



FM meets Mozart

Die Anwender- und Entwicklerkonferenz für moderne FileMaker-Lösungen, KI & Schnittstellen

14.-16. September 2026 · Universität Mozarteum Salzburg

Einführung KI · Bernhard Schulz · 14. September 2026

Vorstellung

DI (FH) DI Bernhard Schulz

- Verheiratet
- 2 Kinder
- Diplomstudium „Telekommunikationstechnik und –systeme“ an der Fachhochschule Salzburg
- Masterstudium „Informationstechnologien und Systemmanagement“ an der Fachhochschule Salzburg
- Geschäftsführer und Inhaber der Schubec GmbH



KI ≠ ChatGPT

Der Anfang

ChatGPT war der Einstieg für Viele zum Thema KI
Funktioniert, aber ständiges Copy & Paste nervt
Fängt jedes Mal wieder bei Null an

Wo sollen wir anfangen?

+ Stelle irgendeine Frage

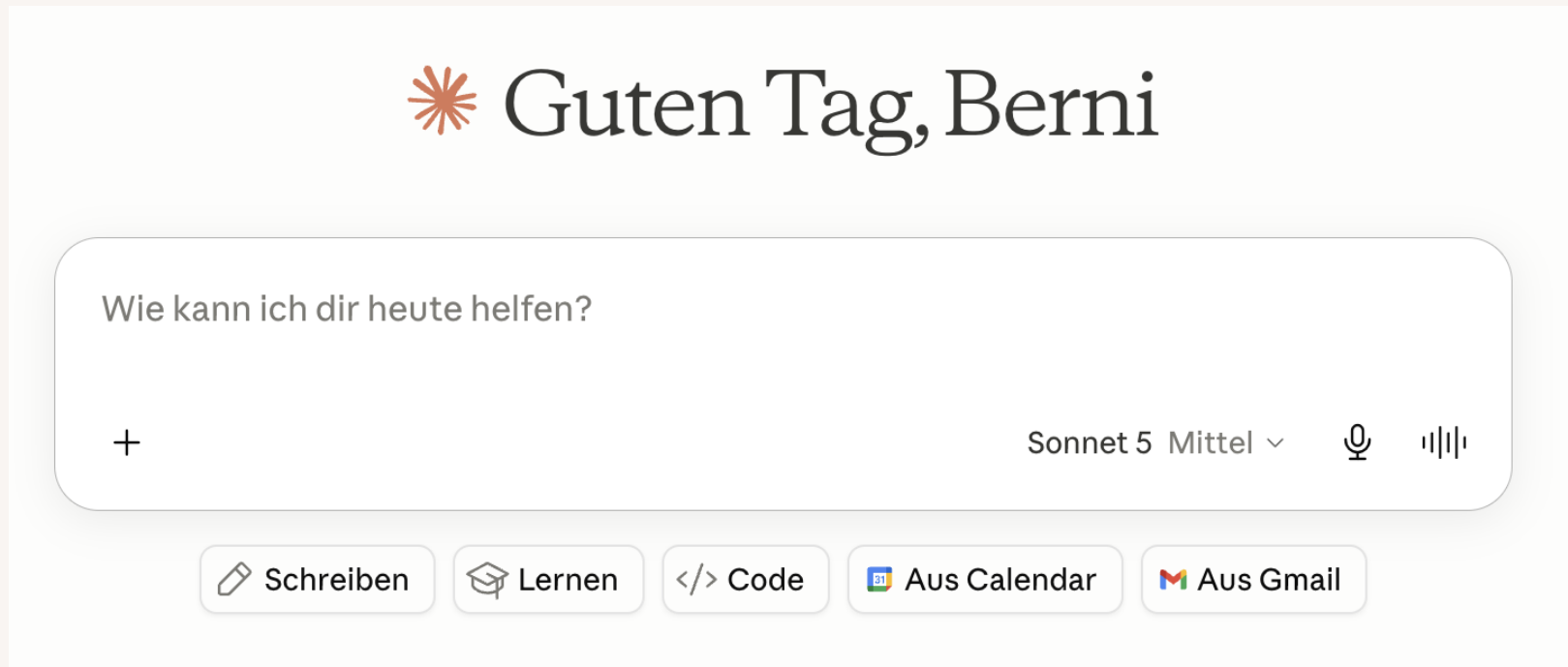


Audio

KI als Desktop Anwendung

Die Landschaft

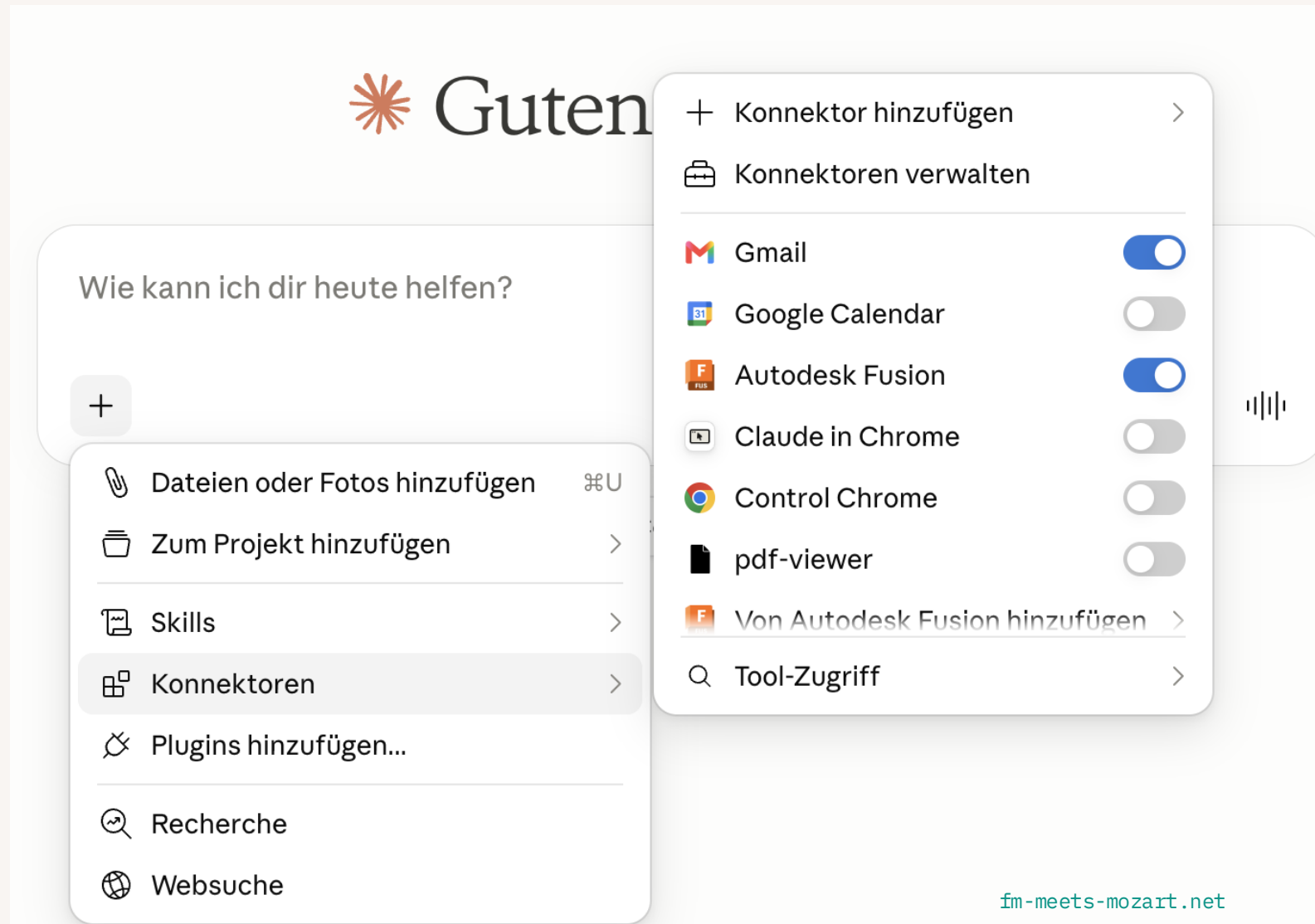
Desktop Anwendungen können viel mehr



Verknüpfung mit Ihren Daten

Beispiel Claude

- Lokale Dateien lesen & schreiben
- Zugriff auf Ihre „Wissen“
- Zugriff auf Emails
- Zugriff auf Terminkalender
- Zugriff auf Ihre individuelle Unternehmensanwendung



Anbieter

Die Landschaft

Die Großen: ChatGPT · Gemini · Claude · Copilot

+ Hunderte weitere Anbieter, Millionen Modelle

Europäisch: Mistral (Frankreich)

European AI
A playbook
to own it.



