

LLM

API

Die Sprache der KI

Prompt

Die wichtigsten Begriffe — einfach erklärt

Agent

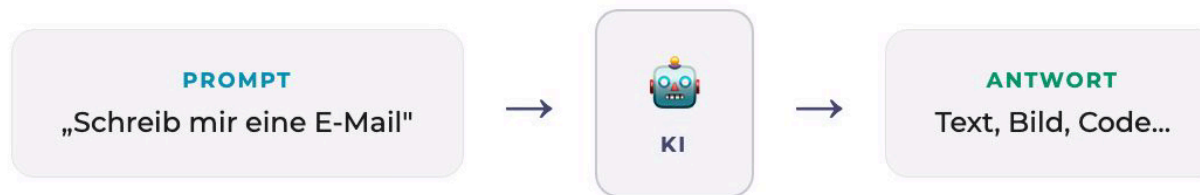
RAG

MCP

01

Generative KI

Die KI die ihr schon kennt



Du fragst → sie antwortet. Reaktiv.

Wie ein Mitarbeiter der wartet, bis du ihm eine Aufgabe gibst.

ChatGPT

Claude

Copilot

Gemini

02

LLM — Large Language Model

Der Motor hinter allem. Nicht EINE KI — sondern viele verschiedene Modelle.



Wie verschiedene Automotoren

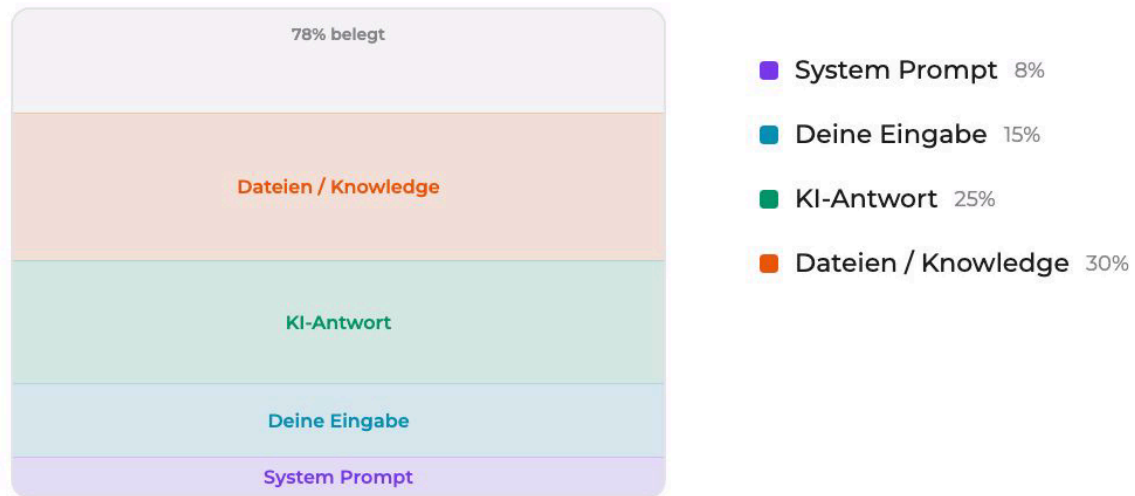
Alle fahren — aber unterschiedlich schnell, sparsam und zuverlässig.

ChatGPT = Produkt von OpenAI, das GPT-4 als LLM nutzt

03

Kontextfenster

Der Arbeitsspeicher der KI



Wenn es voll ist, vergisst die KI den **Anfang**.

04

Prompt Engineering

Wie du mit KI sprichst, entscheidet über die Qualität

Zero-Shot

Ohne Beispiel — direkte Frage

„Bewerte diese Bewertung“

Qualität 

Few-Shot

Mit Beispielen — KI lernt das Muster

„Hier 3 Beispiele, jetzt du:“

Qualität 

Chain-of-Thought

Schritt für Schritt denken lassen

„Analysiere schrittweise...“

Qualität 

Rollen-Prompt

KI in eine Rolle versetzen

„Du bist ein HR-Manager...“

Qualität 

Halluzinationen

Wenn KI überzeugend lügt

FALSCH

KI-Antwort:

„Die DSGVO wurde 2020 von der EU verabschiedet und gilt seit 2022. Sie enthält ~~99 Artikel und wurde von der Europäischen Datenschutzbehörde~~ verfasst.“

KI sagt das statistisch **Wahrscheinlichste** —
nicht das **Richtigste**.

- Immer Quellen prüfen

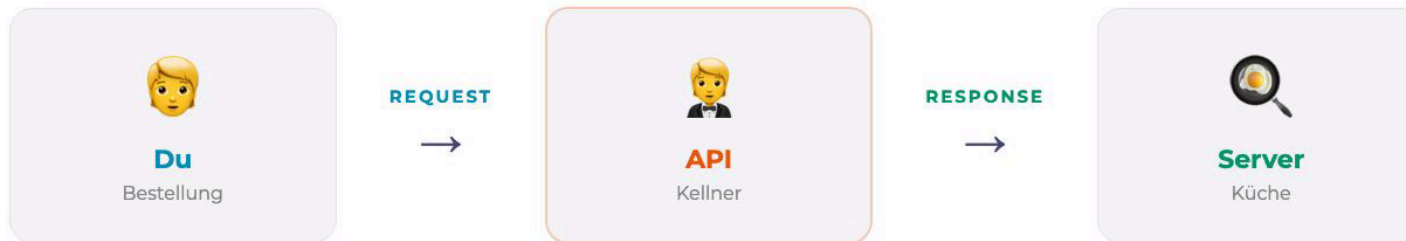
- Gesunden Menschenverstand nutzen

- Zweite KI gegenchecken lassen

06

API — Application Programming Interface

Die Brücke zwischen Programmen



Jede App nutzt APIs im Hintergrund.

Wetter-Apps, Online-Banking, Google Maps — alles APIs.

Konnektoren = APIs mit freundlicher Oberfläche

07

RAG — Retrieval Augmented Generation

KI mit eigenem Wissen füttern

Problem: LLMs wissen nur, was sie trainiert wurden



Claude Projects mit hochgeladenen PDFs

= die einfachste Form von RAG

Unternehmen nutzen RAG für interne Wissensdatenbanken, Support-Bots & Dokumentensuche

MCP — Model Context Protocol

Der universelle Stecker

Mit MCP: Ein Standard für alle Verbindungen



Wie **USB-C** — ein Kabel für alles

Statt Lightning, Micro-USB, Mini-USB... → Ein Standard

Agentic AI

KI die selbst handelt

Generative KI

Du fragst → sie antwortet

VS.

Agentic AI

Bekommt Ziel → handelt selbst

Wahrnehmen

Beobachten

LOOP
Autonom

Planen

Handeln

E-Mail kommt rein → KI kategorisiert → antwortet automatisch

Das ist ein Agent — er handelt ohne dass jemand fragt.

Ihr sprecht jetzt KI.

Der AI Stack — wie alles zusammenhängt

- **Anwendung** Interface für Menschen
- **Orchestrierung** Agenten & Workflows
- **Daten** RAG & Vektordatenbanken
- **Modell** LLM / SLM
- **Infrastruktur** Cloud / GPU / Lokal