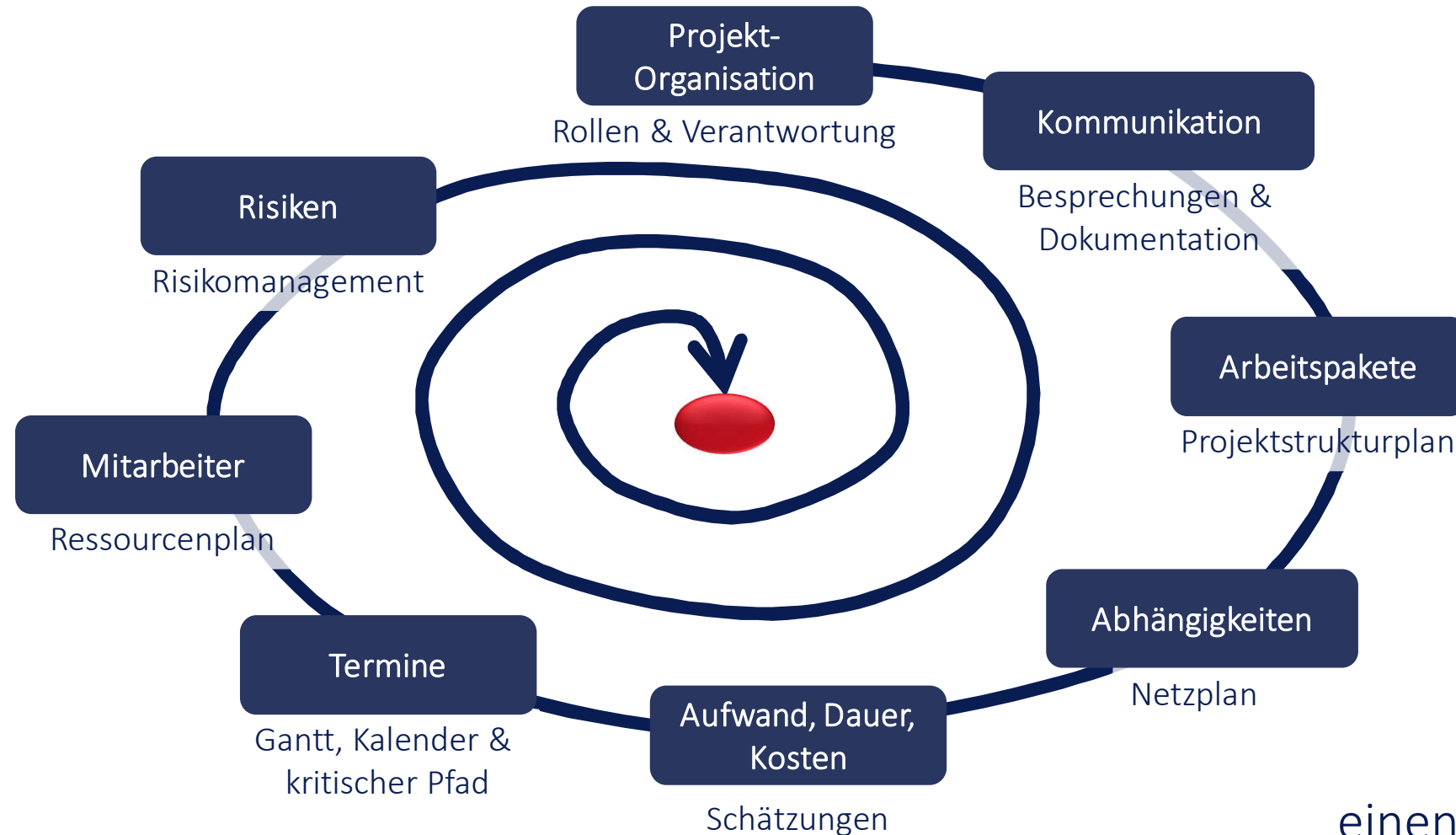


Ablauf

Generative KI nachhaltig und sicher nutzbar machen rund ums Training



PROJEKT-PLANUNGSZYKLUS

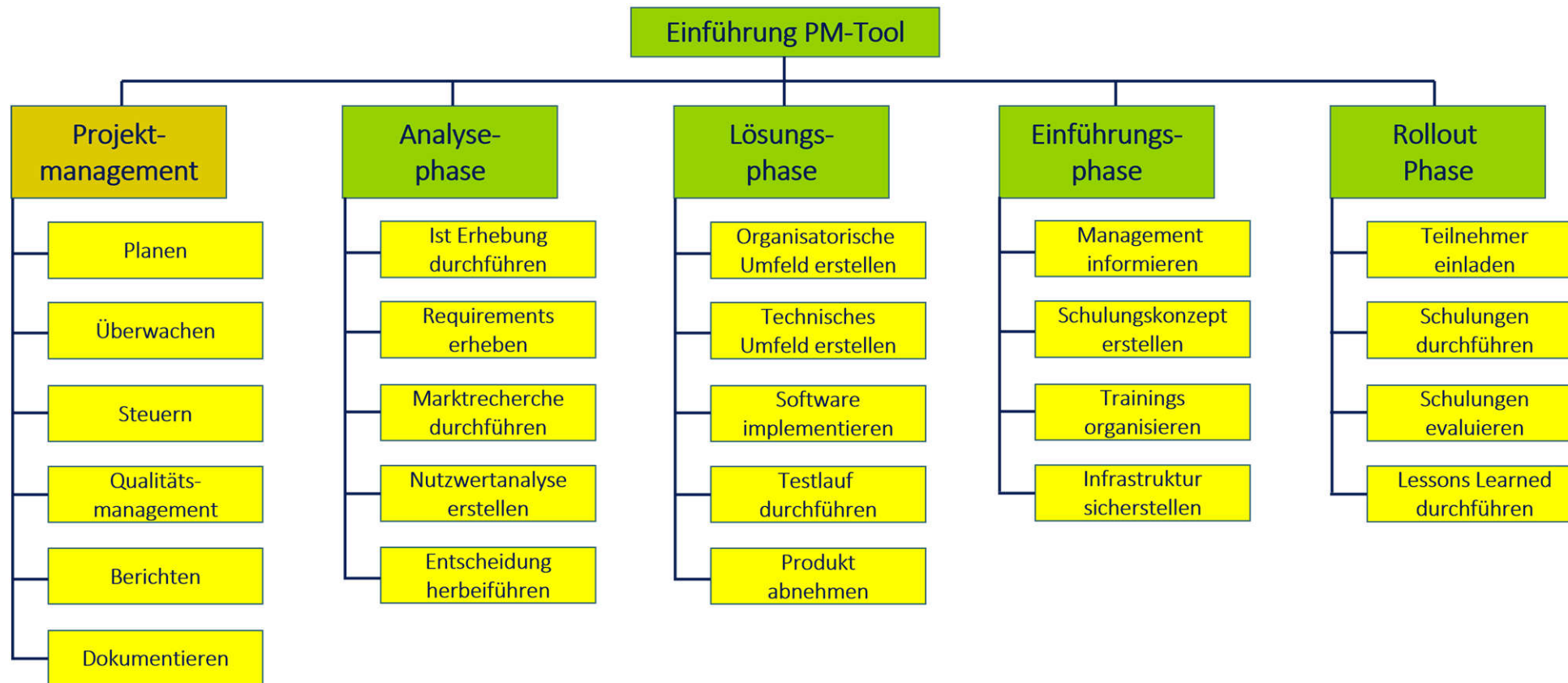


Zufall durch Irrtum
ersetzen

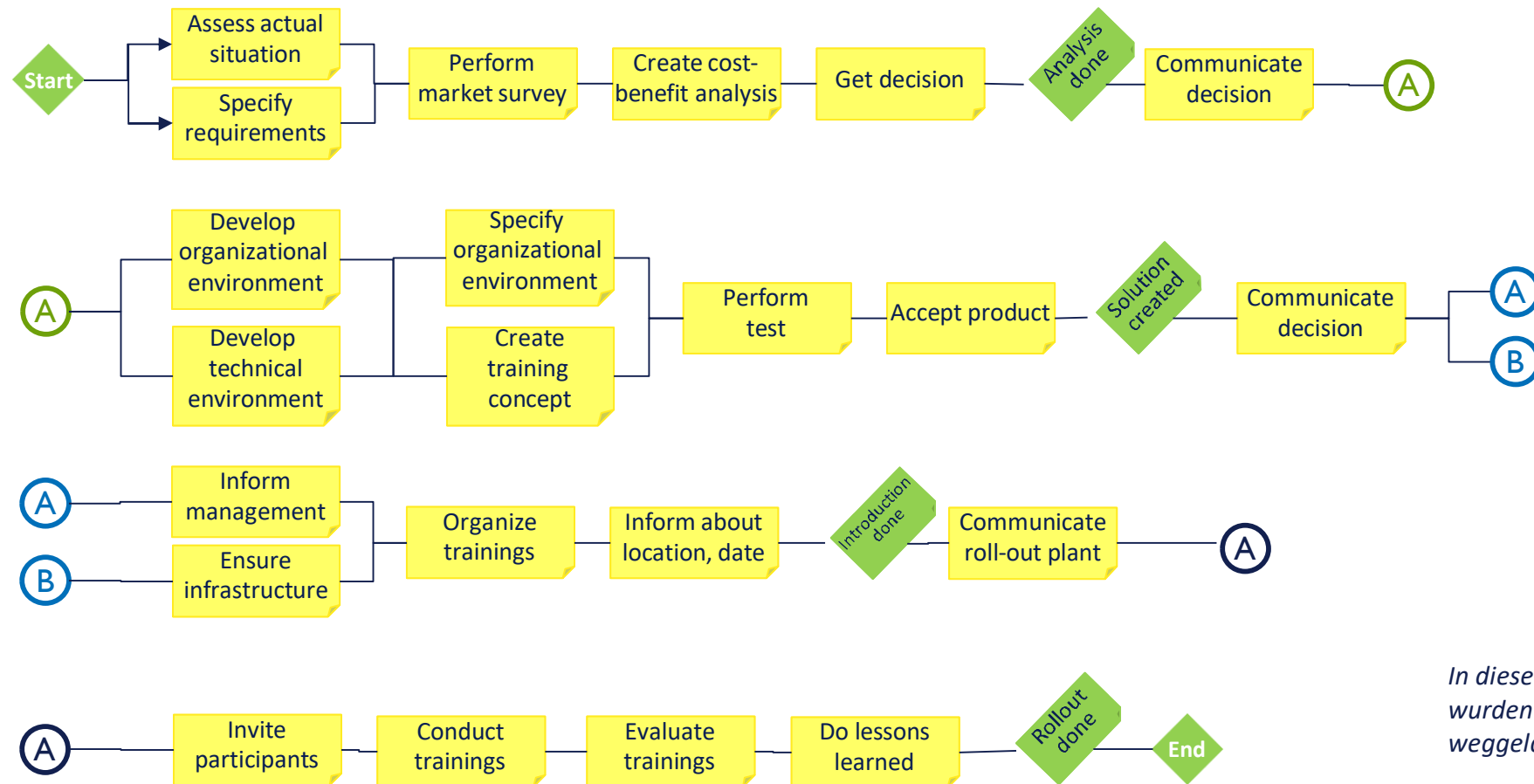
der Plan ist nichts,
Planung ist alles

2 Schritte vor,
einen Schritt zurück

PROJEKT-STRUKTURPLAN

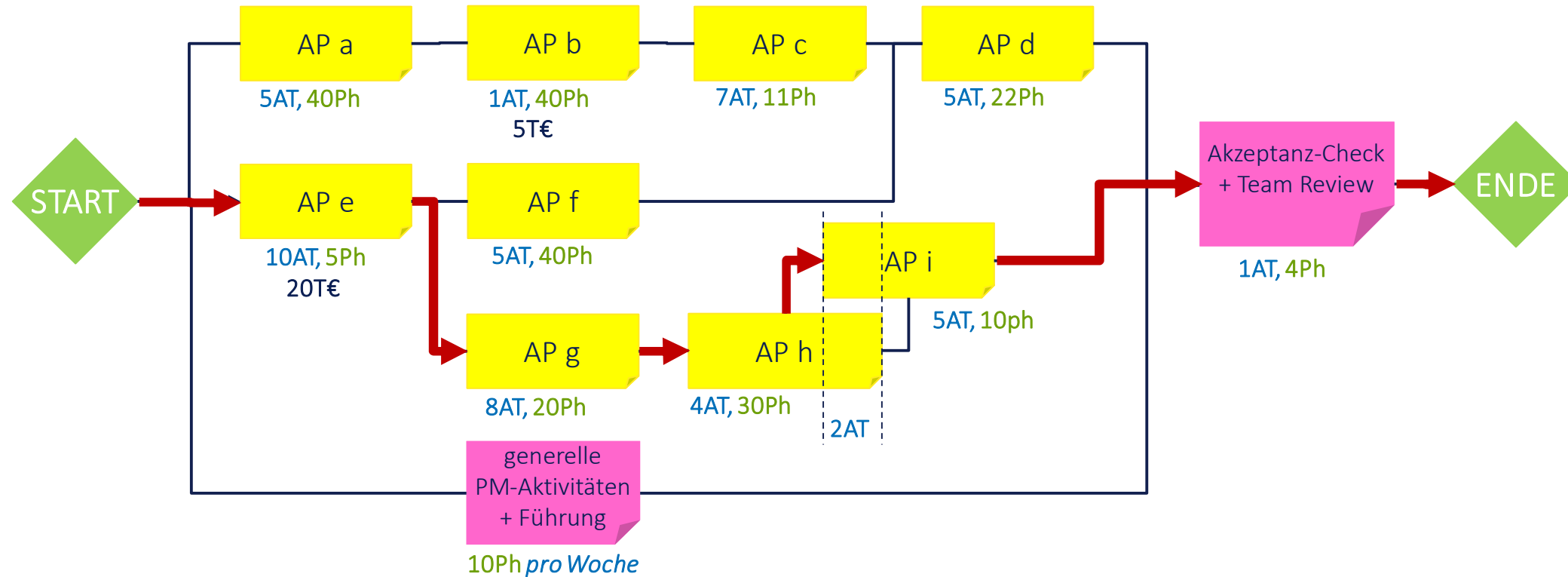


NETZPLAN – BEISPIEL



*In diesem Beispiel
wurden PM-Aktivitäten
weggelassen*

SCHÄTZUNG – DAUER, AUFWAND + KOSTEN



Wie lange dauert das Projekt?

— Kritischer Pfad

= 30 AT = 6 Wochen

Gesamtaufwand = 218 Ph + 64 Ph

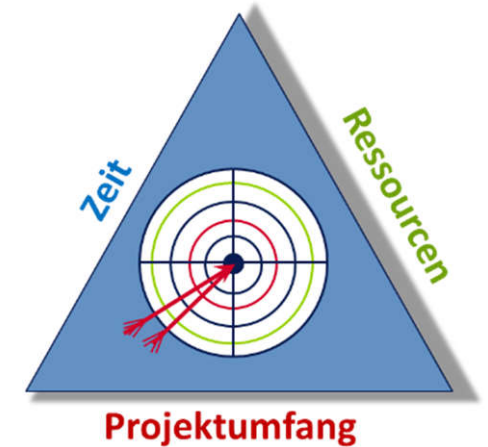
= 282 Ph ≈ 35 PT

Projektbudget = $\frac{25.000 \text{ € invest}}{\text{dir. Kosten}}$ + $\frac{282 \text{ ph} \times 100 \text{ €/h}}{\text{Arbeitskosten}}$

= 53.200 €

