

onTEC ai

AI Workshop

TEC Gruppe

Agenda

- › Warum AI?
- › Was ist AI?
- › EU AI Act
- › Intellectual Property Rights
- › Prompt Engineering
- › Breakout Sessions



Warum AI?

Wofür wird KI im Alltag genutzt? (Der Standard/PwC, August 2024)

- > **61%** der Arbeitnehmer weltweit haben in den vergangenen zwölf Monaten KI im Job **genutzt** (in Österreich sind es immerhin 52% – bei der Gen Z sind es hierzulande 67%, davon nutzen 6% täglich KI-Tools)
- > **95%** der täglichen Nutzer der Ansicht, dass KI die **Qualität** ihrer Arbeit in den nächsten 12 Monaten verbessern wird.
- > **90%** von ihnen glauben, dass KI ihre **Kreativität** erhöhen und ihre Arbeit effizienter gestalten wird,
- > **65%** glauben, dass KI ihnen beim **Erlernen neuer Fähigkeiten** helfen wird, ebenso werden **Erleichterungen** durch das Automatisieren und Auslagern administrativer Tätigkeiten erwartet.

Erfahrungen im alltäglichen Umgang mit KI: Coding, Texte erstellen, Emails schreiben, Präsentationen erstellen, Dokumente zusammenfassen, Bildgeneratoren als Alternative zu Stockfotos.

Möglichkeiten und Grenzen von KI

Was wir von KI erwarten dürfen ...

- › Optimiertes Qualität-Quantität-Verhältnis
- › Schnellere Ergebnisse
- › Mehr Ideen
- › Mehr Alternativen
- › Zeit und Kosten sparen
- › Große Datenmengen schnell analysieren
- › Automatisierung
- › Optimierungen / Empfehlungen

... und was nicht.

- › Perfekte Ergebnisse
- › Komplette Übernahme operativer Tätigkeiten (menschliche Überwachung wird nötig bleiben)
- › Strategische Entscheidungen
- › "Wahre" Kreativität



Was ist AI?

AI is ...

› ... a very old idea

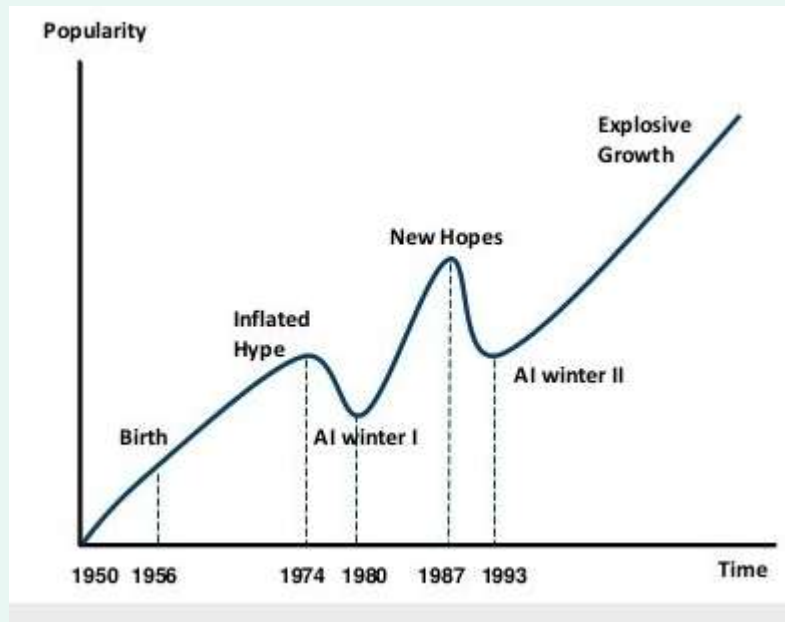


AI is ...

- › ... a very old idea (Medeia and Talos in ancient Greek myth).
- › ... a field of computer science research since 1956



AI is ...



- › ... a very old idea (Medeia and Talos in ancient Greek myth).
- › ... a field of computer science research since 1956
- › ... something that was „the next big thing“ multiple times and survived Hype Cycles

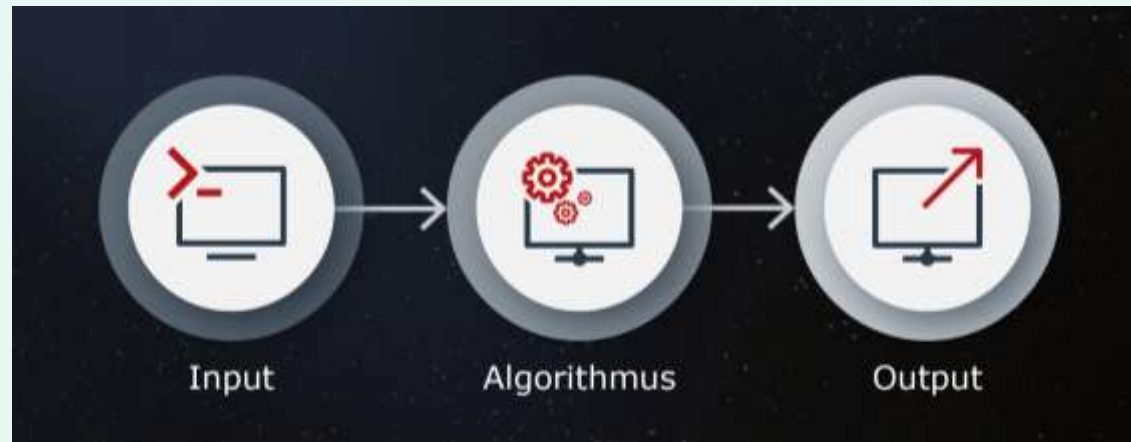
What is intelligence?

