



Meilensteinplan

In diesem Dokument sind für **jeden SEP Teilnehmer** verbindliche Meilensteine definiert. Beim nicht Erreichen dieser Meilensteine behält sich das SEP-Team vor, **organisatorisch in das Projektmanagement der Gruppen einzugreifen**, oder die Veranstaltung als **nicht bestanden** zu deklarieren (siehe Einführungsveranstaltung). Die genannten Termine sind die, die im Zeitplan in den organisatorischen Folien aufgelistet sind. Eine genauere Erläuterung der verschiedenen Arten von Meilensteinen ist am Ende dieses Dokuments.

Zyklus 1:

Termin 2: Spezifikationsplanung

Termin 3: User Stories, Szenarien (bMSCs), Papierprototyp

Termin 4: Klassendiagramm, Funktionalitätsplanung

Termin 7: Client-Server-Architektur realisiert

Termin 8: Prototyp von jedem einzelnen zu seinem Feature (siehe Funktionalitätsplanung)

Termin 9: Implementierung vollständig und Systemtests dokumentiert und in der Präsenzstunde durchgeführt

Zyklus 2:

Termin 11: Spezifikationsplanung

Termin 12: User Stories, Szenarien (bMSCs), Papierprototyp

Termin 13: Klassendiagramm, Funktionalitätsplanung

Termin 16: Prototyp von jedem einzelnen zu seinem Feature (siehe Funktionalitätsplanung)

Termin 17: Implementierung vollständig

Termin 18: Modultests vollständig, Systemtests dokumentiert und in der Präsenzstunde durchgeführt

Zyklus 3:

Termin 20: Spezifikationsplanung

Termin 21: User Stories, Szenarien (bMSCs), Papierprototyp

Termin 22: Klassendiagramm, Funktionalitätsplanung

Termin 24: Prototyp von jedem einzelnen zu seinem Feature (siehe Funktionalitätsplanung)

Termin 25: Implementierung vollständig

Termin 26: Modultests vollständig, Systemtests dokumentiert und in der Präsenzstunde durchgeführt

Erläuterungen:

Meilensteine zur **Spezifikationsplanung**:

Zur Erfüllung dieser Meilensteine müssen die voraussichtlich in dem Zyklus anfallenden Artefakte der Spezifikation unter **allen Gruppenmitgliedern** möglichst gleichmäßig verteilt werden. Dazu muss die Aufteilung in der Projektmappe in das der Gruppe zur Verfügung gestellte GitLab Repository hochgeladen sein. Außerdem muss die Projektmappe mit der ausgefüllten **Spezifikationsplanung per Mail (sep@icb.uni-due.de)** eingereicht werden.

Meilensteine zu **User Stories, Szenarien, Papierprototyp, Klassendiagramm**:

Zur Erfüllung dieser Meilensteine müssen die jeweiligen Artefakte von der Gruppe innerhalb der Projektmappe in das ihnen zur Verfügung gestellte GitLab Repository hochgeladen werden.

Meilensteine zur **Funktionalitätsplanung**:

Zur Erfüllung dieser Meilensteine müssen die voraussichtlich in dem Zyklus anfallenden Programmieraktivitäten unter **allen Gruppenmitgliedern** möglichst gleichmäßig verteilt werden. Dazu muss die ausgefüllte Funktionalitätsplanung in der Projektmappe in das der Gruppe zur Verfügung gestellte GitLab Repository hochgeladen sein. Außerdem muss die Projektmappe mit der ausgefüllten **Funktionalitätsplanung per Mail (sep@icb.uni-due.de)** eingereicht werden.

Meilenstein zu **Client-Server-Architektur realisiert**:

Zur Erfüllung dieses Meilensteins muss die **Grundstruktur** des Programms –bestehend aus einer Client-Server-Architektur– umgesetzt sein

Meilensteine zu **Prototypen**:

Diese Meilensteine müssen **von jedem Gruppenmitglied alleine** erfüllt werden. Jedes Gruppenmitglied muss, um diesen Meilenstein zu erreichen, zu einer ihm zugewiesenen Funktionalität in der Funktionalitätsplanung einen Prototyp vorzeigen. Dieser Prototyp soll einen konzeptionellen Beweis dafür geben, dass es dem Gruppenmitglied möglich ist, das Feature im Laufe des Zyklus zu vollenden. In späteren Zyklen soll der Prototyp nicht alleine stehen, sondern auf dem Stand der Software aus dem vorherigen Zyklus aufbauen.

Meilensteine zur **Implementierung und Tests**:

Zur Erfüllung dieser Meilensteine müssen jeweils die Implementierung, sowie die Planung und Durchführung der Tests beendet sein. Die Testergebnisse müssen in der Projektmappe dokumentiert sein und im der Gruppe zur Verfügung gestellten GitLab Repository hochgeladen sein.

Ende des Zyklus:

Zusätzlich zu der Erfüllung der Meilensteine, muss **jede Gruppe am Ende jedes Zyklus** ihr Gruppenergebnis im Moodle-Kurs gebündelt hochladen und ihm Rahmen der Abnahme präsentieren