

Nr. Arbeitspaket

1 1. Projektvorbereitungen

- 2 1.1 Projektplanung & Gliederung erstellen
- 3 1.2 Literaturrecherche
- 4 1.3 Datensichtung
- 5 **1.4 Meilenstein:** Vorbereitungen abgeschlossen

6 2. Bachelorthesis schreiben

- 7 2.1 Schreiben an der Thesis
- 8 2.2 Schreiben an der Thesis
- 9 2.3 Schreiben an der Thesis
- 10 2.3 Schreiben an der Thesis
- 11 2.4 Schreiben an der Thesis
- 12 2.5 Schreiben an der Thesis
- 13 **2.6 Meilenstein:** Inhalt fertiggestellt
- 14 2.7 Überarbeitung & Korrektur
- 15 **2.8 Meilenstein:** Abgabe der Thesis

16 3. Testdatensatz erstellen

- 17 3.1 Auswahl signifikanter Lizenztexte und Artefakte mit Copyright-Statement
- 18 3.2 Erwartungshaltung für Auswahl formulieren
- 19 3.3 Extraktion mit Hilfe des ScanCode Toolkit für Status-Quo
- 20 3.4 Erwartungshaltung von Stakeholder validieren lassen
- 21 **3.5 Meilenstein:** Testdatensatz erstellt & validiert

22 4. Benchmark Sprachmodelle

- 23 4.1 Recherche geeignete Modelle
- 24 4.2 Recherche Benchmarks & Durchführung
- 25 4.3 Benchmark formulieren
- 26 4.4 Benchmark durchführen
- 27 4.5 Ergebnisse dokumentieren
- 28 4.6 Ergebnisse von Stakeholder validieren lassen
- 29 **4.7 Meilenstein:** Sprachmodell ausgewählt

30 5. Prompt-Engineering Experimente

- 31 5.1 Initiales Prompt-Engineering
- 32 5.2 Übertragen der Policy in Prompts
- 33 5.3 Experimente mit normalen Inputs
- 34 5.4 Experimente mit problematischen Inputs
- 35 5.5 Gezielte Tests: Halluzinationen, Laufzeit, Konsistenz
- 36 5.6 Review der Ergebnisse durch Außenstehende (z.B. Stakeholder)
- 37 5.7 Optimierung
- 38 5.8 Dokumentation der Ergebnisse
- 39 **5.9 Meilenstein:** Experimente durchgeführt, Ergebnisse dokumentiert

40 **6. Implementierung Copyright-Scanner**

41 6.1 Formulierung funktionaler & nicht-funktionaler Anforderungen

42 6.2 Abnahme Anforderungen durch Stakeholder

43 6.3 Planung Softwarekomponenten

44 6.4 Implementierung Prompt-Erzeugung

45 6.5 Implementierung Schnittstellen zwischen Scanner & lokalem Sprachmodell

46 6.6 Implementierung weiteres Sprachmodell als Validierungsschritt

47 6.7 Testen & Quality Assurance

48 **6.8 Meilenstein:** Feature Freeze, Implementierung abgeschlossen

49 6.9 Bugfixing & Cleanup

50 6.10 Dokumentation anfertigen

51 6.11 Konzeption Kundenintegration

52 6.12 Abnahme durch den Stakeholder

53 **6.13 Meilenstein:** Copyright-Scanner Implementierung fertiggestellt

Dauer (in ph)	Abhängigkeiten	Termin	Kalenderwoche
43			
8		13.05.25	20
27	2		23
8			23
0	2, 3, 4	08.06.25	23
221			
20			25
20			27
20			29
42			32
42			33
42			34
0	7, 8, 9, 10, 11, 12	24.08.25	34
35	13		35
0	14	31.08.25	35
30			
10	4		24
20	17		24
0	17		24
0	18		24
0	19, 20	13.06.25	24
45			
5			24
5	3		25
10	24		25
10	23, 25		26
15	26		26
0	27		26
0	28	29.06.25	26
75			
5	21		26
5			26
15	31, 32		27
15	33		28
10	34		28
0	35		28
10	36		28
15	37		29
0	38	20.07.25	29

70			
5			30
0	41		30
5	42		30
10	43		30
5	43		30
10	43, 45		30
10	44, 45, 46		31
0	47	31.07.25	31
5	47		31
10	48, 49		31
10	48, 49		31
0	50, 51		31
0	52	03.08.25	31