# Arbeitspakete und Meilensteine

Ein Bild, das Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Projekt M158 & M169

|  |  |
| --- | --- |
| Version | 1 |
| Autor | Tiziano Corbetti |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Initialisierung |
| ID-Arbeitspaket | 1.1, 1.2 |
| Bezeichnung | Anforderungen  Testkonzept |
| Verantwortlich | Tibor Blasko, Franziska Tobler, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 1.03.2023 | | Endtermin | 12.03.2023 | | Aufwand | 10 Stunden | |
| Ziele | Lastenheft schreiben und danach ein Meeting halten  Testfälle erfassen und diese ins Testkonzept eintragen |
| Ergebnis | Vollendetes Lastenheft  Vollendetes Testkonzept |
| Aktivitäten | Lastenheft ausfüllen  Meeting mit Kunden halten |
| Schnittstellen | 1.1 Anforderungen  1.2 Testkonzept |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle vorhanden ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | N/A | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Vorlagen für Anforderungen und Testkonzept vorhanden |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Konzept |
| ID-Arbeitspaket | 2.1, 2.2 |
| Bezeichnung | Konfigurationsmerkmale  Arbeitspakete |
| Verantwortlich | Tibor Blasko, Franziska Tobler, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 29.03.2023 | | Endtermin | 16.04.2023 | | Aufwand | 12 Stunden | |
| Ziele | Konfigurationsmerkmale erfassen und Proof of Concept schreiben  Arbeitspakete erfassen und daraus ein Ganttdiagramm erfassen |
| Ergebnis | Konfigurationsmerkmale erfasst  Proof of Concept geschrieben  Arbeitspakete erfasst  Zeitplan mit Meilensteinen |
| Aktivitäten | Konfigurationsmerkmale der VM anschauen  Konzept erarbeiten und Testen  Arbeitspakete erfassen  Zeitplan mit Meilensteinen erstellen |
| Schnittstellen | 2.1 Konfigurationsmerkmale  2.2 Arbeitspakete |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | N/A | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Beispiele für Arbeitspakete im OneNote vorhanden |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.1 |
| Bezeichnung | Docker Image schreiben |
| Verantwortlich | Franziska Tobler |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 17.05.23 | | Endtermin | 21.05.23 | | Aufwand | 1 Stunde | |
| Ziele | Docker Image für Moodle schreiben.  Apache, PHP und MySQL sollen mit Microservices laufen |
| Ergebnis | Funktionierendes Docker Image für alle Microservices |
| Aktivitäten | Docker Image schreiben  Docker Image testen  Fehlerbehebung |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | N/A | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.2 |
| Bezeichnung | Moodle DB vorbereiten |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 17.05.23 | | Endtermin | 21.05.23 | | Aufwand | 1 Stunde | |
| Ziele | Einen Dump der Moodle DB machen |
| Ergebnis | Dump der Moodle DB |
| Aktivitäten | Einen Dump der Datenbank machen |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Alle Daten sind vorhanden | | Restriktionen | N/A | | Anderes | Falls Daten verschlüsselt sind, könnten diese Probleme verursachen. | |
| Bemerkungen | Kann gleichzeitig zum 3.1.3 gemacht werden |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.3 |
| Bezeichnung | Moodle Files vorbereiten |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 24.05.23 | | Endtermin | 28.05.23 | | Aufwand | 2 Stunden | |
| Ziele | Alle Moodle Files finden und diese falls nötig an einen besseren Ort kopieren |
| Ergebnis | Saubere Datenstruktur der Moodle Files |
| Aktivitäten | Moodle Files finden  Falls es an einem nicht geeigneten Ort ist, das File kopieren |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | N/A | | Restriktionen | Es kann sein das sich die Files nachdem kopieren nicht mehr finden, deshalb werden sie kopiert, damit das Moodle immer noch laufen würde | | Anderes | Es kann sein das nicht alle Files gefunden werden. | |
| Bemerkungen | Kann gleichzeitig zu 3.1.2 gemacht werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.4 |
| Bezeichnung | Moodle Upgrade und Import |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 24.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 3 Stunden | |
| Ziele | Moodle wird updatet und danach auf Docker importiert. |
| Ergebnis | Moodle ist nun auf Docker vorhanden |
| Aktivitäten | Moodle upgraden  Moodle auf Docker migrieren  Falls es Fehler hat diese beheben |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Alle Daten sind sauber vorbereitet. | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Kann erst gemacht werden, nachdem alle Daten vorbereitet wurden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.5 |
| Bezeichnung | Docker starten |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 31.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 1 Stunde | |
| Ziele | Die gesamte Docker Struktur des Moodle starten |
| Ergebnis | Laufendes Moodle mit Docker |
| Aktivitäten | Docker yaml File ausführen |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Alle vorherigen Schritte sind erledigt | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Falls hier ein Fehler entsteht, muss die Fehlerbehebung schnellstmöglich ergriffen werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Moodle Migration |
| ID-Arbeitspaket | 3.1.6 |
| Bezeichnung | Webseite auf Port 8080 binden |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 31.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 1 Stunde | |
| Ziele | Die alte Moodle Webseite sollte immer noch unter dem neuen Port 8080 erreichbar sein |
| Ergebnis | Altes Moodle ist auf Port 8080 erreichbar |
| Aktivitäten | Altes Moodle auf den Port 8080 umbinden |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist. |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Alle vorherigen Schritte sind erledigt | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Falls hier ein Fehler entsteht, muss die Fehlerbehebung schnellstmöglich ergriffen werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Dokumentation |
| ID-Arbeitspaket | 3.2.1 |
| Bezeichnung | Dokumentation |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 17.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | passiv | |
| Ziele | Die gesamte Migration muss dokumentiert werden |
| Ergebnis | Dokumentation über die Migration |
| Aktivitäten | Titelblatt gestalten  Dokumentation schreiben |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration |
| Erforderliche Ressourcen | VM auf welcher das Moodle installiert ist. |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Arbeitspakete zu 3.1 werden bearbeitet | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Dieses Arbeitspaket ist ein passiver Prozess zur Moodle Migration |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Realisierung, Dokumentation |
| ID-Arbeitspaket | 3.2.2 |
| Bezeichnung | Glossar |
| Verantwortlich | Tibor Blasko |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 17.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | passiv | |
| Ziele | In der Dokumentation muss ein Glossar erstellt werden. |
| Ergebnis | Kapitel Glossar in der Dokumentation |
| Aktivitäten | Glossarnachtragen wenn ein neuer Begriff verwendet, wird |
| Schnittstellen | 3.2.2 Dokumentation |
| Erforderliche Ressourcen | Dokumentation |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Dokumentation wird geführt | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Das Glossar wird passiv zur Dokumentation geführt |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Einführung |
| ID-Arbeitspaket | 4.1.1 |
| Bezeichnung | Abnahmetest |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 24.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 2 Stunden | |
| Ziele | Das Testkonzept wird getestet und ausgewertet |
| Ergebnis | Auswertung Testkonzept |
| Aktivitäten | Testkonzept testen |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration, 3.1.5 Docker starten, 1.2 Testkonzept |
| Erforderliche Ressourcen | Vollendete Moodle Migration  Testkonzept |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Moodle Migration ist vollendet und funktioniert | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Einführung |
| ID-Arbeitspaket | 4.1.2 |
| Bezeichnung | Einführungskonzept |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 24.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 2 Stunden | |
| Ziele | Eine Betriebsdokumentation muss geschrieben werden |
| Ergebnis | Betriebsdokumentation welche das Moodle erklärt |
| Aktivitäten | Erarbeitung der Betriebsdokumentation   * Bilder machen * Texte schreiben |
| Schnittstellen | 3.1 Moodle Migration, 3.1.5 Docker starten |
| Erforderliche Ressourcen | Vollendete Moodle Migration |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Moodle Migration ist vollendet und funktioniert | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Dokumentation muss verständlich geschrieben werden. |

