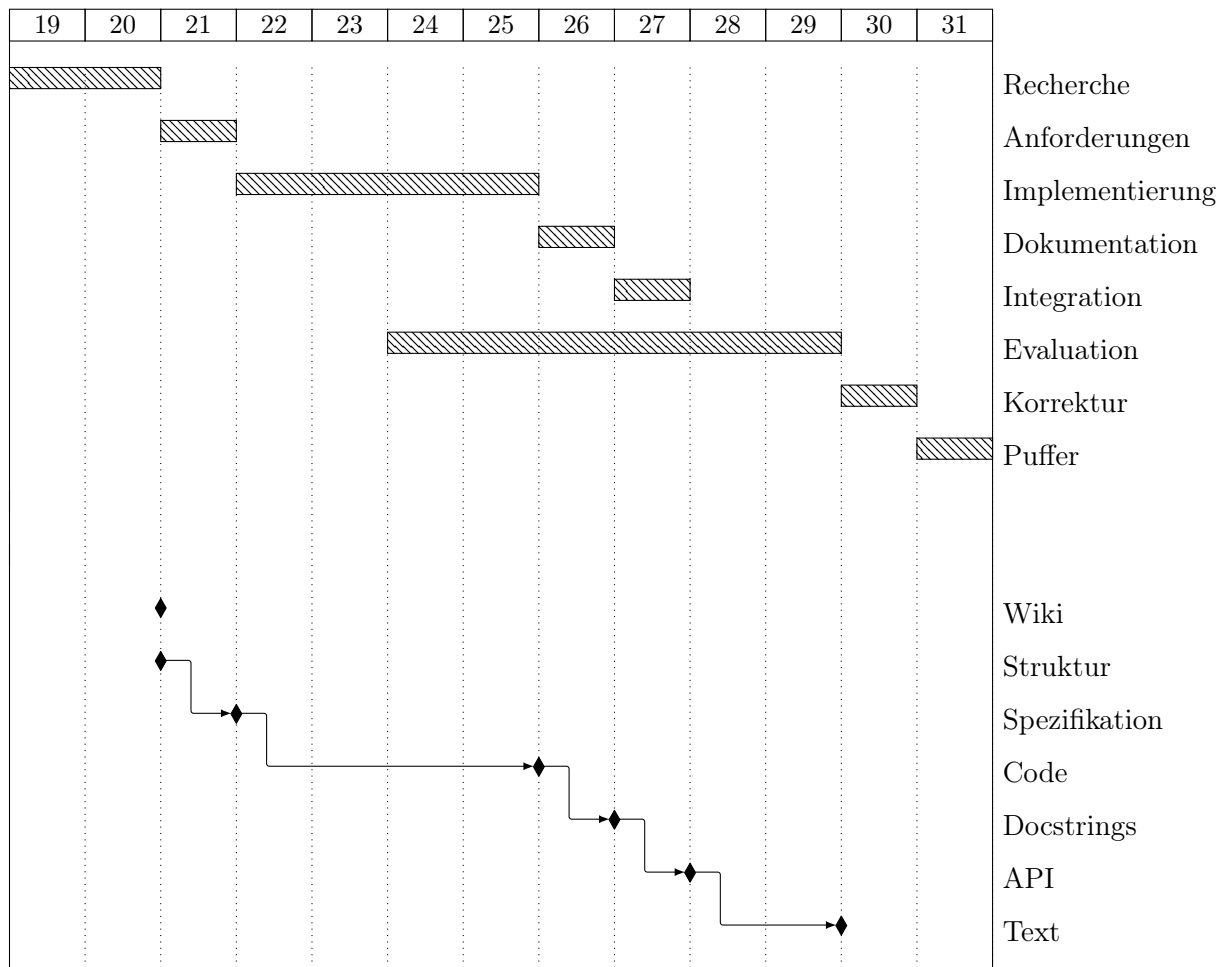


Einführung

Das vorliegende Dokument dient der zeitlichen Strukturierung meiner Bachelorarbeit anhand eines Gantt-Diagramms. Für eine bessere Übersicht ist die Zeitspanne von drei Monaten nach Kalenderwochen aufgelöst. Kalenderwoche 19 beginnt am Montag, den 08. Mai 2023, während Kalenderwoche 31 am Sonntag, den 06. Aug. 2023, endet. Neben den Tätigkeitsbeschreibungen sind die geforderten, konkreten Meilensteine angegeben.

Zeitplan



Erläuterung

Recherche:	Literaturrecherche zu OWL-Ontologien, Reasoning-Algorithmen und Ontology Matching Tools
Anforderungen:	Anforderungsermittlung für Semantic Matching Services auf Basis der recherchierten Methoden und Überprüfung der Kompatibilität mit dem abstrakten Semantic Matching Interface des Lehrstuhls
Implementierung:	Umsetzung eines Proof-of-Concept Semantic Matching Services für Verwaltungsschalen mit OWL-annotierten Eigenschaften auf Basis der recherchierten Methoden und erarbeiteten Anforderungsspezifikation
Dokumentation:	Ergänzung des Quellcodes um Erläuterungen und Annotationen zu implementierten Methoden, Parametern und Rückgabewerten
Integration:	Anbindung des Semantic Matching Services an das Semantic Matching Interface des Lehrstuhls
Evaluation:	Formulieren eines wissenschaftlichen Textes zur fachlichen Einordnung der Thematik, Erläuterung der Implementierung und Auswertung aller gewonnenen Erkenntnisse
Korrektur:	Ausarbeitung inhaltlich und stilistisch überprüfen und gegebenenfalls letzte Anpassungen durchführen
Puffer:	Zeitreserve
Wiki:	Überblick über Rechercheergebnisse und erste Formulierungsentwürfe in einem eigenen Wiki
Struktur:	Dokument über den Aufbau der Bachelorarbeit
Spezifikation:	Anforderungsspezifikation für einen Semantic Matching Service in Form eines Pflichtenheftes
Code:	Konkrete Umsetzung eines Semantic Matching Services für Verwaltungsschalen mit OWL-annotierten Eigenschaften in Python
Docstrings:	Dokumentation für den Code
API:	Schnittstelle vom entwickelten Semantic Matching Service zum Semantic Matching Interface des Lehrstuhls
Text:	Fertige Fassung der Bachelorarbeit