- › Intelligence is the capacity to act intelligently ;-)
 - There is no consistent and universally accepted definition
- › So far intelligence is something primarily observed in humans (with examples to the contrary)
- › Previous approach to Artificial Intelligence
 - Write down rules how to act intelligently.
 - Program those rules and see how smart the program is
- › Current approach to Artificial Intelligence
 - Machine Learning Models (Deep learning is a type of machine learning)
 - Computer generate programs based on examples in a so called training.
 - The generated programs are called **models** and emulate the intelligent behavior behind the creation of the examples
- › Working thesis: Humans are intelligent. If the machine emulates human behaviour it is artificially intelligent.

Difference between Programming and ML & AI

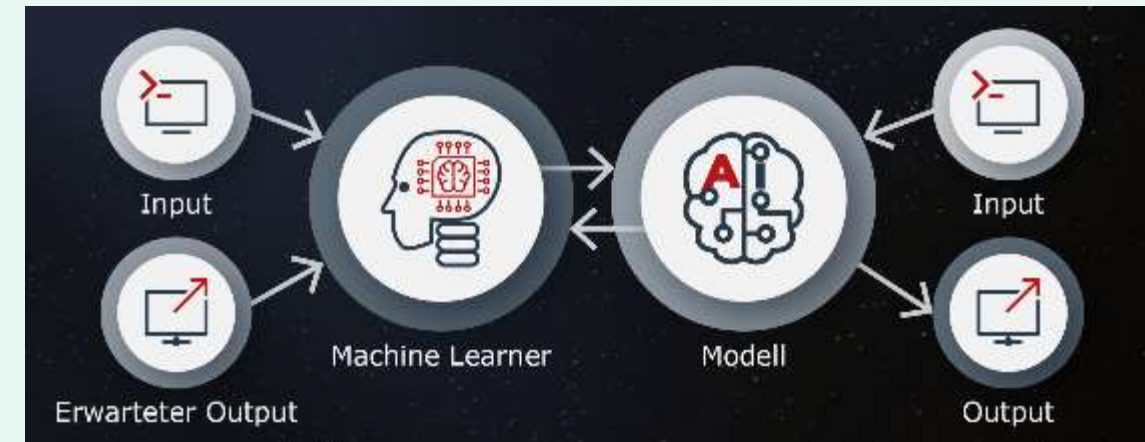
Algorithm

- › Manually created by a human being

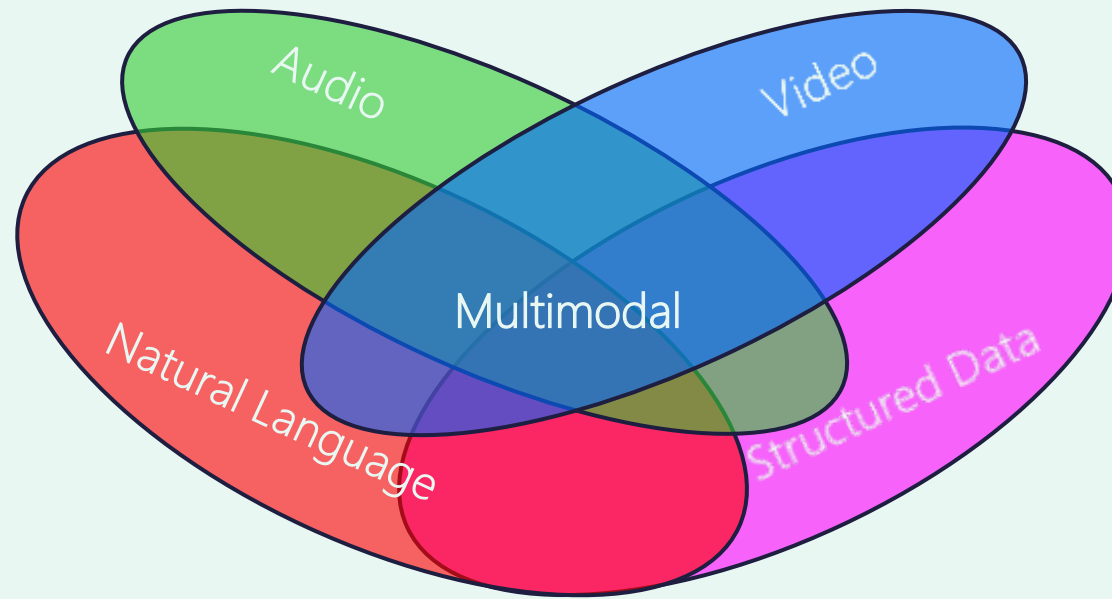


Model

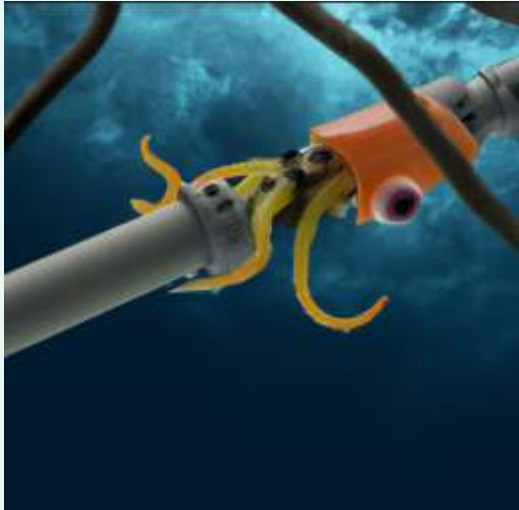
- › Created by a computer, based on available example data



AI can work with different modalities



Textgenerierung mit Large Language Models



- › Trainierte Aufgabe:
 - Eingabe (Prompt): Vorheriger Text (je nach LLM die letzten paar 1000 Wörter -> Ganze Bücher passen meistens nicht)
Bsp: **Ben isst gerne Hamburger und**
 - Ausgabe: Wahrscheinliche nächste Token (Wörter)
Bsp: **Pommes**
- › Trainingskorpus muss riesig sein
 - Common Crawl: <https://commoncrawl.org/> Im Grunde eine Kopie des ganzen Internets zu einem Zeitpunkt
 - Abzüglich: All jenes was man nicht haben will:
z.B. Falsche Sprache / toxische Inhalte
→ Challenge: Das ganze auch richtig als solches identifizieren.
 - Ggf. Zusätzlich: Spezifische Texte deren Inhalte das LLM auch replizieren können soll.