GANTT-DIAGRAMM (BALKENDIAGRAMM)

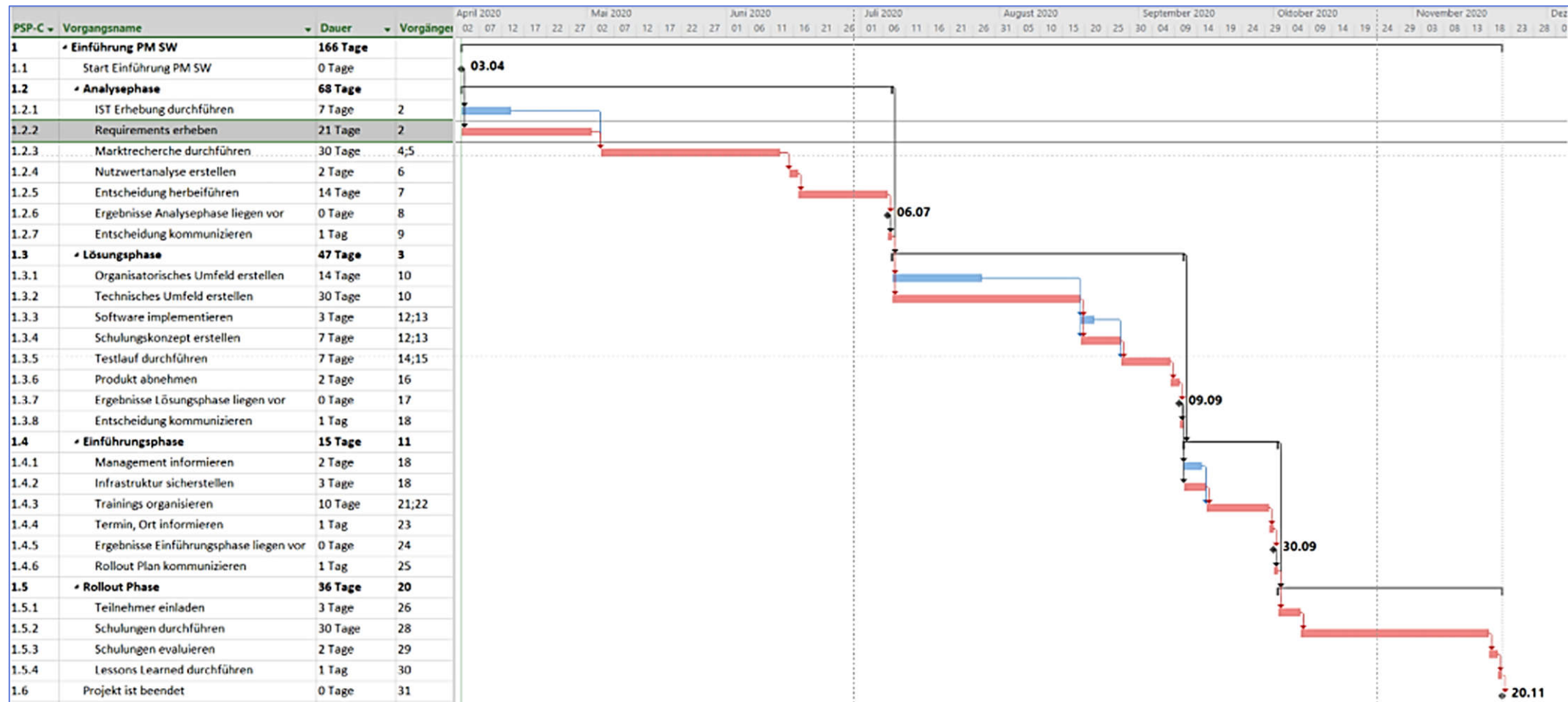
Aktivitäten Scope	verantw. Person	Auf- wand	Dauer	Kalenderwoche (anpassen!)											
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Aktivität 1	Alex	60h	3 Wochen												
Aktivität 2	Britta	40h	1 Woche												
Aktivität 3	Britta	60h	3 Wochen												
Aktivität 4	Alex, Britta	20h	2 Wochen												
Aktivität 5	George	20h	1 Woche												
Aktivität 6	Britta	30h	3 Wochen												
Aktivität 7	Alex	60h	3 Wochen												
Aktivität 8	George	30h	1 Woche												
Aktivität 9	George	20h	1 Woche												
Auslastung pro Woche															
Alex				20h	20h	20h					5h	5h	20h	20h	
Britta							40h	20h	20h	20h	10h				
George								20h					20h		30h



Die rot umrandeten Zellen zeigen an, dass jemand überlastet sein könnte. Prüfen!