|  |  |
| --- | --- |
| Phase | Einführung |
| ID-Arbeitspaket | 4.1.3 |
| Bezeichnung | Präsentation |
| Verantwortlich | Franziska Tobler, Tibor Blasko, Tiziano Corbetti |
| Termine | |  |  | | --- | --- | | Starttermin | 31.05.23 | | Endtermin | 04.06.23 | | Aufwand | 2 Stunden | |
| Ziele | Eine Präsentation zum ganzen Projekt muss erstellt werden |
| Ergebnis | Präsentation über das gesamte Projekt |
| Aktivitäten | Erarbeitung der Präsentation   * Bilder machen * Texte schreiben * Rollen verteilen   Präsentation halten |
| Schnittstellen | Alle Phasen |
| Erforderliche Ressourcen | Vollendete Moodle Migration |
| Risiko | |  |  | | --- | --- | | Voraussetzungen | Moodle Migration ist vollendet und funktioniert | | Restriktionen | N/A | | Anderes | N/A | |
| Bemerkungen | Die Präsentation muss neutral gestaltet werden und sollte gut leserlich sein. |

# Meilensteine

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Abgabe Initialisierung |
| Beschreibung | Es ist die Abgabe einer grösseren Phase dieses Projektes und zudem ist es ein wichtiger Bestandteil bei der Planung |

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Abgabe Konzept |
| Beschreibung | Ebenfalls hier handelt es sich um eine grosse Phase des Projektes. Zudem wurde der Zeitplan für die nächsten Phasen erstellt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Moodle Migration vollendet |
| Beschreibung | Ein weiterer Meilenstein ist das Vollenden des praktischen Teils des Projekts. Die Migration ist zudem eigentlich der grösste Teil des Projekts, sobald diese abgeschlossen ist fehlen nur noch ein Paar schriftliche Teile. |

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Dokumentation vollendet |
| Beschreibung | Das Vollenden der Dokumentation folgt nach oder mit dem Beenden der Moodle Migration. Sobald die Dokumentation fertig ist, kann man in die letzte Phase des Projektes gehen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Abgabe Einführung |
| Beschreibung | Die Abgabe der Einführung ist eigentlich der letzte Teil des Projektes, da es sich hier um das Projektende handelt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Meilenstein | Präsentation |
| Beschreibung | Die Präsentation ist ein Meilenstein, da man hier das Projekt vorzeigt, welches man erstellt hat. |