Eigenschaften von LLMs



In-context learning



Instruction following

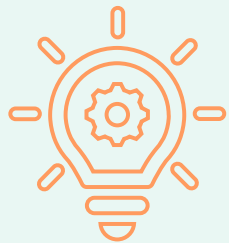


Step-by-step reasoning

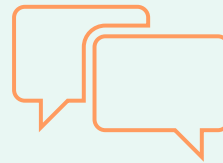
Limitationen von LLMs



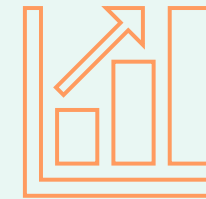
Wie können LLMs eingesetzt werden für spezifische Anwendungsfälle?



Fine-tuning integriert neues Wissen in das LLM durch überwachtes Transferlernen.



Prompting optimiert die Eingabemeldung eines LLM, um die Leistung zu verbessern.



Model alignment wendet Lerntechniken an, die auf menschlichem Feedback basieren, um die Leistung zu steigern.

A still from the movie Toy Story showing Woody and Buzz Lightyear. Woody is on the left, looking concerned. Buzz is on the right, looking surprised with his arms outstretched. The background is a simple room with a door and a window.

AGENTS

AGENTS EVERYWHERE

What is an agent?

Agent = Something that does it's own intelligent decisions in it's environment

- › Absolute AI Hype Topic for 2025
- › You give the Agent a task and it decides for itself how to solve the problem and what tools to use
- › How?
 - We trick an LLM into predicting what the steps of the strategy are, what tools to use and what to do with the response.
 - Output is parsed to make new LLM interactions from that
- › Tool? -> A function the agent can call to do something useful
 - Another existing ONTEC AIP module
 - External tool that the AIP can call

EU AI Act und seine Auswirkungen

Disclaimer:

Ich bin kein Anwalt oder Rechtsexperte.
Hier dargestellt ist mein Verständnis der
aktuellen Regulierung.

(Eigene Lektüre der Regulierung und
diverse Diskussionen mit Rechtsexperten
als Grundlage der Slides)

Ein bisschen Geschichte

- › Der EU AI Act war fast fertig
- › Konzentrierte sich ganz stark auf Individuelle Modelle die sich Unternehmen selbst trainieren
Hier Einteilung nach Use Cases: Reguliert wird, wofür die KI eingesetzt wird, nicht wie sie funktioniert.
- › Dann kam ChatGPT und die ganze Idee, dass es General Purpose Modelle (wie LLMs gibt) die man für diverse Anwendungsfälle einsetzen kann. Das ganze Regelwerk passte dafür nicht mehr.
- › Daher Erweiterung um General Purpose AI Regulierung

„Alter Teil“ EU AI Act – Individuelle Modelle

Certification effort based on Use Case Risk



Unacceptable Risk Use Cases (Banned)



High Risk Use Cases



Limited Risk Use Cases



Minimal Risk Use Cases



Unacceptable Risk (Banned) Use Cases

- › **Remote biometric identification** for law enforcement in public spaces (with exceptions)
- › **General purpose social scoring** by public authorities
- › **Exploitation of children or disabled persons** resulting in physical / psychological harm
- › **Subliminal manipulation** resulting in physical / psychological harm

High Risk Use Cases

- › Must be certified in the future if operated in the EU
- › In general: Use Cases that assess persons and create decisions about their lives
- › Listed examples:
 - Medical devices an in-vitro diagnostic
 - Lifts, cableway, pressure equipment, machinery, etc.
 - Biometric identification
 - Creditworthiness and credit scoring
 - Education and training
 - Law enforcement
 - Employment and Career management
 - Critical Infrastructure (traffic, water, gas, heating)

Requirements for AIs implementing High Risk Use Cases

- › Ensuring
 - Accuracy
 - Robustness
 - Cybersecurity
- › High-quality data for training, validation and testing
- › Design Documentation and system capabilities:
 - Logging
 - Traceability
 - Auditing
- › System transparency and user information, e.g. explainable systems
- › Measures for human oversight
- › ...

Limited Risk and Minimal Risk Use Cases

- › There are no requirements but a voluntary code of conduct for minimal risk use cases.
- › Limited Risk Use Cases are a special case.
 - They are national exceptions for High Risk Use cases.
 - These exceptions can be granted for limited time periods
 - E.g. allowing facial recognition and matching in Greece when Turkey opens its borders to migrants.

„Neuer Teil“ EU AI Act General Purpose AI (GPAI)

Was ist laut EU AI Act eine GPAI?

- › Mindestmenge an FLOPs beim Training
- › Training auf einem sehr großen Datensatz
- › Generalität (kann durch Prompting für diverse Use Cases eingesetzt werden)

Was müssen Anbieter von GPAI tun?

- › Anbieter sind Organisationen die selbst GPAI Modelle erzeugen/trainieren
- › Pflichten
 - Dokumentation: Technische Dokumentation jedes einzelnen Modells, inklusive der Training und Test-Prozeduren und aller zwischenzeitlichen Evaluationen
 - Copyright Compliance: Anbieter müssen eine Strategie implementieren damit alle verwendeten Trainingsmaterialien dem Europäischen Urheberrecht entsprechen
 - Transparenz: Veröffentlichung einer Zusammenfassung des Trainingsdatensatz. Dafür gibt es eine bereitgestellte Vorlage die auszufüllen ist.
- › Das trifft keine Entität der TEC Gruppe, da wir keine LLMs selbst trainieren sondern diese lediglich einsetzen.