Der untere Teil ergänzt das Gantt-Diagramm oben

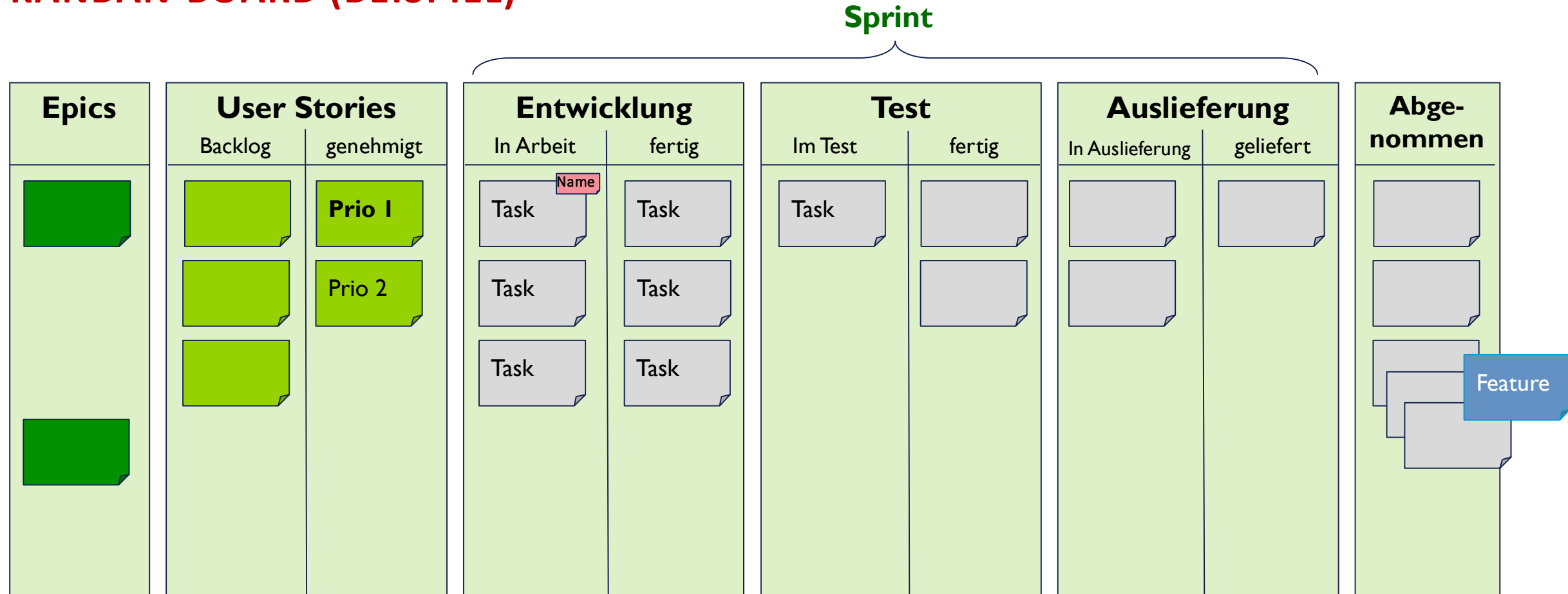
GANTT-DIAGRAM – BEISPIEL





Agiles Projektmanagement

KANBAN-BOARD (BEISPIEL)



Epic: Geschichte eines Benutzers – z.B. Kunden will Geld abheben

User Story: Detailerzählung – z.B. Geheimzahl am Automaten eingeben

WIP: Work in Progress

DoD: Definition of Done



Was macht so ein LLM?

Large Language Model

Rund ums LLM

- Eingaben
- Reasoning
- Filter
- Generieren
- API
- Ausgabe

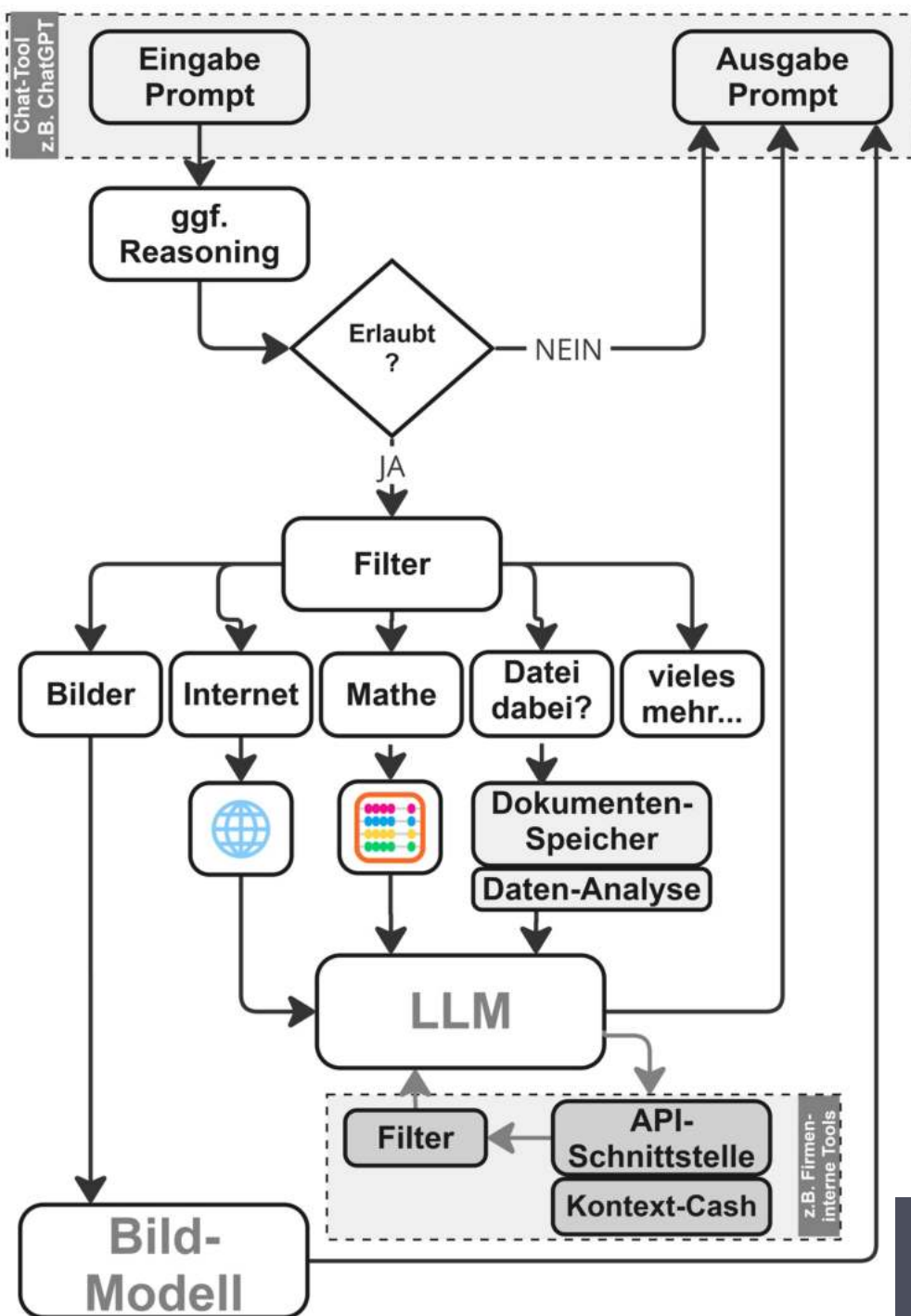


Abbildung aus "Künstliche Intelligenz im Unternehmen"
von Gaston Geilenkothen



Nichtstärken von generativer KI

- Mathe
- Logik / Rätsel
- Aufgaben bei denen sehr viel Kontext nötig ist -> Rentabel?

Analytische Daten-KI

- Analyse
- Prognose
- Muster erkennen

Manage and organize projects

Use Motion to plan, organize and complete entire projects.

Try Motion for free

James ▾

?

⚙

🔍

⏪

Design Sync
11 - 11:30 AM (in 10 min)