Stellen Sie eine Frage

Schnell ▾



→ Mehr Fähigkeiten

Plan Modus

Die KI darf Rückfragen stellen

Das Ergebnis wird viel besser

Vor Umsetzung wird Plan erstellt

Kann extrem viel Kosten sparen

Chatbot vs Agent

Was ist der Unterschied

Ein Chatbot antwortet

Ein AI Agent handelt

→ LIVE-DEMO

Angebotserstellung mit Cursor

Erstellen eines Angebots im Plan Modus mit Cursor, erstellen Latex Dokument und PDF

Praxisbeispiel Fernseher

Debloating Philips 70PUS7304



Praxisbeispiel Fernseher

Prompt

Du bist ein vorsichtiger Android-TV-Admin. Ziel: meinen Philips 70PUS7304 (TP Vision, Android TV 12, kein Root) per ADB spürbar schneller machen, vollständig reversibel.

TV-IP: 192.168.178.24

REGELN (nicht verhandelbar):

- Verbinde mit `adb connect <IP>:5555`. Wenn "unauthorized", sag mir Bescheid, ich bestätige am TV.
- Erlaubt sind NUR: `pm disable-user --user 0 <pkg>`, `pm enable <pkg>`, `settings put ...`, `am force-stop`, `pm install` für FLauncher.
- NIE `pm uninstall`, NIE `pm clear` auf Systempaketen, NIE `settings delete`, keine Reboot-Loops erzeugen.
- Bevor du irgendetwas änderst: `pm list packages -e` und `settings list global/system/secure` nach ./backup/before_*.txt sichern und für jedes Paket den Enable-Befehl in ./backup/restore.sh schreiben.
- Deaktiviere Pakete in Batches von max. 5, danach `adb shell dumpsys activity activities | head` und mich fragen, ob Fernbedienung, Quellenwahl, Ambilight, HDMI und Ton noch gehen. Erst dann weiter.

WHITELIST - NIEMALS ANFASSEN (TP-Vision-Firmware, daran hängen Tuner, Ambilight, Fernbedienung, HDMI-CEC, Quellenmenü):

- org.droidtv.* (alles)
- com.tpvision.* (alles)
- com.philips.* außer explizit werbe-/empfehlungsbezogene, und die nur nach Rückfrage
- com.android.tv.settings, com.android.systemui, com.android.providers.*, com.android.inputmethod.*, com.google.android.tvlauncher (erst deaktivieren, nachdem FLauncher läuft und als Home bestätigt ist)
- com.google.android.gms, com.google.android.gsf, com.android.vending
- Alles mit "hdmi", "cec", "tuner", "dwb", "ambilight", "ir", "remote", "input" im Namen

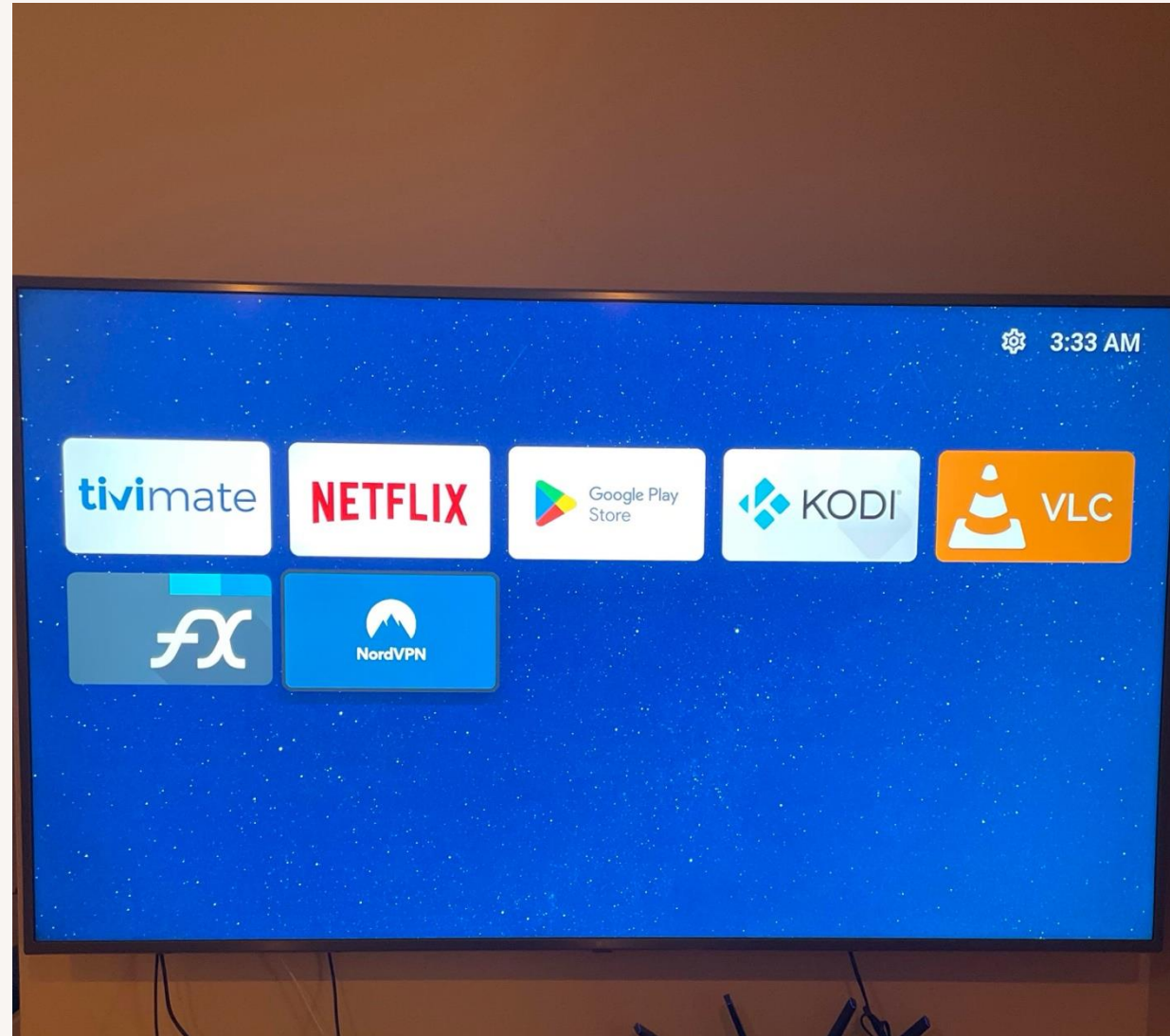
KANDIDATEN ZUM DEAKTIVIEREN (jeweils erst prüfen ob vorhanden):

- Philips/TP-Vision-Store & Empfehlungen: org.droidtv.nettv.market (TV Collection) - NUR nach Rückfrage, org.droidtv.playtv NICHT
- Google-Bloat: com.google.android.videos, com.google.android.music, com.google.android.youtube.tvmusic, com.google.android.play.games, com.google.android.tvrecommendations, com.google.android.apps.tv.launcherx (falls vorhanden), com.google.android.feedback, com.google.android.partnersetup, com.google.android.backuptransport
- Streaming-Autostart-Dienste, die ich nicht nutze: Netflix/Prime/Disney-Pakete nur nach Rückfrage - frag mich, welche Dienste ich behalten will
- Alles, was in `dumpsys package <pkg>` als receiver für BOOT_COMPLETED registriert ist und nicht auf der Whitelist steht: zeig mir die Liste, ich entscheide

LAUNCHER:

Praxisbeispiel Fernseher

Debloating Philips 70PUS7304



→ LIVE-DEMO

Claude Artefakt / Design

Claude-Artefakte sind interaktive Mini-Anwendungen, die Claude im Chat erzeugt — z. B. Tabellen, Rechner oder kleine Web-Apps, die du direkt im Browser bedienen kannst

Erstelle eine interaktives Artefakt. Es geht um Ratenberechnung.