Was müssen Betreiber / Integratoren von GPAI Modellen tun?

- › Betreiber / Integratoren von GPAI Modellen sind Unternehmen die solche Modelle in ihre Software integrieren bzw. jene, die diese Software bzw. Modelle dann nutzen.
- › Pflichten: Transparenz sicherstellen
Erheben / Inventar führen, welche Modelle / Software mit GPAI Modellen eingesetzt wird.
Für diese Modelle die die notwendige Dokumentation ihrer Hersteller (siehe vorherige Seite) zusammentragen und dokumentieren
- › **Das trifft sehr Wohl Entitäten der TEC Gruppe**
- › Stand heute haben Provider die genannten Dokumentationsanforderungen noch nicht erfüllt. Es wurden aber auch noch keine Modelle verboten.
- › **Empfohlenes Vorgehen: Erheben was eingesetzt wird und in einigen Monaten checken ob die Anbieter mittlerweile die notwendige Dokumentation erstellt haben.**

Disclaimer:

Ich bin kein Anwalt oder Rechtsexperte.
Hier dargestellt ist mein Verständnis der
aktuellen Regulierung.

Intellectual Property Rights

Wem gehören die Ergebnisse von AI Modellen?

Intellectual Property Rights

- › Das Eigentum der Inhalte wird in den Benutzungsbedingungen der KI Anbieter / Betreibern geregelt.
- › In den allermeisten Fällen gehören laut Benutzungsbedingungen die Ergebnisse den Benutzern der KI
 - (nicht z.B. den Anbietern oder Copy Right Inhabern der Inhalte die im Training verwendet wurden)
 - Spannend in Kombination mit den neuen Auflagen für Anbieter von KI Modellen, die jetzt nachweisen müssen, dass die Inhalte EU Copyright Konform sind
- › Aktuelle Rechtslage in Österreich und der EU:
 - Nur von **Menschen** erzeugte Ergebnisse können urheberrechtlich geschützt werden.
 - KI hat (noch) keine Menschenrechte. **KI Ergebnisse sind somit nicht schützenswert.**
 - D.h.: Es kann aktuell kein Copyright auf Ergebnisse von KI Modelle geben.

Weitere Auflagen rund um AI Ergebnisse

- › Kennzeichnungspflicht: Man muss bei generierten Inhalten darauf hinweisen, dass sie von einer AI stammen.
- › Erzeugung geschützter Inhalte:
 - Wenn man mit der KI urheberrechtlich geschützte Inhalte 1:1 repliziert, um so den Urheberrechtsschutz zu verletzen ist dies eine Urheberrechtsverletzung.
 - Laut DSGVO hat man Rechte am eigenen Bild: Wenn eine KI jetzt Bilder von einer bestimmten Person generiert hat diese Person theoretisch auch die Rechte daran. Spannend im Kontext von Deep Fakes

Prompt Engineering

AI can only realize its potential when combined with human intelligence.

Prompt Basics

Components of a Prompt

- › **Instruction** - a specific task or instruction that you want the model to perform
- › **Context** - external information or additional context that can guide the model to better answers
- › **Input** - the input or question for which we want to find an answer
- › **Output indicator** - the type or format of the output.

One-shot Prompting

- › Uses the model's generalization ability to solve tasks it has not seen before
- › No example demonstrations, but carefully formulated prompts

Classify the text as neutral, negative, or positive

Text: I think breakfast was great.

Sentiment:

Precise and role-based prompts

- › Be as clear and precise as possible - vague instructions can lead to undesirable results
- › Use positive instructions above all else - no negations
- › Less is more
- › Assign the AI a specific role or persona to adapt its style and content

You are an experienced sentiment analyst.

Analyze the sentiment of the given text and classify it unambiguously as positive, neutral, or negative based on its emotional tone. Respond with only one of the three categories (positive, neutral, negative).

Text: I think the food was okay.

Sentiment:

Format

- › Precise formatting requests lead to a clearer output: *"Answer in three bullet points or in Markdown format"*
- › Step-by-step instructions break down complex problems into sub-problems
- › Consistent formatting (RISEN) and use of special characters

Role

Instructions

Steps

Expectations

Narrowing

Format OpenAI Basics

General Guidelines

- › **Delimiters:** always use markdown or xml tags to wrap sections; add metadata; avoid JSON (more verbose)

ID: 1 | TITLE: The Fox | CONTENT: The quick brown fox jumps over the lazy dog | END 1

- › **Significant phrases:**
 - „First, think carefully step by step about what is needed to answer the query“
 - “Triple check to confirm that all instructions are followed before you output your response in <format>”

Instruction Following

Role and Objective

Instructions (high-level guidance)

Sub-categories for more detailed instructions

Reasoning Steps

Output Format

Examples

Example 1

Context

Final instructions

Format Agentic Workflow

Recommended to include key types of **reminders** to solve complex problems:

- **Persistence:** prevents model from prematurely yielding back, supports multi-message turns

„Please keep going until the user’s query is completely resolved, before ending your turn and yielding back to the user. Only terminate your turn when you are sure that the problem is solved.“

- **Tool-calling:** reduce likelihood of hallucinating or guessing

„If you are not sure about file content or codebase structure pertaining to the user’s request, gather the relevant information in the context: do NOT guess or make up an answer.“

- **Planning:** model explicitly plans and reflects

„You MUST plan extensively before answering, and reflect extensively on the outcomes. DO NOT do this entire process by making function calls only, as this can impair your ability to solve the problem and think insightfully.“