+ Task T

+ Project P

🔍 Search sidebar

📅 Agenda

📅 Calendar Wed Aug 31

👤 My Tasks

✅ All Tasks

📅 Team Schedule

📖 Tutorials

3 Past dues Resolve

Design

List Kanban Gantt

👁 Default view

📄

⋮

Group by: Stage > Status > Task

Sort Groups

Task Sort: Priority ↕

▶ Filters (1) ✕

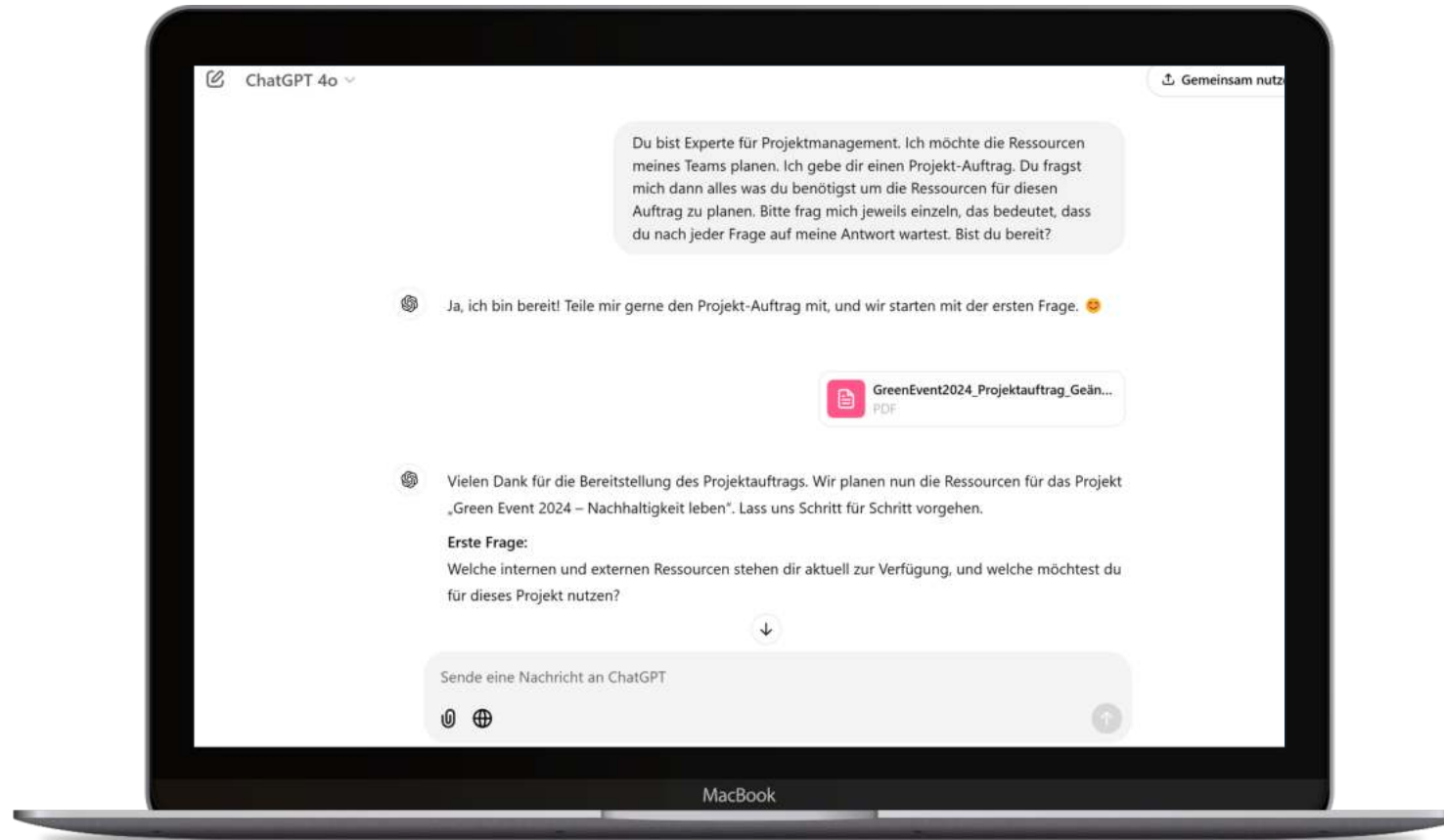
🔍 TASKS: 24

☐ Only show scheduled past deadline ☐ Show completed tasks

NAME	DEADLINE	PRIORITY	DURATION	ASSIGNEE	LABELS	STATUS	⌵ +
▼ Strategy 8							
▼ ○ Todo 4							
1 ○ Define Project Goals & Success Metrics	Mon Feb 11 🕒	Tue Feb 12	🚩 High	1h	👤 Sarah L.	None	○ To do Non
2 ○ Identify Target Audience & Personas	Tue Feb 12 🕒	Wed Feb 13	🚩 High	30 min	👤 Omar M.	None	○ To do Non
3 ○ Conduct Competitive Analysis	Tue Feb 12 🕒	Wed Feb 13	🚩 Medium	30 min	👤 Sarah L.	None	○ To do Non
4 ○ Develop Website Sitemap & Navigation	Thu Feb 15 🕒	Fri Feb 15	🚩 Medium	30 min	👤 Sarah L.	None	○ To do Non
+ Add task	Tue Feb 12 - Fr...	🚩 2 🚩 2	2h 30m	2 assignees	0 labels	1 status	N/A
▼ ✅ Complete 4							
1 ✅ Outline Content Strategy & SEO Plan	None 🕒	Thu Feb 7	🚩 High	1h	👤 James S.	None	✅ Complete Non

Ressourcen planen

Interaktive Prompts



Info:

Alle Ressourcen sammeln und auf aktuelles Projekt verteilen

Wie:

Audio-Dialog

- Beispiel

Ablauf

Generative KI nachhaltig und sicher nutzbar machen rund ums Training





Risikomanagement

SCHRITTE DES RISIKO-MANAGEMENTS

1. Risiken identifizieren

- Brainstorming im Team
- Checklisten
- erstellte Planungsunterlagen
- neue Markttrends + Technologien

2. Risiken bewerten und graphisch darstellen

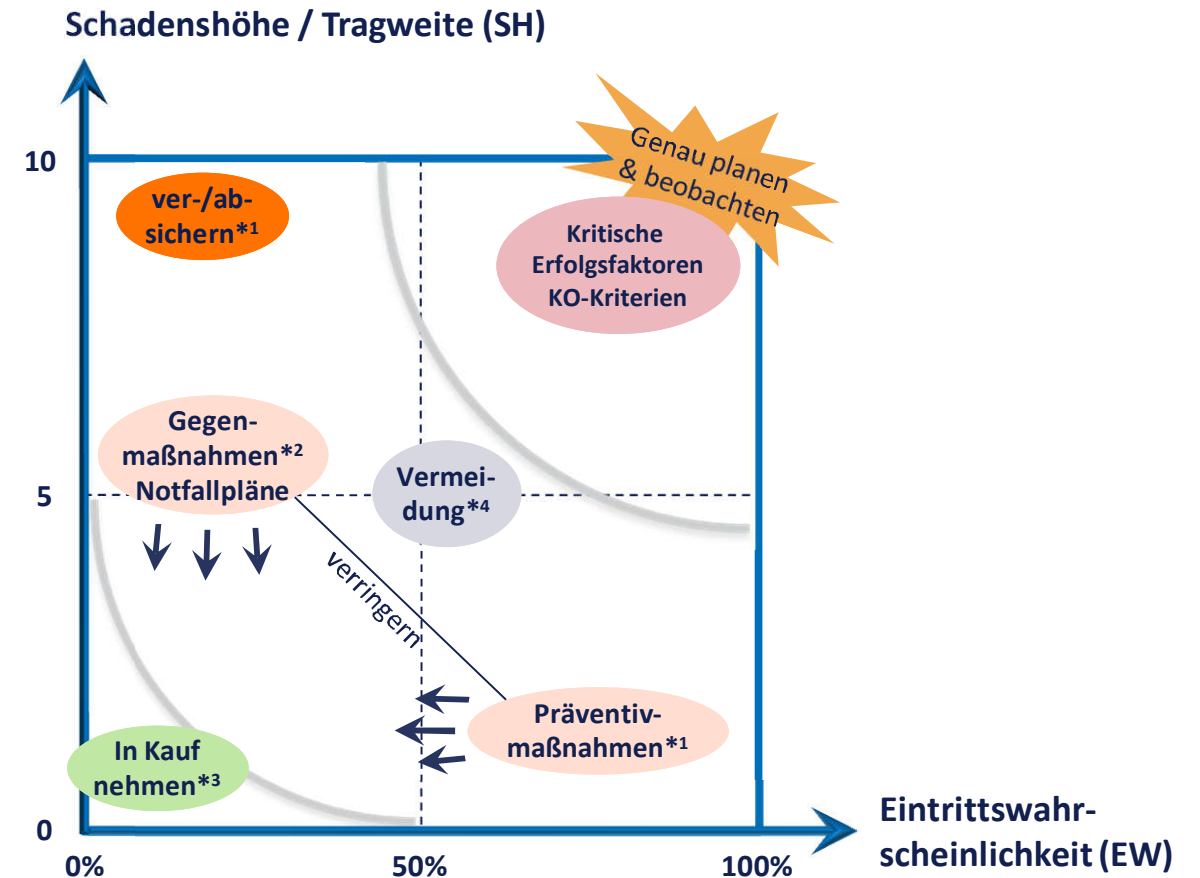
- Eintrittswahrscheinlichkeit
- Schadenshöhe (Tragweite)

3. Risikomaßnahmen planen und umsetzen

- Was ist Ursache?
- Was muss getan werden?
- Wer bis wann?

4. Risiken überwachen

- aktuell halten



MÖGLICHE MAßNAHMEN

vermeiden, umgehen

- Ursache eliminieren
- anderes Verkehrsmittel, andere Technik, andere Zeit
- Projektziele anpassen
- Projekt nicht annehmen