Ein Kunde muss einen gewissen Betrag in X Raten bezahlen. Jede Ratenzahlung erzeugt 10 € Gebühr. Ich will entweder die Höhe der Rate eingeben (inklusive der Gebühr) um die Anzahl der Zahlungen zu.

Ergänze einen Schalter der steuert, ob alle Raten gleich hoch sind oder ob die letzte Rate kleiner sein kann.

→ LIVE-DEMO

Claude Artefakt / Design

Ergebnis

Gesamtbetrag (€)

1250

Gebühr pro Rate (€)

12,5

Ratenhöhe eingeben

Anzahl Raten eingeben

Ratenhöhe inkl. Gebühr (€)

200

Alle Raten gleich hoch

Rate wird exakt gleichmäßig auf alle Raten aufgeteilt

☒

Anzahl Raten

7

Gesamtsumme inkl. Gebühren

€ 1.337,50

Gesamtgebühren

€ 87,50

Alle 7 Raten

€ 191,07 je Rate

Rate Nr.	Tilgung	Gebühr	Zahlungsbetrag	Restschuld
1	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 1.071,43
2	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 892,86
3	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 714,29
4	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 535,72
5	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 357,15
6	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 178,58
7	€ 178,57	€ 12,50	€ 191,07	€ 0,01

im-meets-mozart.net

→ LIVE-DEMO

Claude Artefakt / Design

Veröffentlichen

  Ratenzahlung rechner · HTML

Kopieren 

Als HTML herunterladen

Artefakt veröffentlichen

Ratenzahlungsrechner

Artefakt teilen 

ratenzahlung_rechner.html

 **Im Web veröffentlichen**

Jeder mit dem Link kann es ansehen, und dein Artefakt kann in Suchmaschinenergebnissen erscheinen. Dein Chat bleibt privat. 

 **Mit deinem Team teilen** Team-Plan

Nur Teammitglieder mit dem Link können dies ansehen

 Die Nutzungsrichtlinien von Anthropic verbieten die Verwendung von Claude für schädliche Zwecke wie die Erstellung von gewalttätigen, missbräuchlichen oder irreführenden Inhalten. Teilen Sie keine personenbezogenen Daten oder Inhalte Dritter ohne Genehmigung.

Veröffentlichen & Link kopieren

<https://claude.ai/public/artifacts/c0b99416-c4fe-49c9-9f60-ebaa73cdbbc14>

MCP

Model Context Protokoll

Schnittstelle, wie KI mit anderen Programmen spricht

Einheitlicher Standard



MCP

Model Context Protokoll

Tausende MCP Anwendungen

Die eigene Firmenanwendung kann
MCP „fit“ gemacht werden

Verzeichnis

Skills

Konnektoren

Plugins

Connectoren suchen...

Anthropic & Partner

Filtern nach

Sortieren nach

BELIEBT

**Google Drive**

+

**Slack**

+

**Notion**

+

**Canva**

#4 beliebt

+

Search, create, autofill, and export Canva designs

**Figma**

#5 beliebt

+

Generate diagrams and better code from Figma context

**Microsoft 365**

#7 beliebt

+

Access your company's SharePoint, OneDrive, Outlook, and Teams directly in Claude

**Asana**  Interaktiv

+

Connect to Asana to coordinate tasks, projects, and goals

**Gmail**

#2 beliebt

⚙️

Draft replies, summarize threads, & search your inbox

**Notion**

#6 beliebt

+

Connect your Notion workspace to search, update, and power workflows across tools

**Google Drive**

Am beliebtesten

🔄

Search, read, and upload files instantly

**Atlassian Rovo**

#8 beliebt

+

Access Jira & Confluence from Claude

**Google Calendar**

#3 beliebt

⚙️

Manage your schedule and coordinate meetings effortlessly

**Slack**

#9 beliebt

+

Send messages, create canvases, and fetch Slack data

→ LIVE-DEMO

Claude + Fusion 360 MCP

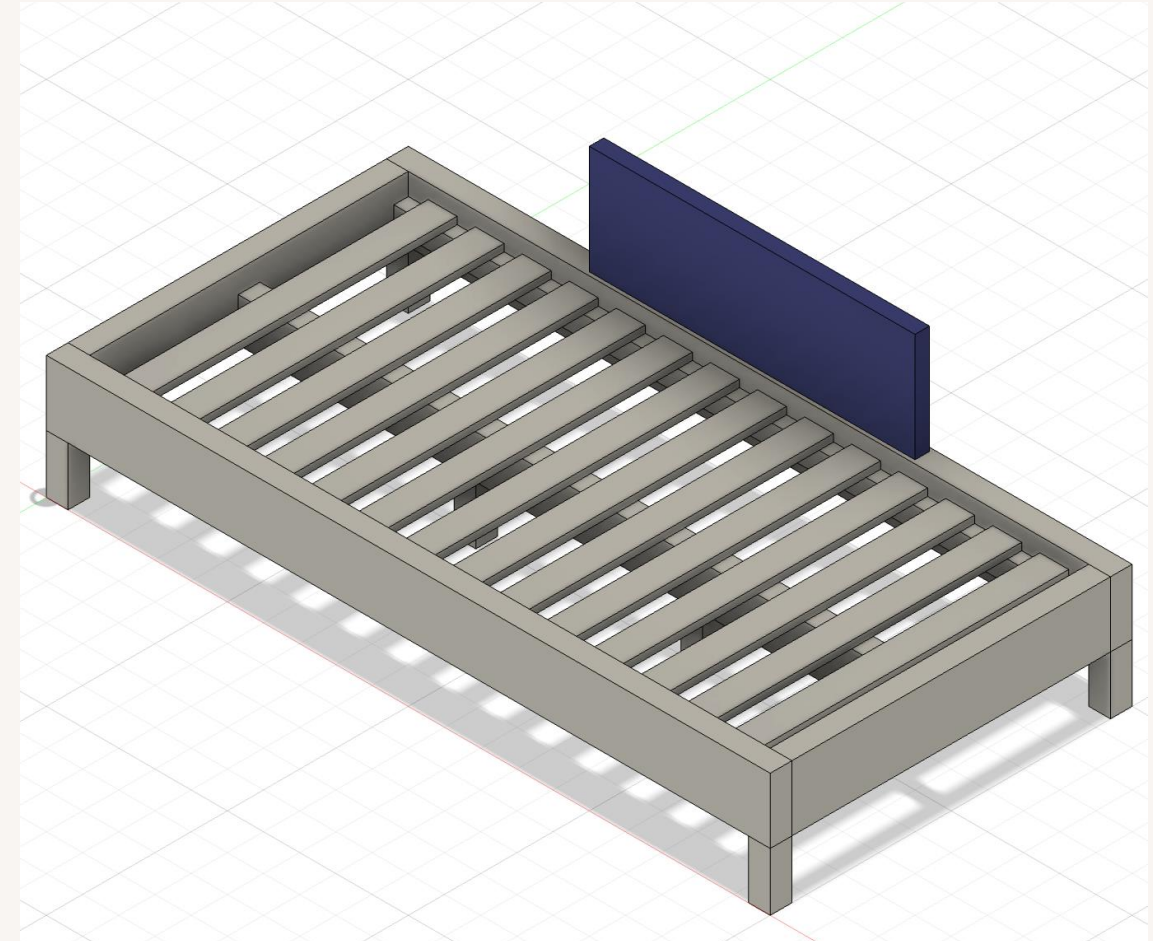
Zusehen, wie die KI im CAD-Tool arbeitet

mach eine cad zeichnung in fusion. ich benötige rein bett für ein kind. das kind ist 160 cm groß und wiegt bereits 120 kg. auf einer seite soll ein herausfallschutz in blau sein

→ LIVE-DEMO

Claude + Fusion 360 MCP

- Gesamthöhe bis Rahmenoberkante: 34 cm – eine bequeme, niedrige Einstiegshöhe.
- Zwei Dinge, die ich noch anpassen kann, falls gewünscht:
- Der Rausfallschutz ist aktuell ein durchgehendes Panel (keine Sprossen) – sicherer bezüglich Einklemmen, aber falls du eine luftigere Sprossen-Optik willst, kann ich das ändern.
- Falls 120 kg dauerhaft (nicht nur kurzzeitig, z. B. Hüpfen) getragen werden müssen, würde ich eher zu einem noch massiveren Mittelbalken oder gar einer Stahlverstärkung raten – sag Bescheid, wenn ich das nachrüsten soll.



