|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Vorgehensweise** |
| * Die Frage für das Tooling der Projektplanung wird auf Jira von Atlassian festgelegt * Es wird gemeinsam ein Jira Projekt aufgesetzt in welchem Folgend die Planung stattfindet |
| 2 | **Festlegen der Meilensteine** |
| * Für das Projekt wurden folgende Meilensteine für den jeweils bestimmten Zeitraum definiert:   + 1. – 15. August 2022: Aufsetzen der Entwicklungsumgebung   + 16. Aug. – 31. Dez. 2022: Verteilung Subspace Matcher   + 22. Aug. – 18. Sep. 2022: Verteilung CoreSet-Berechnung   + 1. Okt. – 31. Dez. 2022: Subscale Matcher mit verteilter Hashtabelle (DHT)   + 1. Okt. 2022 – 31. Jan. 2023: Benchmarks   + 17. Okt. – 6. Nov. 2022: Verteilung der DenseUnit-Berechnung * Zusätzlich wurde sich geeinigt, während der Entwicklung stetig an Verbesserungen des existierenden Codes zu arbeiten |
| 3 | **Definieren der Unteraufgaben** |
| Für die festgelegten Meilensteine sind die jeweils folgenden Unteraufgaben zu bewältigen:   * Aufsetzen der Entwicklungsumgebung   + Migration in ein Maven Projekt   + Java Dockerfile definieren   + Docker Compose Setup * Verteilung Subspace Matcher   + GRPC-Protofile   + Einbinden GRPC in Main   + Einbinden GRPC in Subspace Matcher   + Konsolen Interface * Verteilung CoreSet-Berechnung   + Extrahierung der CorSet-Berechnung in eigene Methoden   + Strategy-Entwicklung für verteilte Berechnung * Subscale Matcher mit DHT   + Implementierung eines DHT-Algorithmus   + Ersetzen der lokalen Hashtabelle durch DHT   + Kollisionsprüfung implementieren * Benchmarks   + Vergleich sequentieller / verteilter Subspace Matcher   + Vergleich Subspace Matcher Slicer mit Subspace Matcher DHT   + Optimierungsanalyse CoreSet Berechnung der Verteilung   + Optimierungsanalyse der DenseUnit Berechnung * Verteilung DenseUnit-Berechnung   + Extrahierung der DenseUnit-Berechnung in eigene Methoden   + Strategy-Entwicklung für verteilte Berechnung |
| 4 | **Sontiges** |
| * Das nächste Projektmeeting ist für Mittwoch, den 29. Juni 2022 um 8:30 Uhr angesetzt. |