übertragen

- Versicherung, Absicherung durch Vertragsklauseln
Übertrag auf Lieferanten oder Kunden
- Übertragung durch Eskalation
- make or buy

abmildern

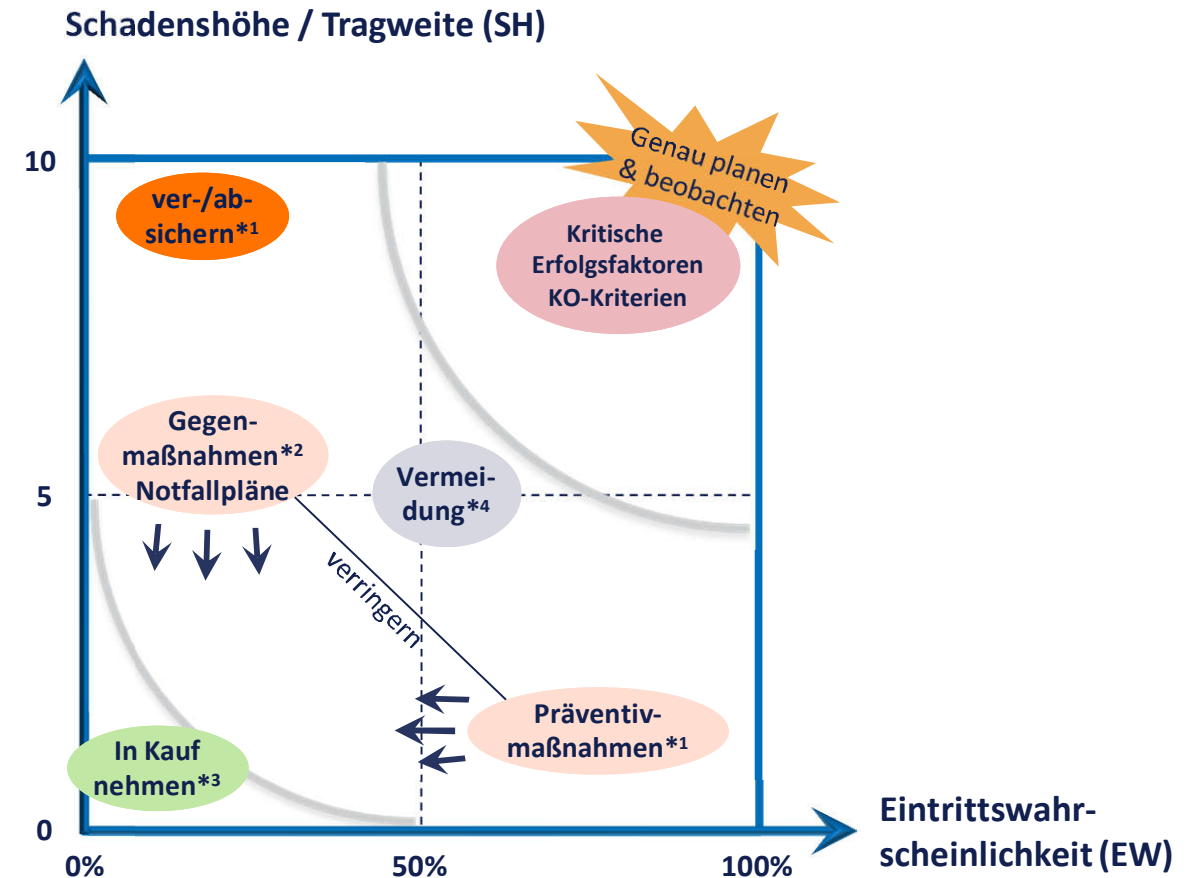
- Notfallmaßnahmen: Redundanzen nutzen
- Präventivmaßnahmen: QS, gute Komm., guter Infofluss

akzeptieren

- Kosten der Maßnahme > Kosten des Risikoeintritts

unbekannte Unbekannte

- Reservebudget
- Zeitpuffer anlegen



RISIKEN IDENTIFIZIEREN + BEWERTEN

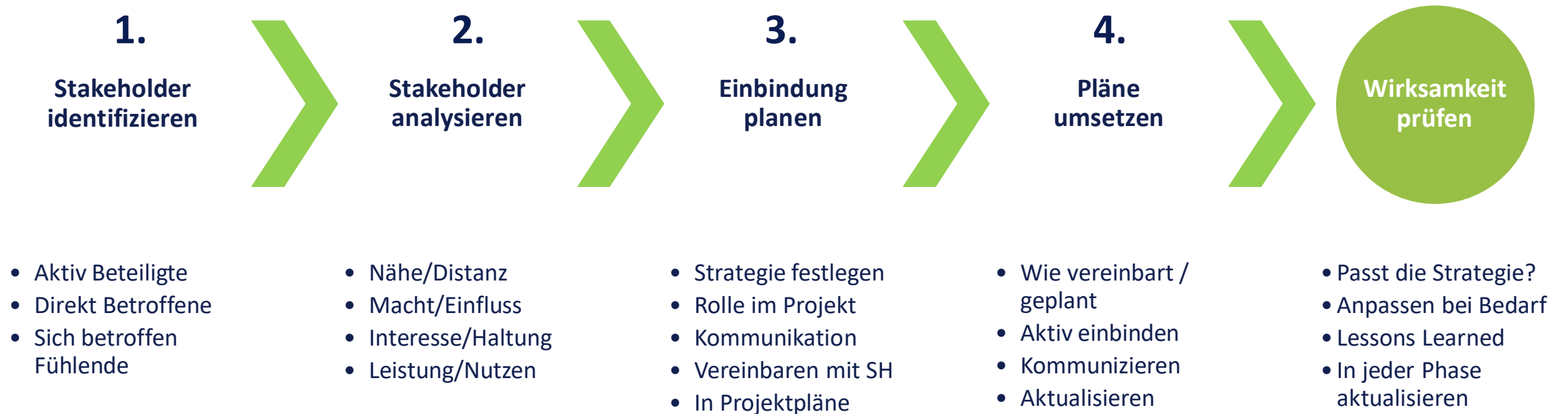
- Es folgt ein Brainstorming im Team, um Risiken zu sammeln
- Danach Bewertung der Risiken durch Schätzung von Wahrscheinlichkeit und möglicher Schadenshöhe

Nr.	Risiko (dann...)	Wahrscheinlichkeits- Schadens-		Annahmen über Ursachen (wenn...)	Aktionen wer, was, wann, wie
		lichkeit 0 to 100 %	höhe 0 to 10		
1	IT-Mitarbeiter erkrankt	80	8	Hohe Wahrscheinlichkeit: räumliche Enge, arbeiten zentral im Hauptsitz, Raumbelüftung ungünstig	Ersatz-PL nominieren + trainieren
2	Know-How zu spät verfügbar	40	7	Viele Unternehmen lassen sich gerade verstärkt beraten. Berater sind sehr knapp	Geschäftspartner einbinden, der SW bereits einsetzt
3	Hardware zu spät geliefert	30	10	Server sind aufgrund von Lieferketten-Problemen nicht oder nur unter erhöhten Kosten zu bekommen	Vertragsstrafe (QA-Tests)
4	Implementierung + Rollout verspäten sich	80	10	Zu viele Risiken zeitgleich. Hohe Wahrscheinlichkeit, dass der Zeitplan nicht gehalten werden kann.	verlässlich transparent reporten, Abhängigkeiten aufzeigen
5	Abnahme erfolgt > 14 Tage zu spät	60	2	Bedeutung der Entscheidung verkannt.	Bedeutung bewusst machen, Eskalation bei GL



Stakeholder Management

DIE 4 SCHRITTE



STAKEHOLDER ANALYSE

1. Stakeholder identifizieren

- wer ist betroffen + zu beteiligen?
- wer hat ein Interesse?
- wer will/kann Einfluss nehmen?
- Brainstorming