MCP: Home Assistant

Cursor ↔ MCP ↔ Smart Home

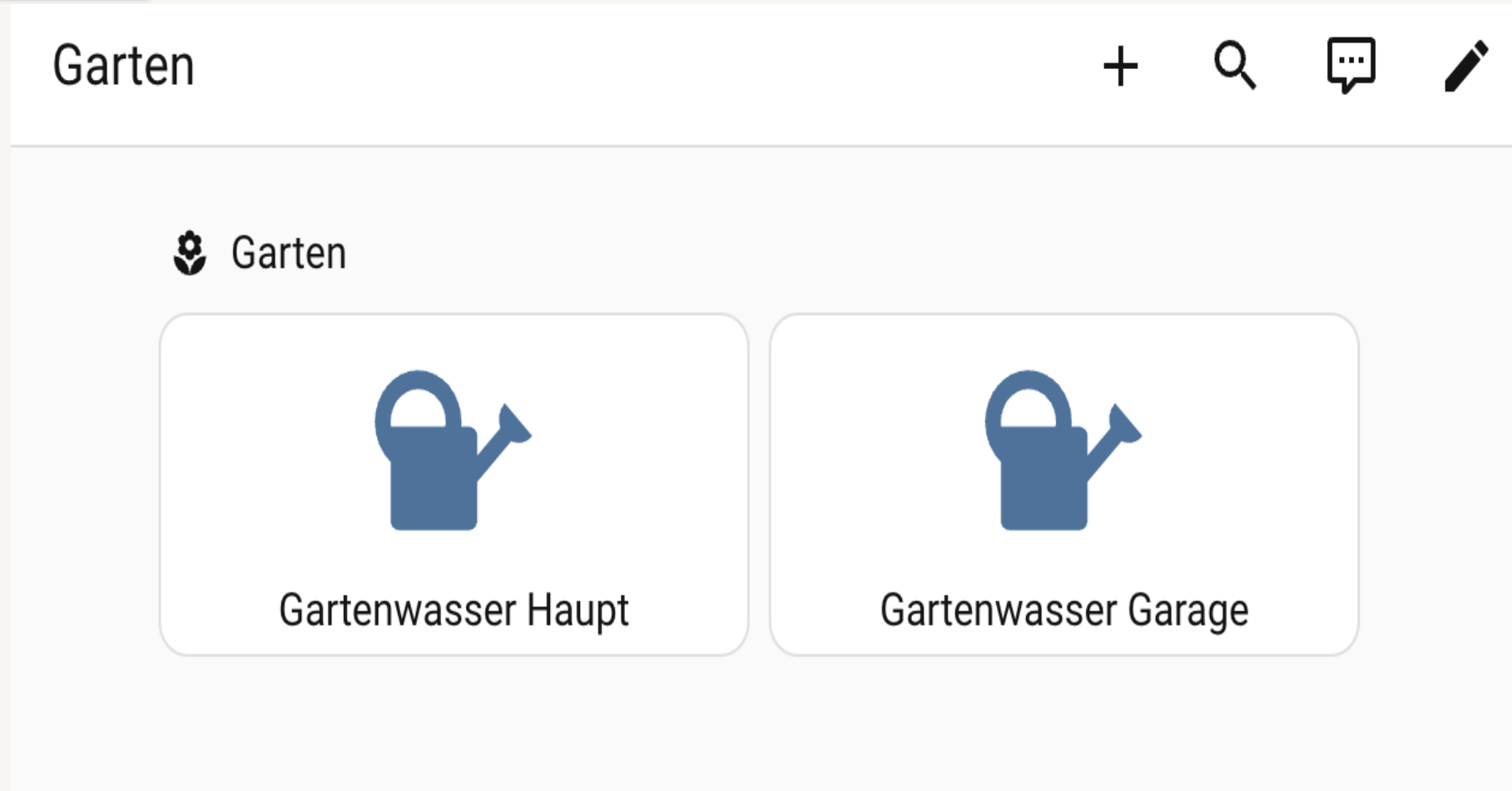
Echtes Beispiel: Gartenbewässerung per KI erweitert

Planmodus → Rückfragen → Umsetzung → Verfeinerung

MCP macht KI zum Werkzeugkasten

Ausgangslage

MCP: Home Assistant



Garten-Karte mit 2 Schaltern, kein Timer

Anfrage an die KI

MCP: Home Assistant



in der karte "Garten" habe ich 2 schalter um das wasser im garten ein und auszuschalten. leider vergesse ich oft das ausschalten. erweitere die karte, sodass ich unter den schalter noch mehrere optionen habe, zb wasser für 5 minuten, 15 minuten, 30 minuten oder 60 minuten. die restzeit, wie lang das wasser noch an ist soll angezeigt werden. frag mich, wenn etwas unklar ist

⌵ Plan ▾

Auto ▾



Prompt im Plan-Modus mit Screenshot-Anhang

Rückfragen

MCP: Home Assistant



Questions

^ 1 of 1 v

1. Wenn du den großen Schalter (Toggle) manuell einschaltest — ohne 5/15/30/60-Minuten-Button — wie soll es sich verhalten?

A

Wie bisher: bleibt an, bis ich es manuell ausschalte (nur die Zeit-Buttons schalten automatisch ab)

B

Automatisch mit Standard-Timer (z.B. 15 Min) — auch beim manuellen Einschalten

C

Beim manuellen Einschalten soll ein Dialog/Abfrage kommen, wie lange

Skip Esc

Continue ↩

KI klärt Verhalten des manuellen Schalters

Plan

MCP: Home Assistant

gartenwasser_timer_4f242730.plan.md

Plans > gartenwasser_timer_4f242730.plan.md

Auto Build

Gartenwasser mit Timer und Restzeit-Anzeige

Ausgangslage (live geprüft)

- Dashboard: [dashboard-garten] (<https://ha.schubec.com/dashboard-garten>) — aktuell 1 Section mit Heading + 2 button -Karten nebeneinander
- Schalter:
 - Haupt: switch.gartenwasser (Loxone „Wasser Haupt“)
 - Garage: switch.wasser_garage (Loxone „Wasser Garage“) — korrekt im Dashboard; Duplikat switch.gartenwasser_garage ist unavailable und wird nicht verwendet
- Keine bestehenden Timer, Scripts oder Automationen für Gartenwasser

Architektur

```
graph TD; subgraph Dashboard [Dashboard dashboard-garten]; direction LR; B1[Buttons 5/15/30/60 Min]; T1[Toggle Haupt]; T2[Timer-Kachel Restzeit]; T3[Toggle Garage]; T4[Timer-Kachel Restzeit]; B2[Buttons 5/15/30/60 Min]; end; T1 --> M1[manuell off]; T3 --> M2[manuell off]; M1 --> S1[script.gartenwasser_haupt_timer]; M2 --> S2[script.gartenwasser_garage_timer]; S1 --> T5[timer.gartenwasser_haupt]; S2 --> T6[timer.gartenwasser_garage]; T5 -- timer.finished --> A1[automation.gartenwasser_haupt_timer]; T6 -- timer.finished --> A2[automation.gartenwasser_garage_timer]; A1 --> E1[turn_on + timer.start]; A1 --> E2[turn_off]; E1 --> S3[switch.gartenwasser]; E2 --> S3; A2 --> E3[turn_off]; A2 --> E4[turn_on + timer.start]; E3 --> S4[switch.wasser_garage]; E4 --> S4;
```

