

- 1) Sys prompt: • Funktionsauswahl (z.B. grobe Beschreibung + Funktionsnahme)  
• Nutzerauffrage

→ Aufgabe: Das LLM wählt auf Grundlage der Beschreibung, die zur Anfrage passende Funktion und liefert lediglich den Funktions-Identifizier zurück

- 2) Statisches Heraussuchen der genauen Funktionsbeschreibung (insbesondere Funktionskopf mit Parameterdefinitionen und Standardargumenten + ggf. genauerer Doc-String als zuvor)

→ Aufgabe: • Erscheint die Anfrage mit der gewählten Funktion lösbar?

Nein: Liefere das JSON

{ status: 'ABORT', function: '<function-identifizier>' }  
zurück

Ja: Liefere das JSON { status: 'OK' } zurück

• Switch (status):

status == ABORT: Entnehme die Funktion der Liste möglicher Funktionen und kehre zu 1) zurück

status == OK: Entnehme der Anfrage die benötigten Parameter und gib ein entsprechendes JSON zurück:

{ status: 'PENDING',

function: ..., params: { ..., ... } } → aktuell zurückgegebenes JSON

→ Fehlen benötigte Parameter, die nicht aus der Anfrage oder die Default-Parameter der Funktion erschlossen werden können, dann erfrage diese vom Nutzer bis alle Parameter vorhanden sind.

↳ Setze solange status auf PENDING. Bei erfolgreicher Belegung aller Parameter setze status auf OK. Sind die Belegungsprobleme nicht klärbar, dann setze status auf ABORT.

[Entnehme die Funktion der Liste möglicher Funktionen und kehre zu 1) zurück.

→ schön, weil der Nutzerverlauf damit verloren gehen würde :/]

Kann schlechte UX sein, wenn nach viel Nachrechnen abgebrochen wird



Implementiere Rekursionsanker mit Umformulierungsaufgabe der Nutzerauffrage



Wann abbrechen?

Rekursionsanker, wenn  
→ Beantwortung mit Nutzerangaben nicht möglich scheint

- 3) Auswertung der gewählten Funktion mit ihren Parametern und Übergabe der Daten an das LLM; ggf. Erstellung eines Plots, wenn gefordert oder angebracht (ggf. dem Nutzer die Entscheidung offenlegen)

→ Erstellen einer Beschreibung zu den Ergebnissen

oder angebracht (ggf. dem Nutzer die Entscheidung offenlegen)

→ Erstellen einer Beschreibung zu den Ergebnissen

→ Caching von Ergebnissen für Nachfragen [?] ⚠ Wie lange? Wie?