2. Stakeholder analysieren

- Nähe/Distanz zum Projekt

- Einfluss auf das Projekt

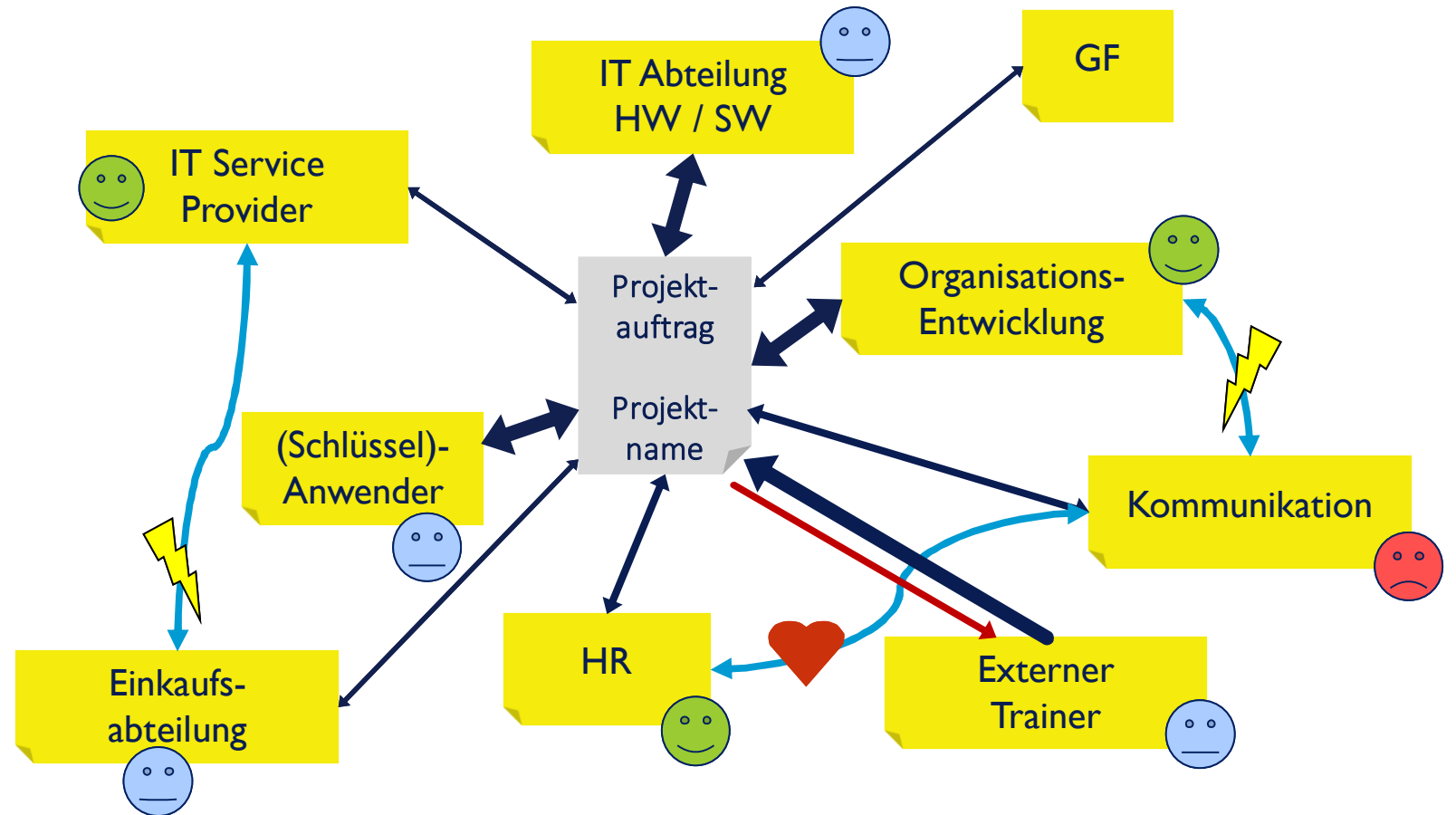
- Haltung zum Projekt



- Beziehungen zw. Stakeholdern



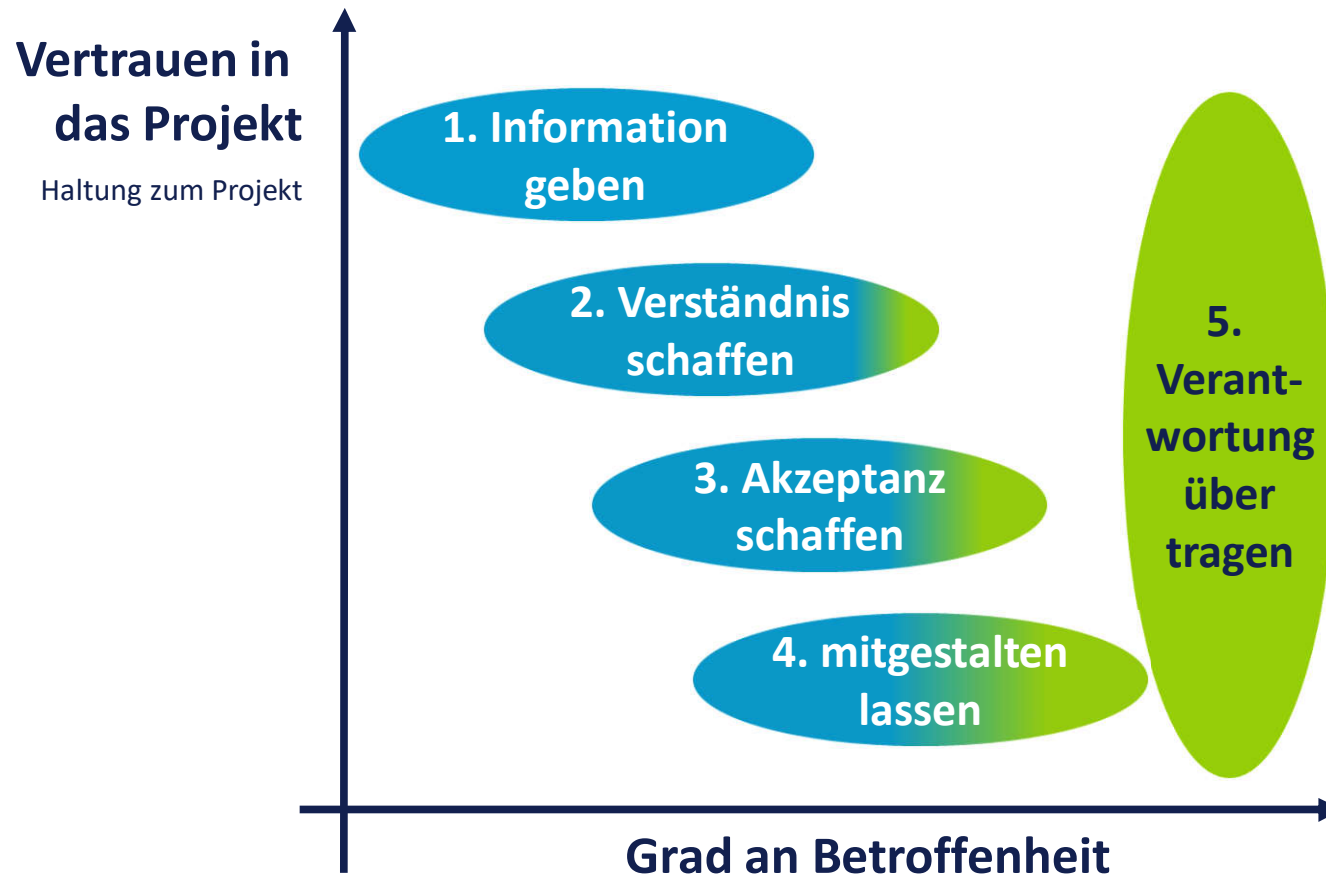
3. Das Gespräch suchen



Leistung für das Projekt 
 Nutzen, Schaden für SH 

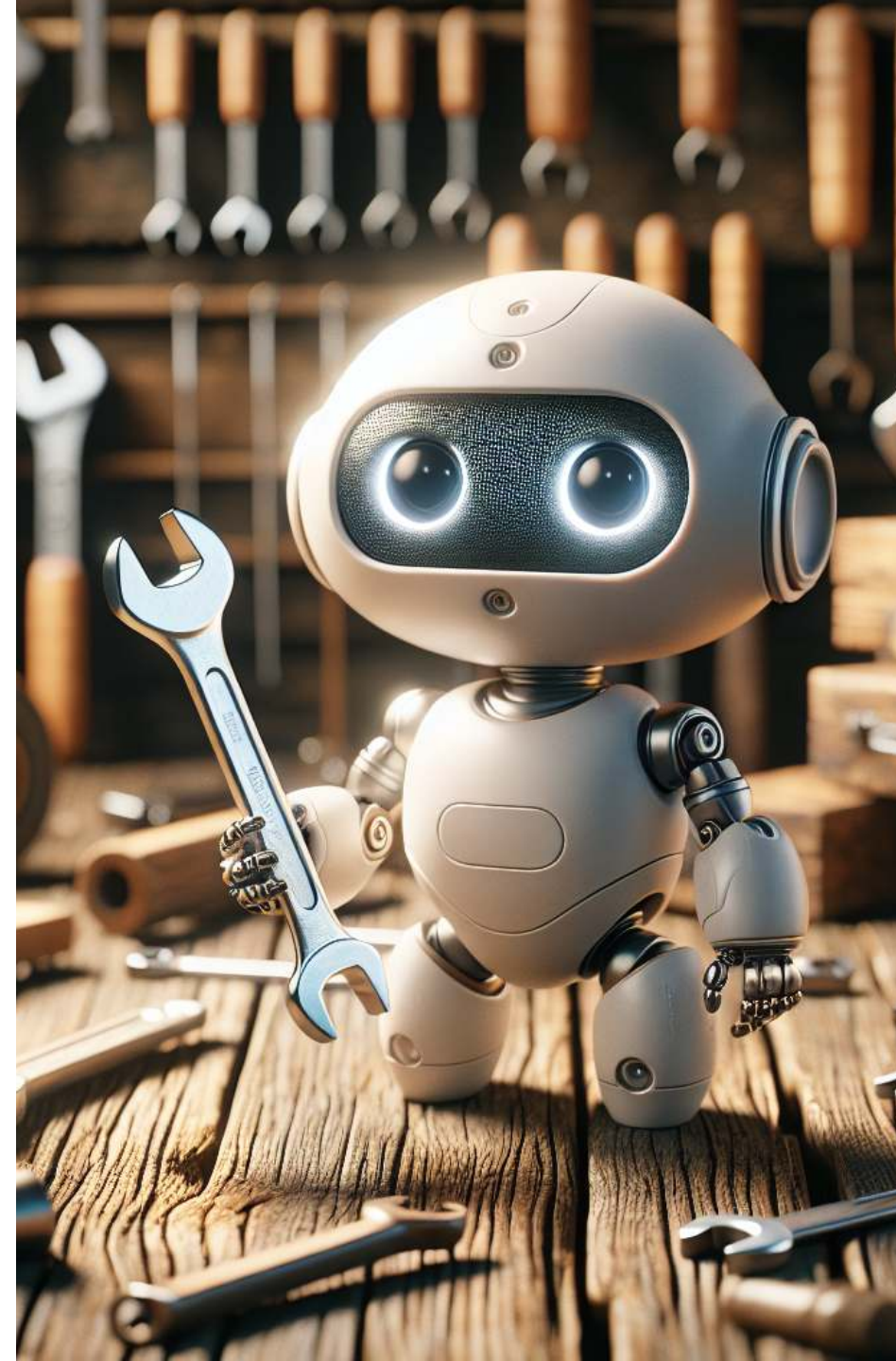
wichtige Autoritäten: DSGVO, Datenschutz, Betriebsrat, EHS, CSR, GoBD, Energiemanagement
andere: Reinigungskräfte, Hausmeister, Bürgerinitiativen, NGOs, Behörden, ...