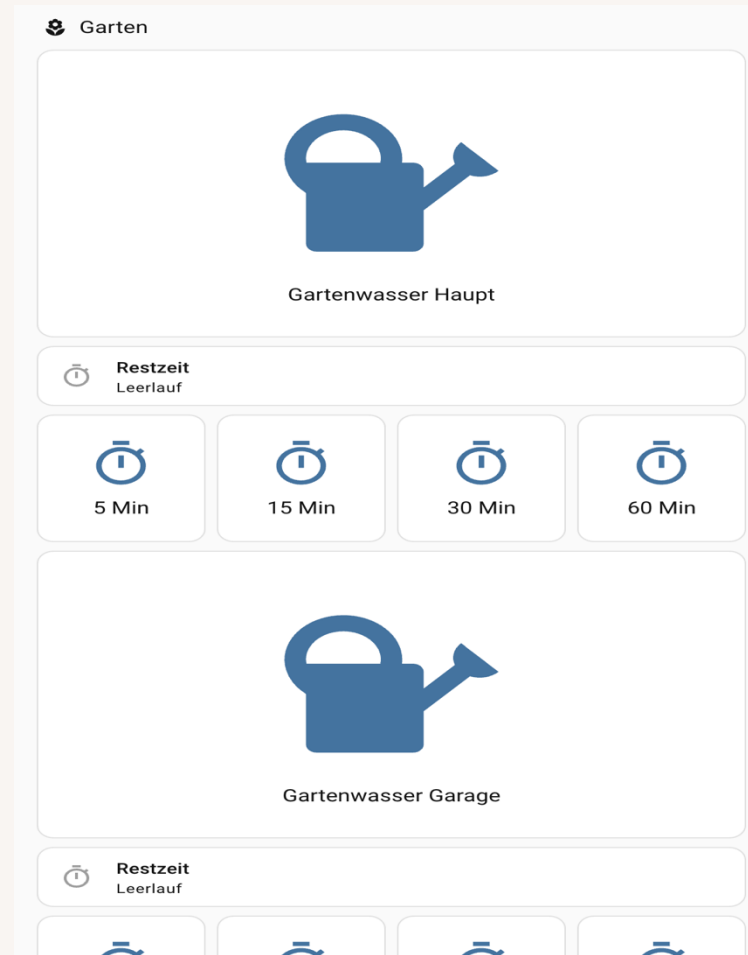
Entscheidung: Native HA-Timer-Helper (nicht Template-Sensoren) — eingebaute Restzeit-Anzeige in der UI, timer.finished -Event für sauberes Ausschalten. Entspricht HA Best Practices.

1. Timer-Helper anlegen

Architektur: Timer, Scripts, Automationen

Erstes Ergebnis

MCP: Home Assistant



Timer-Buttons, Restzeit „Leerlauf“

Verfeinerung

MCP: Home Assistant



restlaufzeit ausblenden, wenn es keine gibt.

die beiden schalter mit allen optionen nebeneinander, nicht untereinander

die timer buttons sollten zur restzeit addiert werden. beispiel die restzeit ist 3 minuten und man klickt auf "5 min", soll die restlaufzeit auf 8 minuten gehen

∞ Agent ▾ Auto ▾



Iterativer Prompt: Layout und Restzeit addieren

Endergebnis

MCP: Home Assistant

 Garten



Gartenwasser Haupt



Gartenwasser Garage



Restzeit
9:55



5 Min



15 Min



30 Min



60 Min



5 Min



15 Min



30 Min



60 Min

Restzeit 9:55, optimiertes Layout

Am Gerät

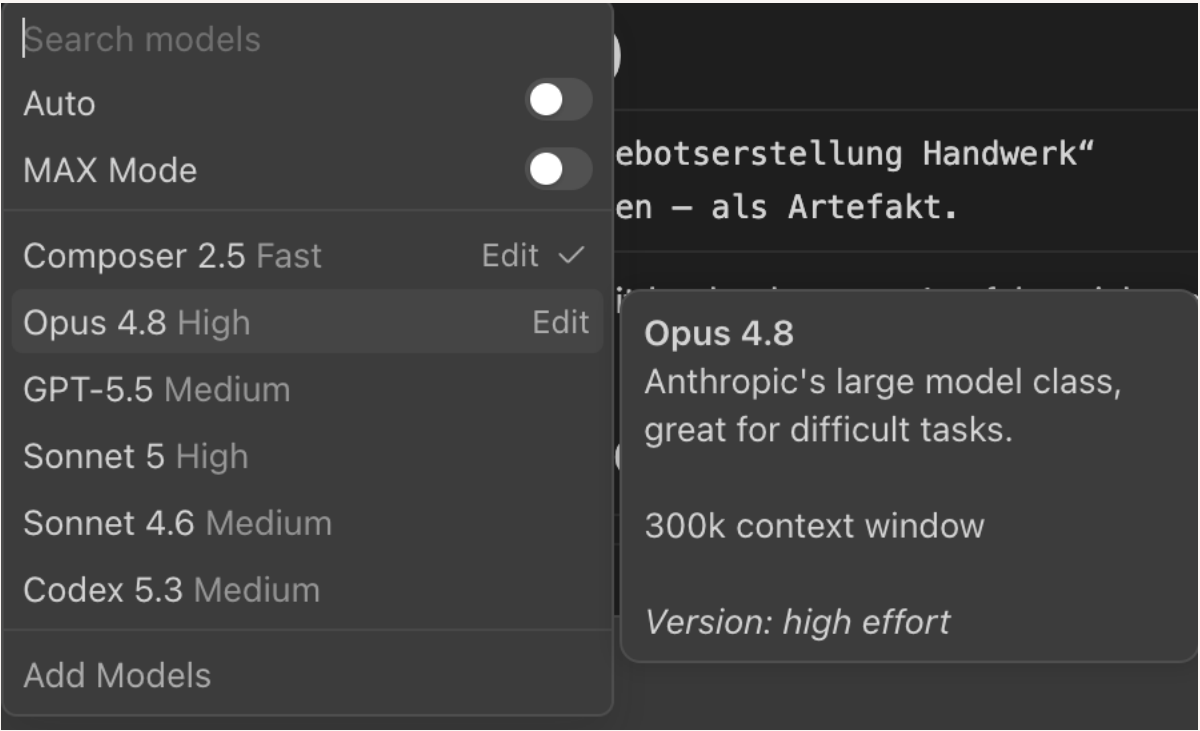
MCP: Home Assistant



Shelly-Wanddisplay

KI Modelle

Qualität · Geschwindigkeit · Kosten



Realität	KI-Äquivalent
Vertrag durch Lehrling — billig, evtl. falsch	Kleines Modell für komplexe Aufgabe
Vertrag durch Anwalt — teuer, korrekt	Starkes Modell für rechtliche Texte
Lager fegen: Lehrling, nicht Anwalt	Einfache Aufgabe → schnelles/günstiges Modell

Beispiel (nicht live): «Fasse Vertragsauszug zusammen, markiere Risiken» – unterschiedliche Modell-Qualität.

Wissensdatenbanken

Wissen aufbauen (RAG)

Intern für Mitarbeiter

Extern für Kunden

➔ Haftungsfragen bei Falschauskünften beachten!

Wissen verschriftlichen

RAG

Alles Wichtige in Textdateien

Euer Wissen in eurer Struktur - Tool-unabhängig

The screenshot displays a note-taking application with a dark theme. On the left is a sidebar with a list of notes: Clippings, Daily, Ideas, Writing is telepathy (selected), Meta, Projects, References, Evergreen notes, Calmness is a superpo..., Travel, Creativity is combinato..., Emergence, Recipes, Books, Health, What if it were easy, Tools, Specialization is for ins..., First principles, and Philosophy. The main area shows the selected note, 'Writing is telepathy', which includes a purple tag '#evergreen', a source 'From On Writing', a sub-header 'Ideas can travel through time and space', a paragraph about telepathy, a bulleted list of 'sending' and 'receiving' places, and a 'Quote' section. On the right, a 'Graph of Writing is t...' shows a network of interconnected nodes. At the bottom right of the graph, it says '1 backlink' and '206 words'.

