Testprotokoll

WISS Forum

|  |  |
| --- | --- |
| Klassifizierung | nicht klassifiziert |
| Status | in Arbeit |
| Programmname | WISS Forum |
| Projektnummer |  |
| Projektleiter | Yanis Sebastian Zürcher |
| Version | 0.1 |
| 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) start | Yanis Sebastian Zürcher |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabelle 1: Änderungskontrolle

Beschreibung

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

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