

Online	<b>2. Projektmeeting am 24.06.2022</b>	Seite: 1 / 1
<b>Protokollant:</b>	Matthias Reichenbach	
<b>Teilnehmer:</b>	Max Ernst, William Mendat, Matthias Reichenbach, Steven Schall	
<b>Entschuldigt:</b>	-	
Pos	Protokoll	
1	<b>Vorgehensweise</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Frage für das Tooling der Projektplanung wird auf Jira von Atlassian festgelegt</li> <li>Es wird gemeinsam ein Jira Projekt aufgesetzt in welchem Folgend die Planung stattfindet</li> </ul>	
2	<b>Festlegen der Meilensteine</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für das Projekt wurden folgende Meilensteine für den jeweils bestimmten Zeitraum definiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. – 15. August 2022: Aufsetzen der Entwicklungsumgebung</li> <li>16. Aug. – 31. Dez. 2022: Verteilung Subspace Matcher</li> <li>22. Aug. – 18. Sep. 2022: Verteilung CoreSet-Berechnung</li> <li>1. Okt. – 31. Dez. 2022: Subscale Matcher mit verteilter Hashtabelle (DHT)</li> <li>1. Okt. 2022 – 31. Jan. 2023: Benchmarks</li> <li>17. Okt. – 6. Nov. 2022: Verteilung der DenseUnit-Berechnung</li> </ul> </li> <li>Zusätzlich wurde sich geeinigt, während der Entwicklung stetig an Verbesserungen des existierenden Codes zu arbeiten</li> </ul>	
3	<b>Definieren der Unteraufgaben</b>	
	<p>Für die festgelegten Meilensteine sind die jeweils folgenden Unteraufgaben zu bewältigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aufsetzen der Entwicklungsumgebung <ul style="list-style-type: none"> <li>Migration in ein Maven Projekt</li> <li>Java Dockerfile definieren</li> <li>Docker Compose Setup</li> </ul> </li> <li>Verteilung Subspace Matcher <ul style="list-style-type: none"> <li>GRPC-Protofile</li> <li>Einbinden GRPC in Main</li> <li>Einbinden GRPC in Subspace Matcher</li> <li>Konsolen Interface</li> </ul> </li> <li>Verteilung CoreSet-Berechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>Extrahierung der CorSet-Berechnung in eigene Methoden</li> <li>Strategy-Entwicklung für verteilte Berechnung</li> </ul> </li> <li>Subscale Matcher mit DHT <ul style="list-style-type: none"> <li>Implementierung eines DHT-Algorithmus</li> <li>Ersetzen der lokalen Hashtabelle durch DHT</li> <li>Kollisionsprüfung implementieren</li> </ul> </li> <li>Benchmarks <ul style="list-style-type: none"> <li>Vergleich sequentieller / verteilter Subspace Matcher</li> <li>Vergleich Subspace Matcher Slicer mit Subspace Matcher DHT</li> <li>Optimierungsanalyse CoreSet Berechnung der Verteilung</li> <li>Optimierungsanalyse der DenseUnit Berechnung</li> </ul> </li> <li>Verteilung DenseUnit-Berechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>Extrahierung der DenseUnit-Berechnung in eigene Methoden</li> <li>Strategy-Entwicklung für verteilte Berechnung</li> </ul> </li> </ul>	
4	<b>Sontiges</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das nächste Projektmeeting ist für Mittwoch, den 29. Juni 2022 um 8:30 Uhr angesetzt.</li> </ul>	