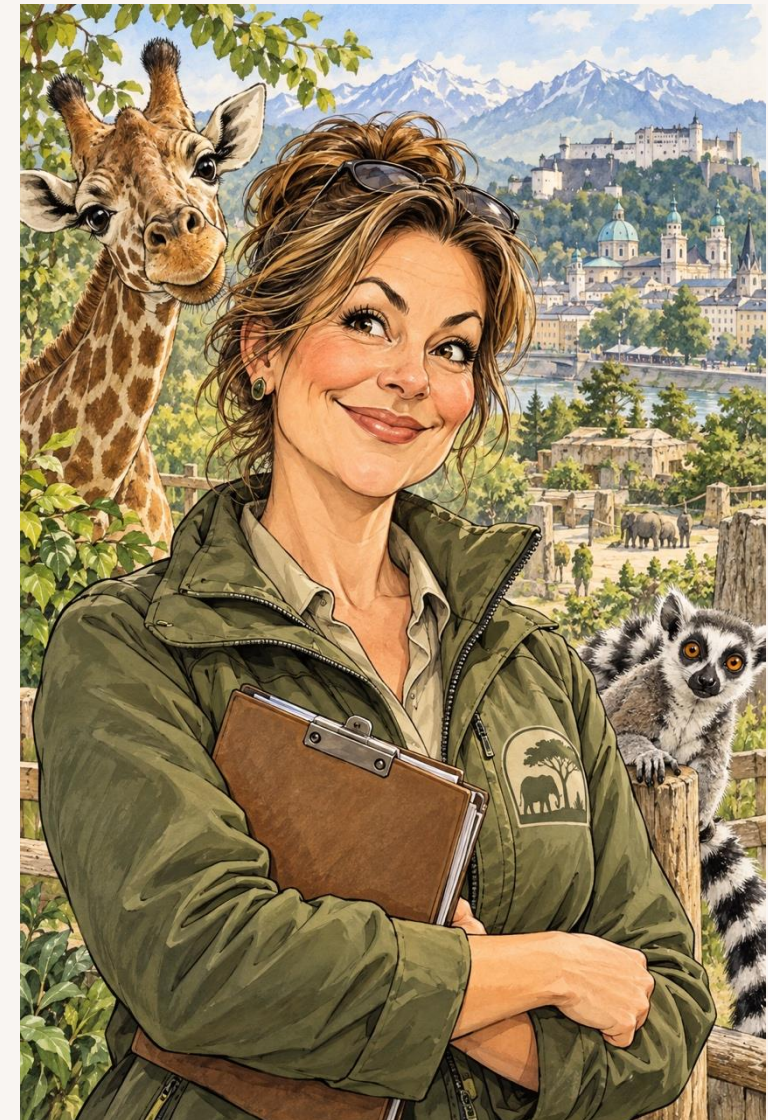
Vektordatenbanken

Semantische Suche



Wir kaufen uns einen Jaguar

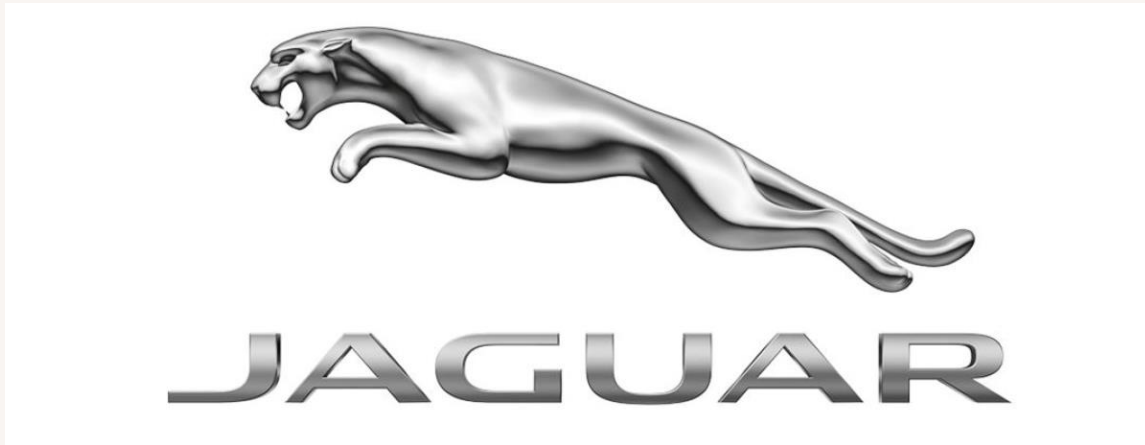
Bernhard Schulz und Gattin, Unternehmer aus Bergheim



Luise Lustig – Direktorin Zoo Salzburg

Vektordatenbanken

Semantische Suche



Jaguar male Three Brothers River“ von Charles J. Sharp, via Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0

→ LIVE-DEMO

Wissen aufbauen (RAG)

Kommerziell: ChatLabs.ai

**Clara**





Hallo, ich bin Clara und hier um dich zu unterstützen!



Gerne beantworte ich deine Fragen...

kann ich meinen hund zu den kursen mitbringen?



Das Mitbringen von Hunden zu den Kursen der Austrian Master Classes ist in der bereitgestellten Wissensdatenbank nicht erwähnt.



Daher kann ich Ihnen leider keine verbindliche Auskunft dazu geben.



Bitte wenden Sie sich direkt an die Kursleitung oder das Personal für eine genaue Information.

Hund erlaubt?

Kontakt Kursleitung

Weitere Regeln?

Unterkunft mit Hund?

Gerne beantworte ich Dir weitere Fragen...



 ChatLab | Durch das Chatten akzeptieren Sie unsere [Datenschutzrichtlinie](#)

Master Classes Jugendkurse

xzellenz!

Street View

Austrian Master Classes im ORF

Leben und Leben ist Musik“

fm-meets-mozart.net

→ LIVE-DEMO

Wissen aufbauen (RAG)

Kommerziell: ChatLabs.ai

Clara

Hallo, ich bin Clara und hier um dich zu unterstützen!

01.07.2026, 11:33

Gerne beantworte ich deine Fragen...

01.07.2026, 11:33

kann ich meinen hund zu den kursen mitbringen?

01.07.2026, 11:33

Das Mitbringen von Hunden zu den Kursen der Austrian Master Classes ist in der bereitgestellten Wissensdatenbank nicht erwähnt. Daher kann ich Ihnen leider keine verbindliche Auskunft dazu geben. Bitte wenden Sie sich direkt an die Kursleitung oder das Personal für eine genaue Information.

01.07.2026, 11:33



→ LIVE-DEMO

Wissen aufbauen (RAG)

Kommerziell: ChatLabs.ai

Korrektur hinzufügen

Bitte geben Sie die richtige Antwort auf die Benutzerfrage an

Benutzerfrage

kann ich meinen hund zu den kursen mitbringen?

Modellantwort

Das Mitbringen von Hunden zu den Kursen der Austrian Master Classes ist in der bereitgestellten Wissensdatenbank nicht erwähnt. Daher kann ich Ihnen leider keine verbindliche Auskunft dazu geben. Bitte wenden Sie sich direkt an die Kursleitung oder das

Korrekte Antwort

Das Mitbringen von Hunden oder andern Haustieren zu den Kursen der Austrian Master Classes ist leider nicht gestattet. Wenn Du Fragen zu Assistenzhunden (zB Blindenhund) hast, nimm bitte telefonisch Kontakt mit uns auf.

Korrektur speichern Abbrechen

→ LIVE-DEMO

Wissen aufbauen (RAG)

Kommerziell: ChatLabs.ai

kann ich meinen hund zu den kursen mitbringen?

Das Mitbringen von Hunden oder anderen Haustieren zu den Kursen der Austrian Master Classes ist leider nicht gestattet.

Bei Fragen zu Assistenzhunden, wie Blindenhunden, bitten wir Sie, telefonisch Kontakt mit uns aufzunehmen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer FAQ-Seite: <https://www.austrian-master-classes.com/de/faq>

Gibt es Ausnahmen?

Wie kontaktiere ich euch?

Wo finde ich die FAQ?

Gerne beantworte ich Dir weitere Fragen...



fm-meets-mozart.net

→ LIVE-DEMO

Wissen aufbauen (RAG)

Kommerziell: ChatLabs.ai

Auf Fragen & Antworten trainieren

Label

Haustiere

Label wird nicht für das Training verwendet, es dient nur dazu, diese Frage & Antwort (oder Satz von Fragen & Antworten) zu identifizieren

Frage

Darf man Haustiere mitbringen?

Antwort

Nein, leider nicht. Haustiere dürfen nicht mitgenommen werden.

Skills

Anleitungen geben

🌐 All ▾

Plugins

MCPs

Skills

Subagents

Rules

Commands

Hooks

☰

Use your skills with Cloud Agents

Sync your local skills to use them with Cloud Agents. Any changes will update automatically.

Not now

Sync →

User 3

+ New

⚡

comprehensive-technical-audit

Führt ein umfassendes technisches Audit und Security-/Code-Review auf Deutsch durch (Architektur, Securi...

...

⚡

peppered-secret-handler

Adds a Quarkus/SmallRye PepperedSecretHandler for \${peppered:::...} config secrets (AES-GCM, env base k...

...