Format OpenAI (GPT-5)

- › If possible, provide *reasoning_effort* parameter to minimize costs and latency
- › Include a preamble, so you could terminate the model early

„Always begin by rephrasing the goals in clear, and concise manner, before generating your answer.- Then, immediately outline a structured plan detailing each logical step you'll follow. “

- › GPT-5 should support especially TypeScript, React/Angular, Tailwind, shadcn well
- › GPT-5 follows instructions more strict than previous models - contradictory or vague instructions can be more damaging to GPT-5 than to other models

Few-shot Prompting

- › Add **input-output** demonstrations for a specific task to the prompt.
- › Ensure balanced class labels.
- › Simple task: 3-5.
- › Complex task: 7-9.
- › It is important to use diverse examples and a readable format. Generate **synthetic** examples.
- › Add examples that **demonstrate desired behavior**; ensure that any important behavior demonstrated in your examples are also cited in your rules.

You are an experienced sentiment analyst.

Analyze the sentiment of the given text and classify it clearly as positive, neutral, or negative based on the emotional tone. Answer with only one of the three categories (positive, neutral, negative).

Examples:

ID: 1 | Text: That's great | Sentiment: positive | End 1

ID: 2 | Text: Hey, that's terrible | Sentiment: negative | End 2

ID: 3 | Text: This movie was okay | Sentiment: neutral | End 3

Text: Prompting is boring.

Sentiment:

Chain-of-Thought

- › Strengthens the reasoning ability of LLMs by performing intermediate steps in the argumentation process
- › „Let's think about this step by step “
- › „Guide me through this context step by step as we summarize and analyze.“

You are an experienced sentiment analyst.

*Analyze the sentiment of the given text and classify it clearly as positive, neutral, or negative based on the emotional tone.
Answer with only one of the three categories (positive, neutral, negative).*

Examples:

ID: 1 | Text: That's great | Sentiment: positive | End 1

ID: 2 | Text: Hey, that's terrible | Sentiment: negative | End 2

ID: 3 | Text: This movie was okay | Sentiment: neutral | End 3

Text: Prompting is boring.

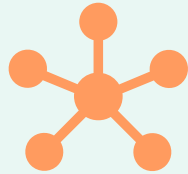
Think about the temper of the provided text step by step and triple check the instructions.

Sentiment:

Retrieval-Augmented Generation



Database



LLM

Goal: Improving the performance of LLMs through in-depth knowledge

- › Updatable knowledge
- › Verifiable answers
- › Fewer hallucinations
- › Superior reasoning skills

Emotion Prompting

- › Adds an **emotional incentive** to improve the emotional intelligence of LLMs..
- › Psychological terms increase performance and authenticity of results.
 - *"Are you sure this is your answer?"*
 - *"What is your confidence level from 1–10?"*
 - *"This is important for my career."*
 - *"Our survival depends on the outcome."*

Common Failure Modes

- › Instructing a model to always follow a specific behavior can occasionally induce adverse effects
- › *Instructions like "You must call a tool before responding to the user"* will lead to hallucinations.
- › When provided sample phrases, models can use those quotes verbatim and start to sound repetitive to users. Ensure you instruct the model to vary them as necessary.
- › Without specific instructions, some models can be eager to provide additional prose to explain their decisions, or output more formatting in responses than may be desired. Provide instructions and potentially examples to help mitigate

You get what you ask for.

The better the prompt, the better the response.

Prompt Tuning

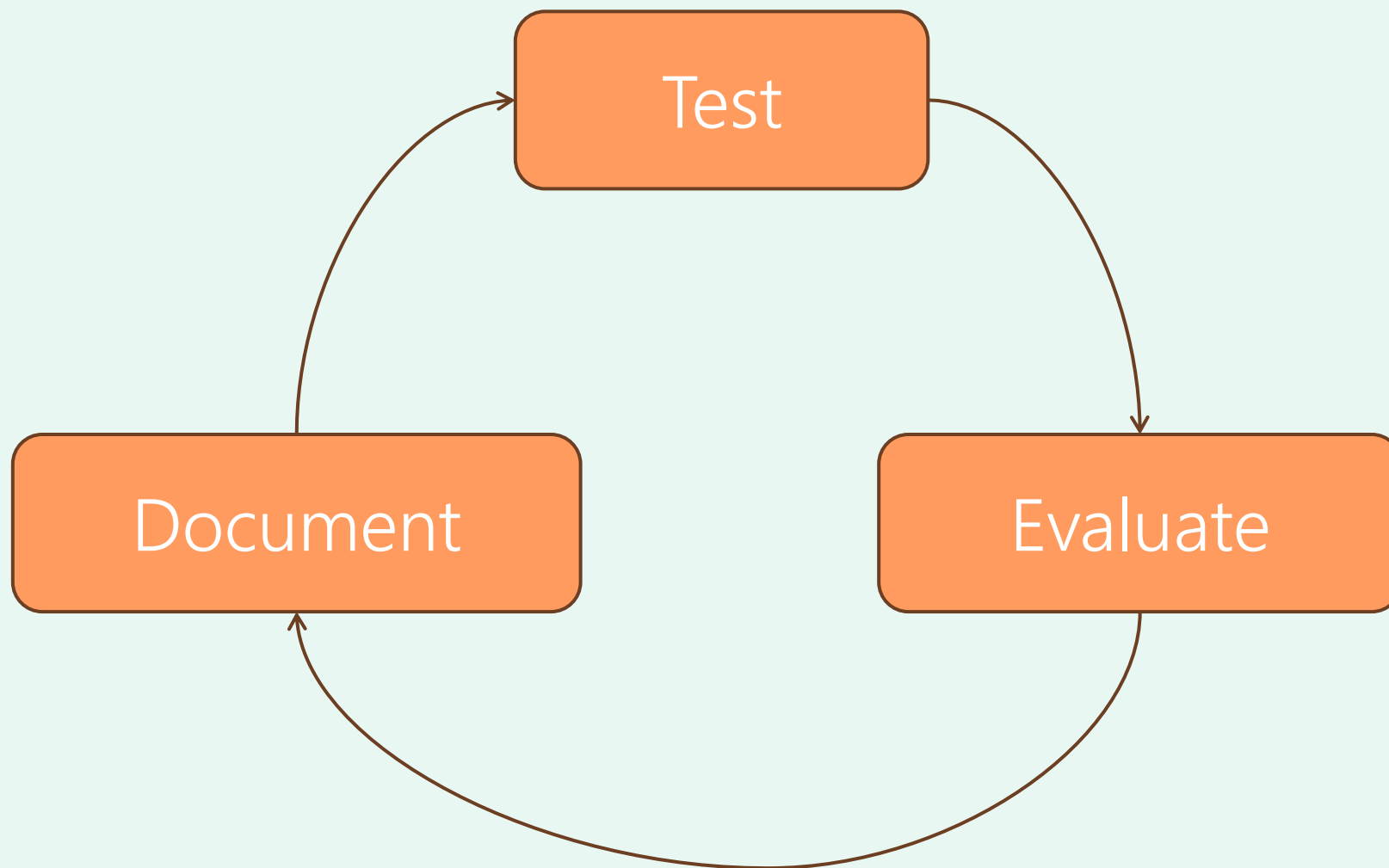
Iterative, systematic optimization of prompts for specific use cases

