitrag erfassen als Student möglich | 15.06.25 | Yanis Sebastian Zürcher | 0 |
| T-003 | Punkte werden bei Aktivität aktualisiert & richtig berechnet | 15.06.25 | Yanis Sebastian Zürcher | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Legende: FK = Mängelklasse (Testergebnis) | | | | |

# Testfall

Testfallbeschreibung

| ID / Bezeichnung | T-001 | gemäss Testkonzept |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Überprüfung, ob ein Benutzer sich erfolgreich registrieren kann, indem er gültige Daten im Registrierungsformular eingibt. | |
| Testvoraussetzung | - Der Benutzer ist abgemeldet  - Die verwendete email & username ist nicht bereits registriert  - Das Backend und die Datenbank laufen | |
| Testschritte | Navigiere zu /register -> fülle das formular richtig aus -> kilcke auf «register» -> beobachte UI feedback e.g Toast -> automatische weiterleitung -> eingeloggt -> datenbankeintrag verifizieren | |
| Erwartetes Ergebnis | * Der Benutzer wird in der Datenbank gespeichert * Eine Erfolgsmeldung wird angezeigt * Der Benutzer wird erfolgreich eingeloggt | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 15.06.2025 |
| Tester | Yanis Sebastian Zürcher |
| Mängelklasse\* | 0 |
| Mangelbeschreibung | Keine Mängel |
| Bemerkungen | Funktioniert wie erwartet; Benutzer kann sich registrieren und das Passwort wird sicher gespeichert & verschlüsselt. |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

# Testfall

Testfallbeschreibung

| ID / Bezeichnung | T-002 | gemäss Testkonzept |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Überprüfung, ob ein eingeloggter Student/Teacher/Admin einen Beitrag in einem bestehenden Topic (e.g. Reply) erstellen kann | |
| Testvoraussetzung | * Registriert & eingeloggt als Student, Teacher oder Admin. * Es existiert mindestens 1 kategorie und 1 topic * Backend ist ereichbar | |
| Testschritte | Logge dich ein -> Navigiere zu einem bestehenden topic -> full das feld unter dem topic ein und klicke auf «Reply» -> überprufe ob es geposted wird (UI) | |
| Erwartetes Ergebnis | * Beitrag wird in der Datenbank gespeichert * Beitrag wird korrekt im UI angezeigt * Eventuelle Validierungen (leerer Inhalt etc.) greifen wie erwartet | | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 15.06.2025 |
| Tester | Yanis Sebastian Zürcher |
| Mängelklasse | 1 |
| Mangelbeschreibung | Nach dem Erstellen war keine direkte Rückmeldung sichtbar (Toast fehlte), jedoch ist es nicht unbedingt nötig. |
| Bemerkungen | Funktionalität OK, UI-Feedback fehlt - Verbesserung empfohlen |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

# Testfall

Testfallbeschreibung

| ID / Bezeichnung | T-003 | gemäss Testkonzept |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung | Überprüfung, ob das Punktesystem bei Benutzeraktivität (z. B. Beitrag erstellen) korrekt Punkte vergibt und das Leaderboard aktualisiert. | |
| Testvoraussetzung | * Benutzer ist eingeloggt * Leaderboard UI integriert | |
| Testschritte | Einloggen -> Aktiv sein e.g. posts erstellen, topics erstelle, likes erhalten -> gehe zum leaderboard -> punktestand ansehen vorher/nachher | |
| Erwartetes Ergebnis | * Punktestand des Benutzers wird um den vorgesehenen Wert erhöht * Leaderboard zeigt aktualisierten Rang * Korrekt berechnet | |

Testdurchführung und Testergebnis (Mängelklasse)

|  |  |
| --- | --- |
| Testdatum | 15.06.2025 |
| Tester | Yanis Sebastian Zürcher |
| Mängelklasse | 1 |
| Mangelbeschreibung | Punktestand aktualisiert korrekt, aber Leaderboard benötigte ein Page Reload |
| Bemerkungen | Backend korrekt, Frontend sollte Leaderboard auto refresh nach Aktion   |  | | --- | |  | |
| \*Mängelklasse: 0 = mängelfrei; 1 = belangloser Mangel; 2 = leichter Mangel; 3 = schwerer Mangel; 4 = kritischer Mangel | |

Inhaltsverzeichnis

Änderungsverzeichnis 1

Beschreibung 1

Übersicht der Testfälle / Testdurchführungen 2

1 Testfall 3

2 Testfall 4

3 Testfall 5

Inhaltsverzeichnis 6