⚡

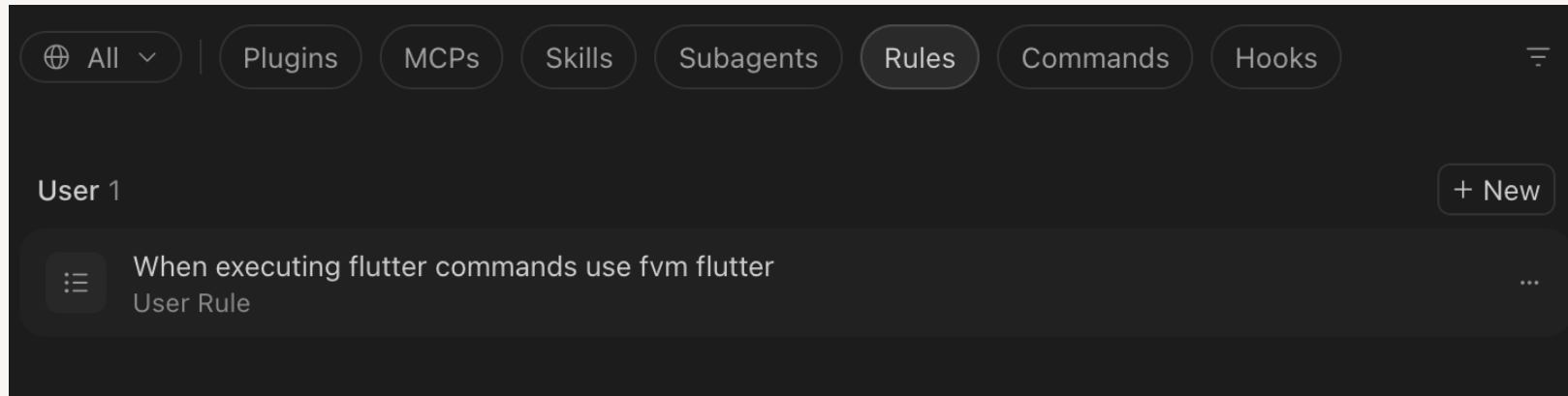
quarkus-request-mdc-logging

Adds Quarkus request-scoped MDC logging (clientIp via X-Real-IP / X-Forwarded-For, optional domain fields...

...

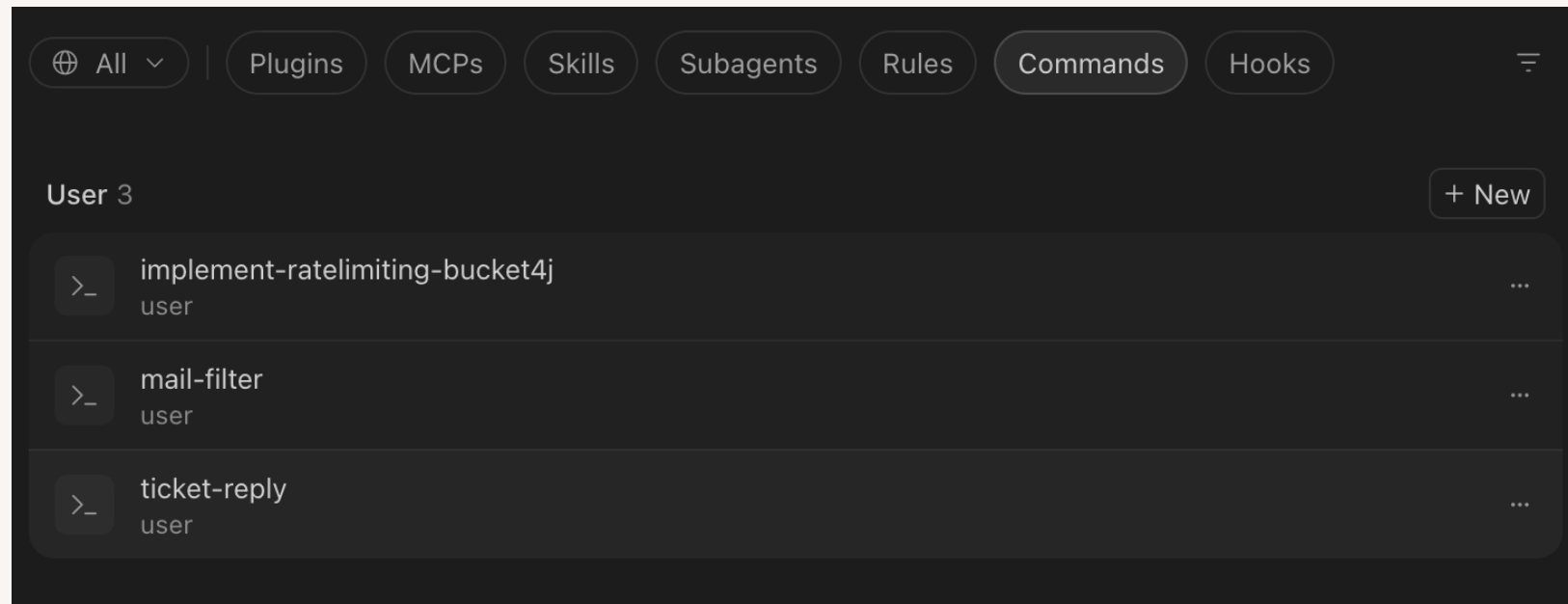
Regeln

Regelwerk vorgeben



Commands

Wiederholende Anweisungen



Anbieter & Modelle

Landkarte

The screenshot shows the Hugging Face website interface. At the top, there's a search bar and navigation links for Models, Datasets, Spaces, and Buckets. The 'Tasks' filter is selected, showing a list of tasks categorized into Multimodal, Computer Vision, and Natural Language Processing. The 'Qwen/Qwen-AgentWorld-35B-A3B' model is highlighted in the search results. The right sidebar displays a list of models, including baidu/Unlimited-OCR, zai-org/GLM-5.2, Qwen/Qwen-AgentWorld-35B-A3B, deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-9B-GGUF, deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-9B, deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-35B, yuxinlu1/gemma-4-12B-coder-fable5-composer2.5-v1-GG..., deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-397B, LiquidAI/LFM2.5-230M, and unsloth/GLM-5.2-GGUF.

Hugging Face Search models, datasets, users...

Models 2,871,731 Filter by name

Tasks Libraries Languages Licenses Other

Filter Tasks by name Qwen/Qwen-AgentWorld-35B-A3B

Multimodal

- Audio-Text-to-Text
- Image-Text-to-Text
- Image-Text-to-Image
- Image-Text-to-Video
- Visual Question Answering
- Document Question Answering
- Video-Text-to-Text
- Visual Document Retrieval
- Any-to-Any

Computer Vision

- Depth Estimation
- Image Classification
- Object Detection
- Image Segmentation
- Text-to-Image
- Image-to-Text
- Image-to-Image
- Image-to-Video
- Unconditional Image Generation
- Video Classification
- Text-to-Video
- Zero-Shot Image Classification
- Mask Generation
- Zero-Shot Object Detection
- Text-to-3D
- Image-to-3D
- Image Feature Extraction
- Keypoint Detection
- Video-to-Video

Natural Language Processing

- Text Classification
- Token Classification
- Table Question Answering
- Question Answering
- Zero-Shot Classification
- Translation
- Summarization
- Feature Extraction

Models

- baidu/Unlimited-OCR**
Image-Text-to-Text • 3B • Updated 3 days ago • 429k • 1.52k
- zai-org/GLM-5.2**
Text Generation • 753B • Updated 8 days ago • 143k • 3.09k
- Qwen/Qwen-AgentWorld-35B-A3B**
Text Generation • 35B • Updated 6 days ago • 28.5k • 476
- deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-9B-GGUF**
Text Generation • 9B • Updated 6 days ago • 98.8k • 352
- deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-9B**
Text Generation • 1.47M • Updated 6 days ago • 26.2k • 315
- deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-35B**
Text Generation • 665k • Updated 6 days ago • 69k • 272
- yuxinlu1/gemma-4-12B-coder-fable5-composer2.5-v1-GG...**
Text Generation • 12B • Updated 12 days ago • 575k • 2.54k
- deeppreinforce-ai/Ornith-1.0-397B**
Text Generation • 397B • Updated 6 days ago • 2.56k • 182
- LiquidAI/LFM2.5-230M**
Text Generation • 0.2B • Updated 5 days ago • 17.8k • 173
- unsloth/GLM-5.2-GGUF**