Goal

- › Greater relevance, precision, and consistency of responses through targeted adjustment of inputs.

Optimization strategies

- › Systematic A/B testing with variants
- › Feedback loops with users or evaluators
- › Automated prompt scoring



Evaluation

Manual

- › User Feedback
- › Evaluation metrics (e.g., clarity, relevance, completeness, content)

Automation

- › Rule-based evaluation (unit tests)
- › Ranking by other LLMs “LLM-as-a-judge”

Challenges

- › Data sets (e.g., question, context, correct answer pairings)
- › Metrics and criteria
- › Documentation

Evaluation

Example Promptfoo RAG

ONTEC AI Platform Answer Modul

Various prompts with variables and different strategies

ID	Prompt	Created At	Score
a6bf61	You are an assistant who answers a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. If the specific information being asked is	2025-06-03T11:27:28.167Z	106
0b608a	You are an assistant who answers a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. If the specific information being asked is	2025-06-03T11:27:28.167Z	66
9654d4	You are an assistant who answers a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. If the specific information being asked is not included in the CONTEXT, respond with 'NO_ANSWER_IN_TEXT'. Your task is to strictly adhere to the information given in the CONTEXT and respond only to that. Always answer in the language of the question, regardless of the language of the CONTEXT. If available, additionally follow the INSTRUCTION.		
4485c8			
4c0fed			
63a8a8			
718f4a			
7aaec3	Answer a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. If the specific information being asked is not included in the CONI	2024-10-21T15:31:34.509Z	17
894947	**Answer the Question Based on the Provided Context** Using only the information explicitly stated in the CONTEXT, provide a direc	2024-10-21T15:31:34.509Z	17
b071a2	provided in the CONTEXT below. Rules: 1. Only use information explicitly stated in the CONTEXT 2. If you cannot find the answer in the CONTEXT, respond with "NO_ANSWER_IN_TEXT" only		
f07ce8			
7281b7			
476f46			
d95635			
008c3a	You are an assistant who answers a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. Your task is to answer the QUESTION ba	2024-10-21T09:29:43.758Z	2
8a09de	You are an assistant who answers a QUESTION exclusively based on the provided CONTEXT. If the specific information being asked is	2024-10-21T07:14:20.895Z	2

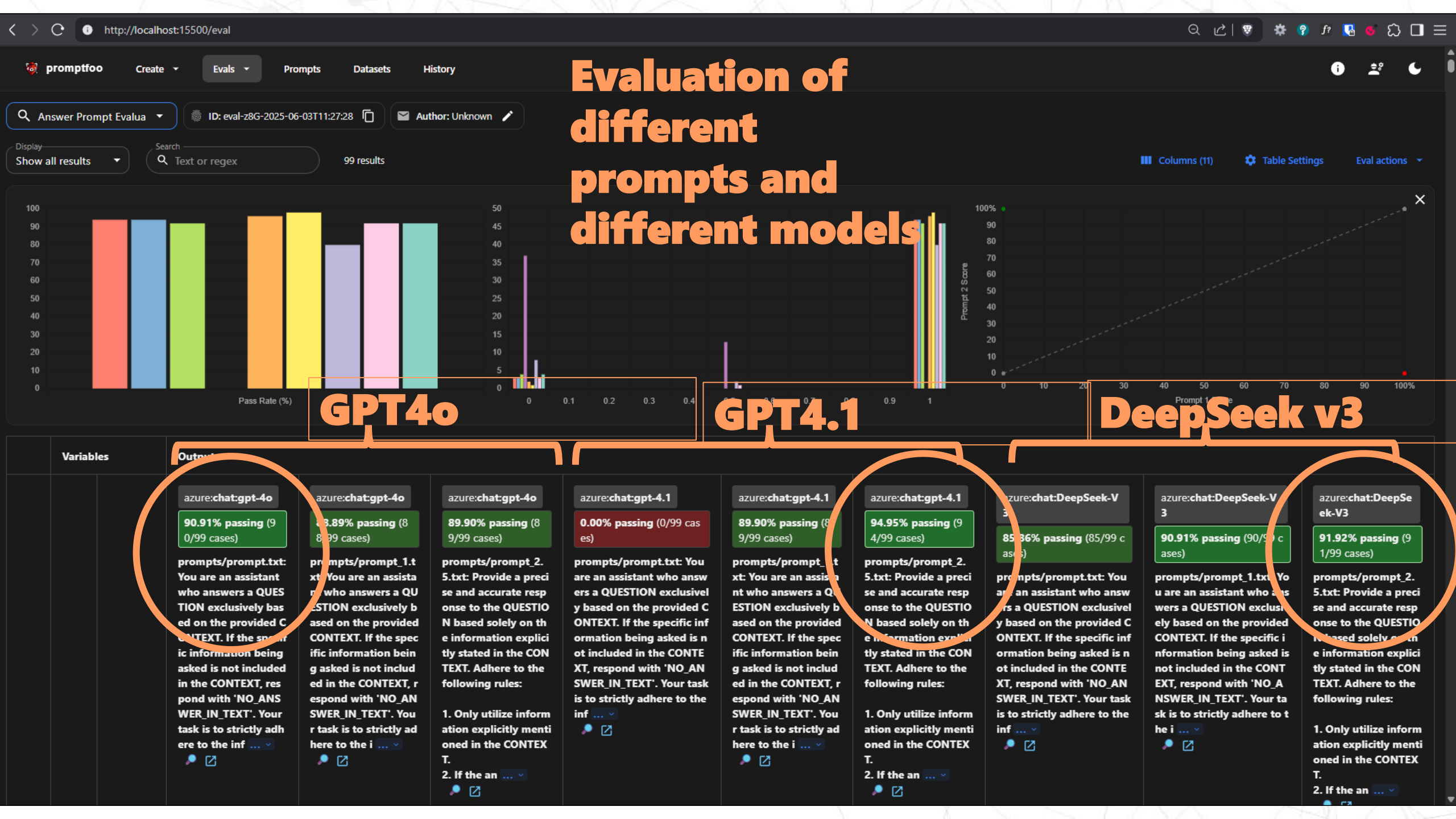
Rule-based test cases consisting of questions, answers, and checks