EINBINDUNG DER STAKEHOLDER

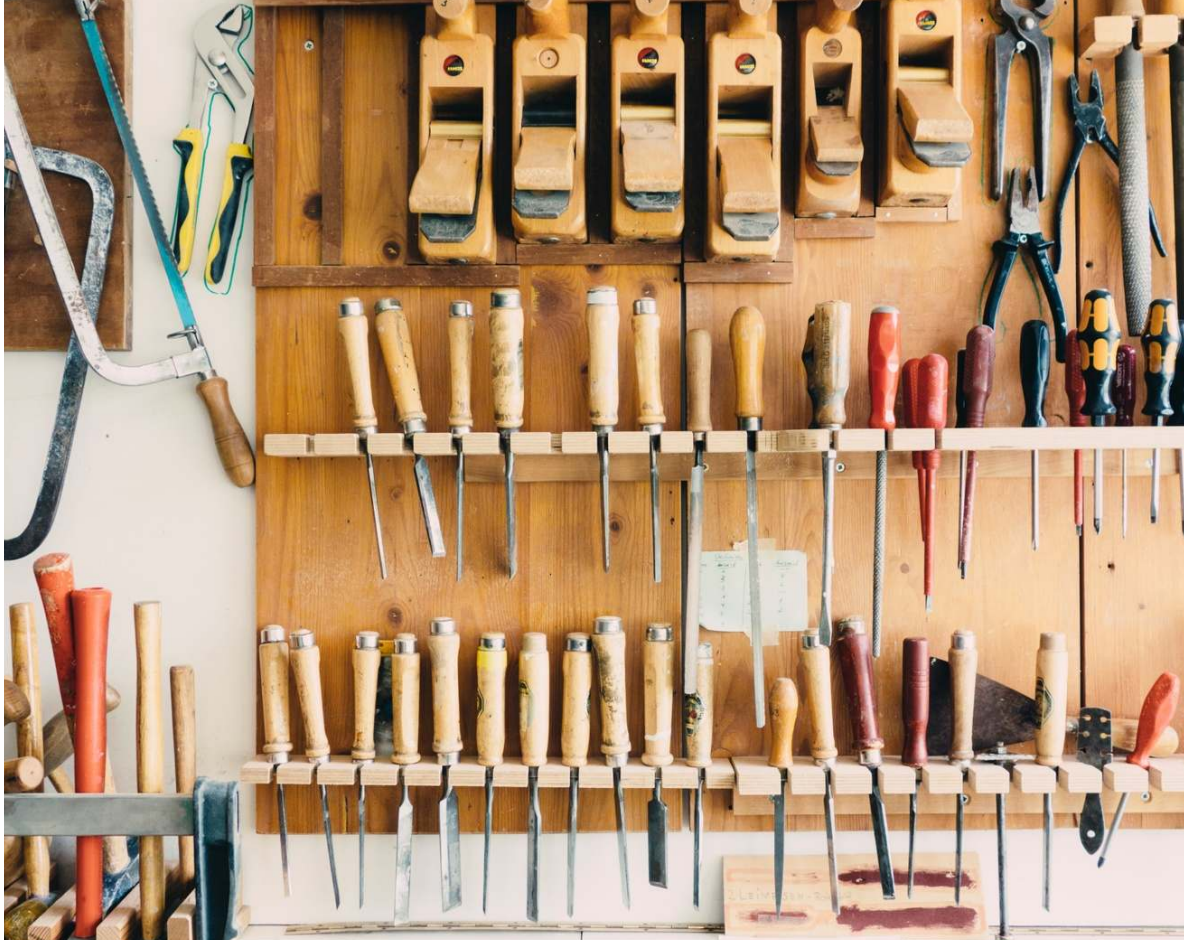


Framework- Prompt

Was ist das?



Framework-Prompt Nutzen

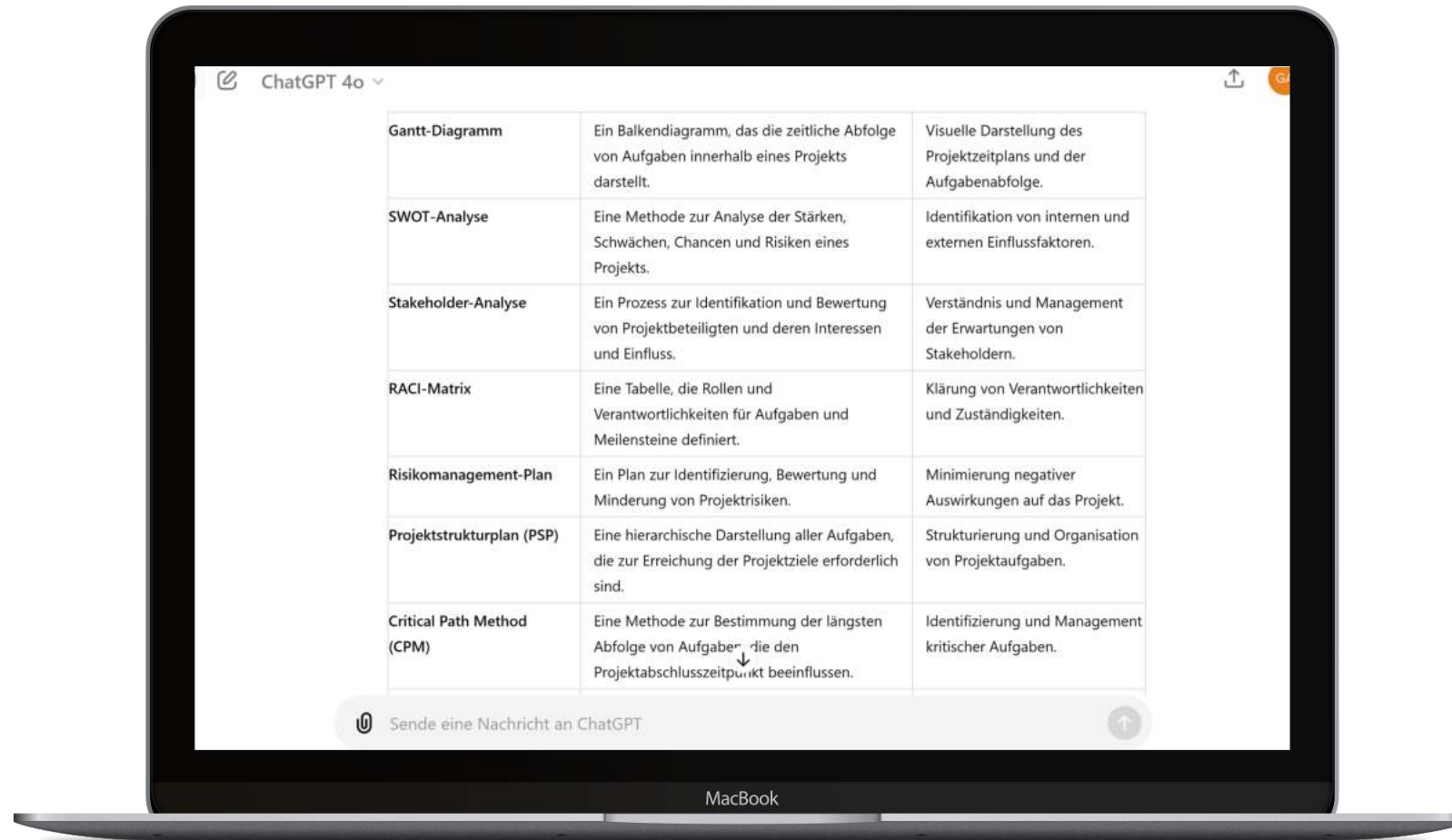


ChatGPT kennt unzählige Methoden und Tools, die die Welt schon erfunden hat.

Diese kann ChatGPT für uns durchführen.

- Allein
- Mit uns
- Mit fiktiven Teilnehmern

Framework: Methoden finden



Idee

ChatGPT zum Finden von Methoden nutzen

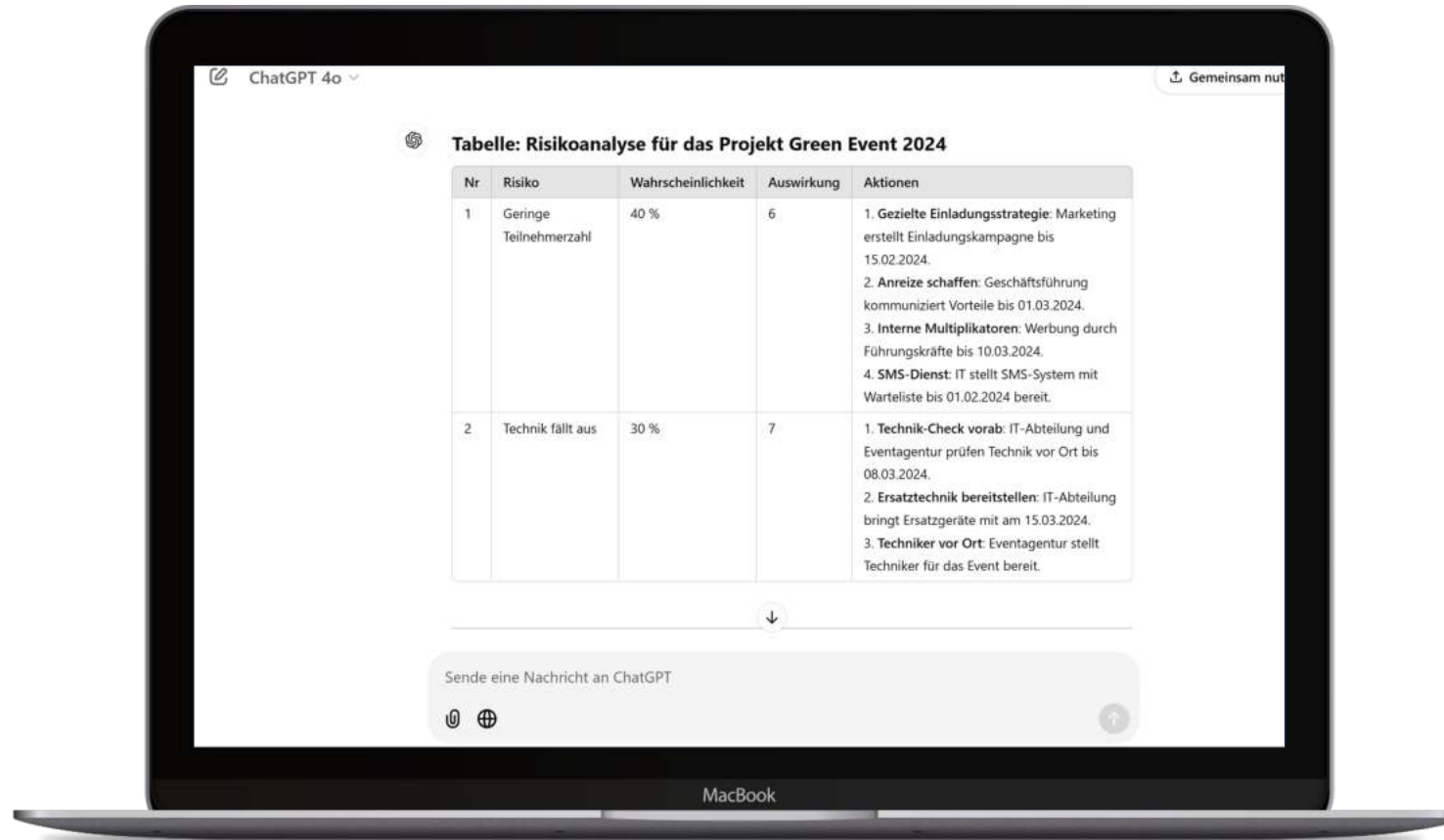
Wie?