(also many anti-hallucination cases where no response is expected)

Test Cases

Add Test Case

Description	Assertions	Variables	
Im Norden Deutschlands	1 assertions	question=In welchem Teil Deutschlands liegt Hamburg?, context=Die Stadt Hamburg, gelegen im Norden Deutschlands, ist nicht nur für ihren Hafen bekannt, der einer der größten Seehäfen Europas ist, sondern auch für ihre reiche Geschichte, die bis ins 9. Jahrhundert zurückreicht. Hamburgs Hafen spielt eine zentrale Rolle in der Wirtschaft der Stadt und ist ein wesentlicher Knotenpunkt für den Handel zwischen Nord- und Ostsee. Neben dem Hafen ist Hamburg auch für seine zahlreichen Brücken und Wasserwege bekannt, die der Stadt ihren einzigartigen Charakter verleihen.	  
Italienisch	1 assertions	question=Was war Leonardo da Vincis Nationalität?, context=Leonardo da Vinci, geboren 1452 in Vinci, Italien, war ein italienischer Polymath, dessen Interessen und Beiträge Bereiche wie Kunst, Wissenschaft und Technik umfassten. Er ist besonders bekannt für seine Gemälde 'Das letzte Abendmahl' und 'Mona Lisa'. Da Vinci war auch ein talentierter Ingenieur, Erfinder und Anatom. Seine Studien und Skizzen in verschiedenen Wissenschaftsbereichen, einschließlich der menschlichen Anatomie, Flugmechanik und Botanik, waren ihrer Zeit weit voraus.	  
Sauerstoff	1 assertions	question=Welches Gas wird bei der Photosynthese freigesetzt?, context=Photosynthese ist der Prozess, bei dem Pflanzen, Algen und einige Bakterienarten Sonnenlicht nutzen, um Kohlendioxid und Wasser in Glukose und Sauerstoff umzuwandeln. Dieser Prozess ist grundlegend für das Leben auf der Erde, da er die primäre Energiequelle für die meisten Ökosysteme bildet. Photosynthese findet in den Chloroplasten der Pflanzenzellen statt, wo Chlorophyll das Licht absorbiert.	  
NO_ANSWER_IN_TEXT	2 assertions	question=Wer ist der Hauptcharakter in 'Harry Potter?', context=Der Roman '1984' von George Orwell, veröffentlicht im Jahr 1949, beschreibt eine dystopische Zukunft, in der die Gesellschaft von einem totalitären Regime überwacht wird. Der Roman thematisiert die Gefahren totalitärer Systeme und die Manipulation von Wahrheit und Geschichte. Orwell setzt sich in seinem Werk kritisch mit den Themen Überwachung, individuelle Freiheit und die Macht der Sprache auseinander.	  
Wie viele Spieler nehmen an einem Schachspiel teil?	1 assertions	question=Wie viele Spieler nehmen an einem Schachspiel teil?, context=Das Schachspiel, eines der ältesten bekannten Brettspiele, besteht aus 64 Feldern und zwei Spielern, die abwechselnd ihre Figuren bewegen, um den gegnerischen König schachmatt zu setzen. Das Spiel ist für seine Komplexität und strategische Tiefe bekannt und hat im Laufe der Jahrhunderte zahlreiche Varianten und Eröffnungstheorien hervorgebracht. Schach wird oft als Spiel der Könige bezeichnet.	  
Welches Organ ist Teil des menschlichen Immunsystems?	2 assertions	question=Welches Organ ist Teil des menschlichen Immunsystems?, context=Das menschliche Immunsystem ist ein komplexes Netzwerk aus Zellen, Geweben und Organen, das den Körper vor Krankheitserregern schützt. Es umfasst sowohl die angeborene als auch die adaptive Immunantwort. Die angeborene Immunantwort ist die erste Verteidigungslinie des Körpers und reagiert schnell auf Infektionen, während die adaptive Immunantwort spezifischer ist und ein immunologisches Gedächtnis entwickelt.	  
NO_ANSWER_IN_TEXT	2 assertions	question=Wer war der König von Frankreich vor der Französischen Revolution?, context=Die Französische Revolution, die Ende des 18. Jahrhunderts stattfand, war ein Wendepunkt in der europäischen Geschichte. Sie führte zum Sturz der Monarchie, zur Errichtung einer Republik und schließlich zu radikalen sozialen Veränderungen. Die Revolution wurde durch wirtschaftliche Schwierigkeiten, soziale Ungleichheit und den	  



Multi-Chain Prompting

Breaking down complex prompts into several steps that build on each other. Each step focuses on a sub-problem and uses the output of the previous step as input.

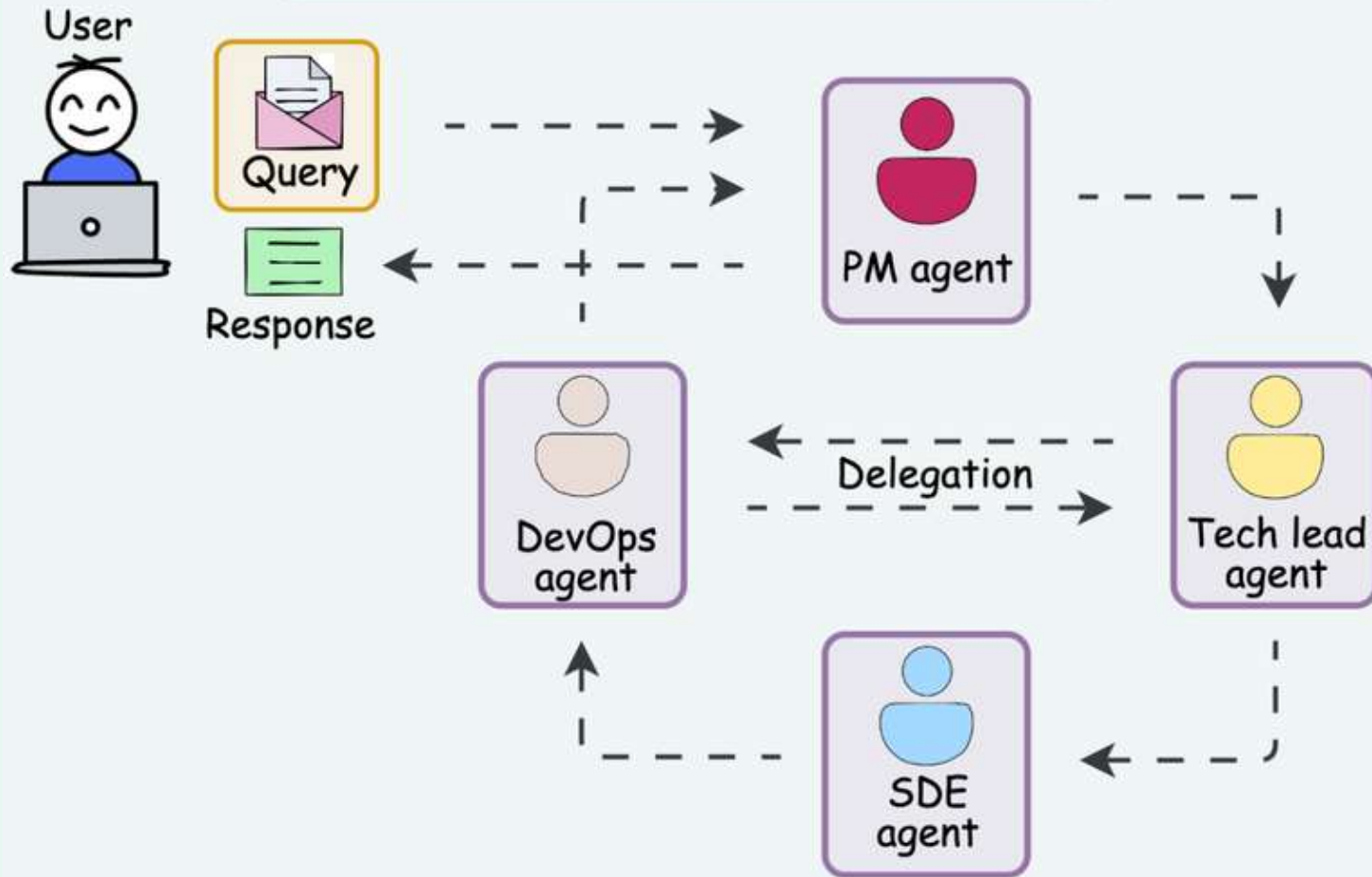
Goal

- › Greater consistency, accuracy, and traceability
- › Better control over intermediate results
- › Error-tolerant evaluation through isolated validation of individual steps
- › Quality assurance as a subproblem

Example strategy

- › Analysis → Planning → Implementation → Validation
- › Extract facts → Format → Summarize

5) Multi-agent Pattern





Breakout Sessions

Breakout Sessions

- › **Sales & Admin:** Lass dir von AI bei der Recherche, Dokumentenerstellung oder Excel-Listen helfen.
 - Raum: Bill Gates
 - Benutzer: AS00 – AS10
- › **Marketing:** Erstelle Case Studies oder Content mit Unterstützung von AI.
 - Raum: Steve Jobs
 - Benutzer: MA00 – MA10
- › **Technik:** Nutze AI für Coding, Scripting oder Automatisierung.
 - Raum: Ada Lovelace
 - Benutzer: TE00 – TE20
- › Demo Umgebung: <https://demo02.ontec-ai.com/>
- › Passwort für alle: Tec#Gruppe2025

ontec.ai

Thank you!

Your ONTEC AI team

ontec.ai