Zusammenstellen lassen

- [LINK](#)

Risk-Register

Algorithmischer-Prompt



Info:

Es wird ein Risk-Register erstellt

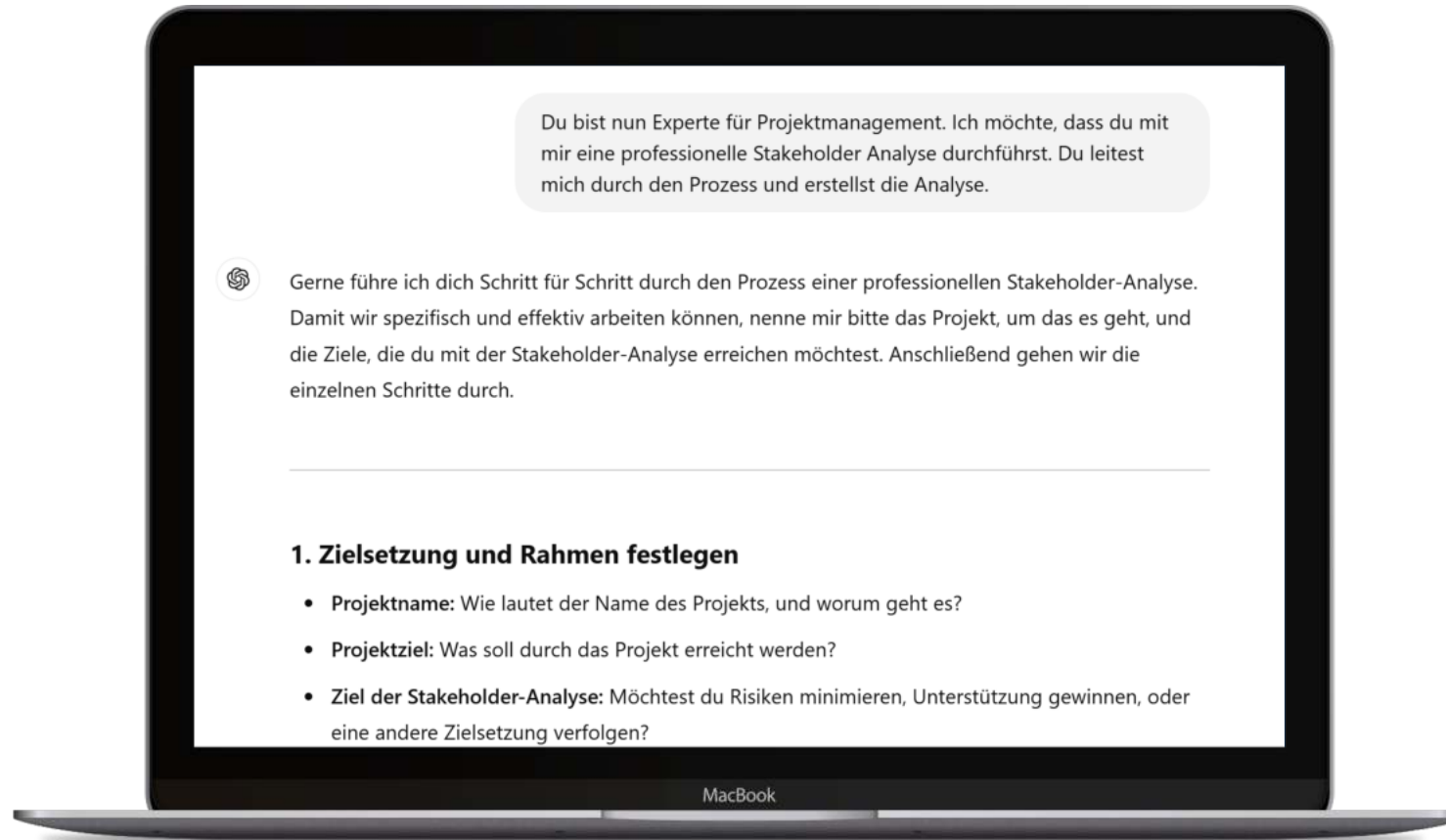
Wie:

Framework-Prompt

- Beispiel

Stakeholderanalyse

Framework-Prompt



Info:

Interessen und Bedürfnisse der Stakeholder des Projektes werden aufgelistet.

Wie:

Framework-Prompt

• Beispiel

66

Fragen?





Aufgabe

Framework / Inhalte generieren

Was tun?

Welche Methoden eignen sich noch im Projektmanagement zu einem Framework-Prompt?

Ausprobieren!

Probiert auch entweder das Risk-Register oder die Stakeholder Analyse mit eurem Projekt aus.

Technik

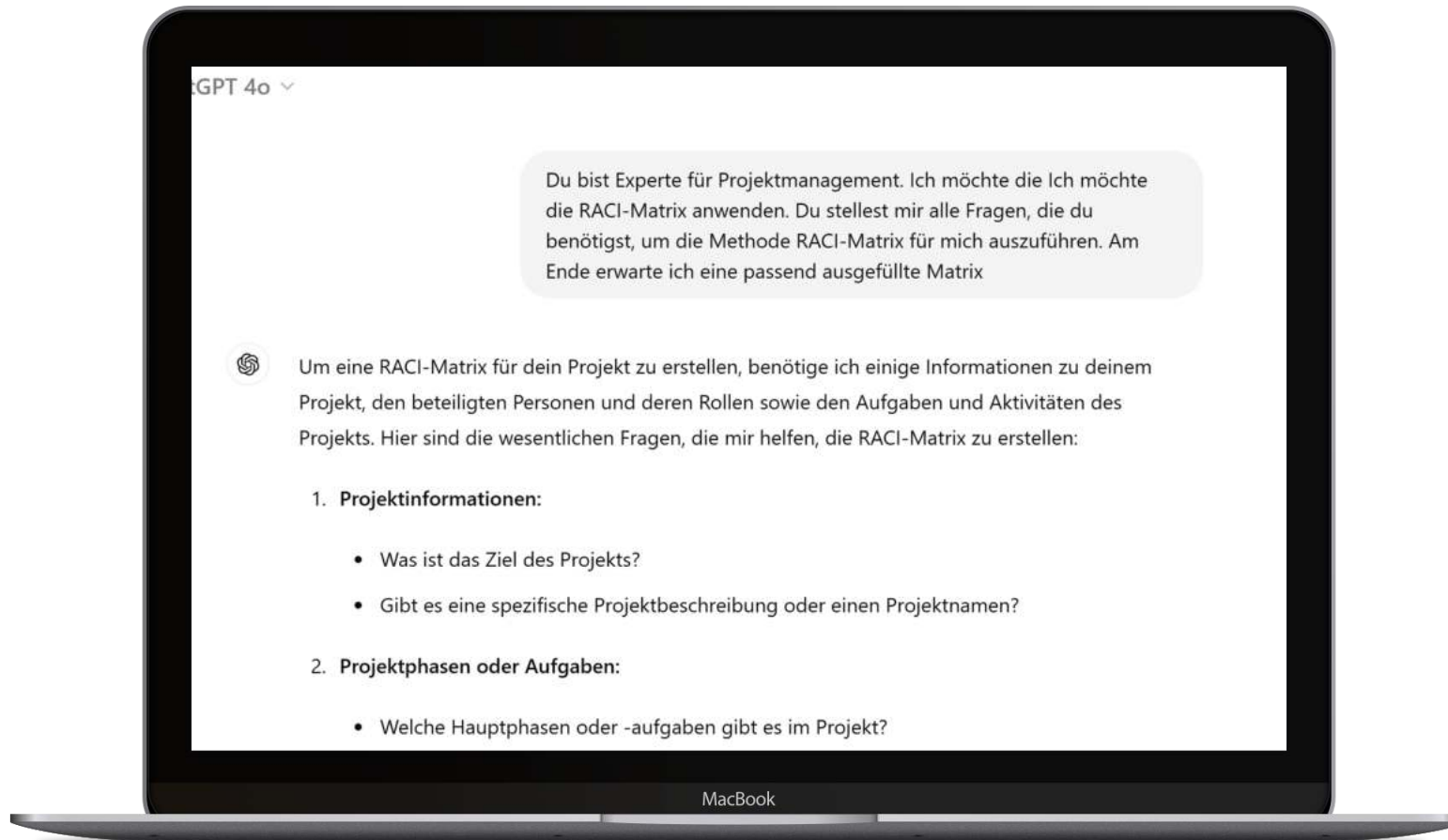
Nutzt euren Account von ChatGPT

Zeit

20 min

Framework-Prompts: Dialog / Abfrage

Beispiel: Raci Matrix



Info:

Alle Methoden die erfunden und dokumentiert sind, kann ChatGPT auch anwenden.

Wie:

"Wie ist der Ablauf von Methode..."

"Führe Methode... aus..."

• Beispiel

Framework-Prompts: Methoden & Tools nutzen

Beispiel: Collaborative Brainstorming



Info:

Alle Methoden die erfunden und dokumentiert sind, kann ChatGPT auch anwenden.

Wie:

"Wie ist der Ablauf von Methode..."

"Führe Methode... aus..."

• Beispiel

66

Fragen?



Ablauf

Generative KI nachhaltig und sicher nutzbar machen rund ums Training