KI Modelle

Ethik und Fähigkeiten

Chinesische Modelle /Tian'anmen-Massaker

Gemini / Adressdaten aus Webseite zu extrahieren

Grok / Nackt-Fotos

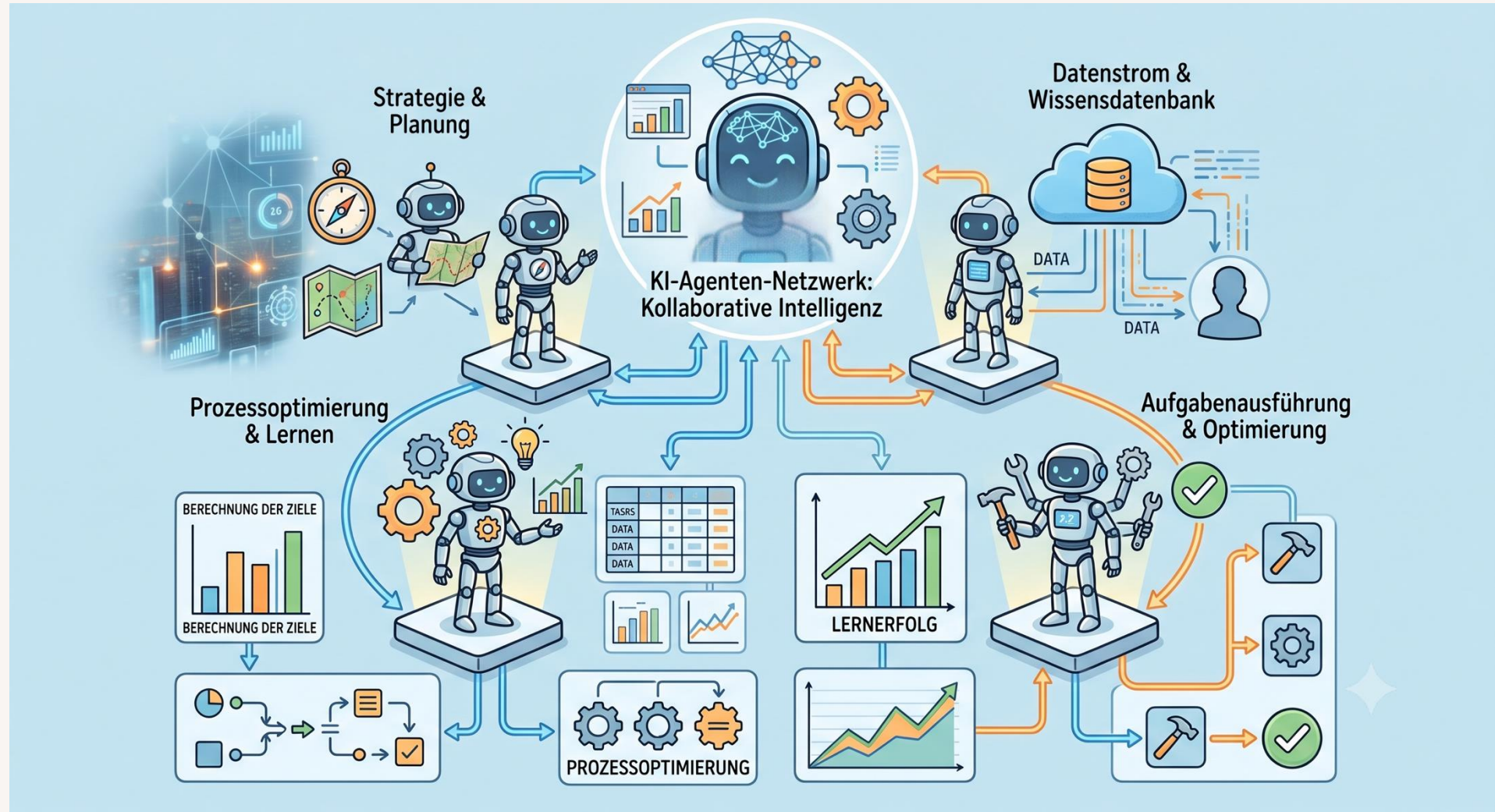
Modelle → Bilderkennung oder Sprachgenerierung.

Modelle → Tool Nutzung

Beispiel (nicht live): «Fasse Vertragsauszug zusammen, markiere Risiken» – unterschiedliche Modell-Qualität.

Die nächste Stufe

KI Agenten als "Mitarbeiter"



KI Agent = Mitarbeiter

Qualität · Geschwindigkeit · Kosten



Onboarding & Memory

KI braucht Kontext — wie ein neuer Mitarbeiter

Wer ein gutes Onboarding-Handbuch hat, hat halb gewonnen.

Niemand: «Mach einen Geschäftsbericht» → bei KI: leerer Chat → generisch

Was KI braucht (wie ein Mensch):

- Schulung — welches Modell, welche Grenzen

- Zugang zu Infos — Handbuch, FAQs, Style Guide

- Firmenkultur & Tonalität — schriftlich (Markdown, PDF)

- Klare Aufträge & Kontrolle des Ergebnisses

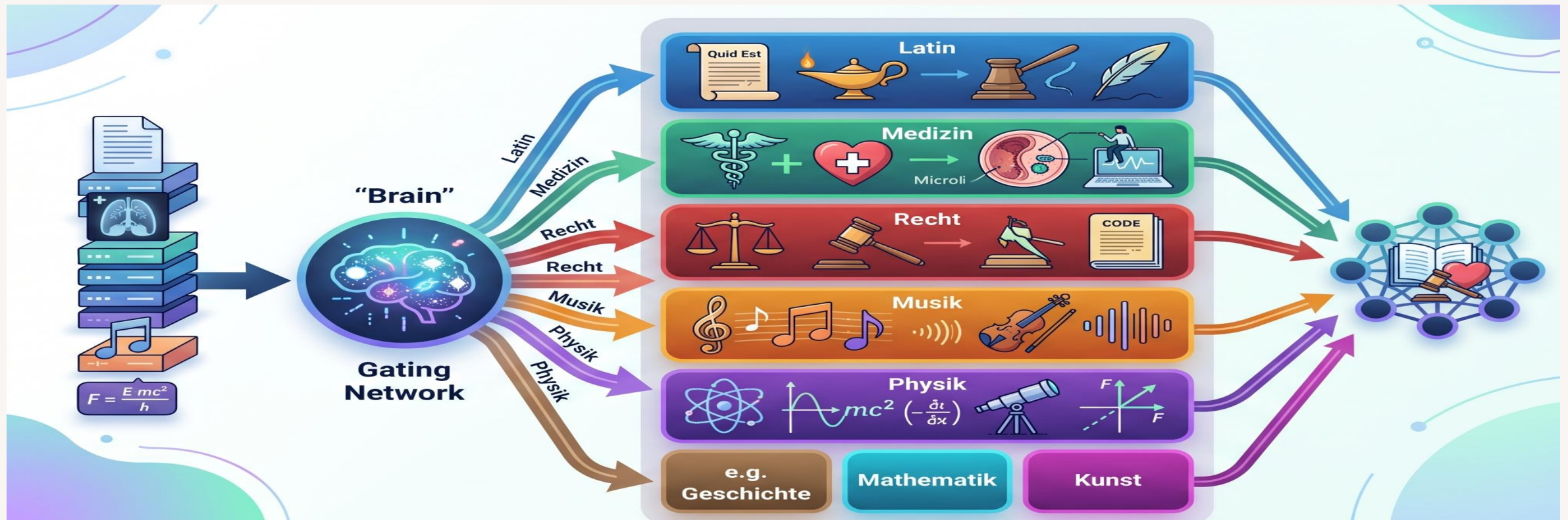
Technik light

Parameter · RAM · GPU · MoE

Parameter: Milliarden Gewichte — alle im RAM

MoE: alle Experten geladen, nur wenige aktiv pro Antwort

→ oft mehr Speicher, nicht weniger



NVIDIA (GPUs fürs Trainieren)

Warum KI teuer ist

NVIDIA CHART - MAX - BTT

Börse: BTT v

Chartoptionen v

Intraday 1W 3M 1J 3J 5J **MAX**



Micron (Arbeitsspeicher)

Warum KI teuer ist

MICRON TECHNOLOGY CHART - MAX - BTT

Börse: BTT v

Chartoptionen v

Intraday 1W 3M 1J 3J 5J **MAX**

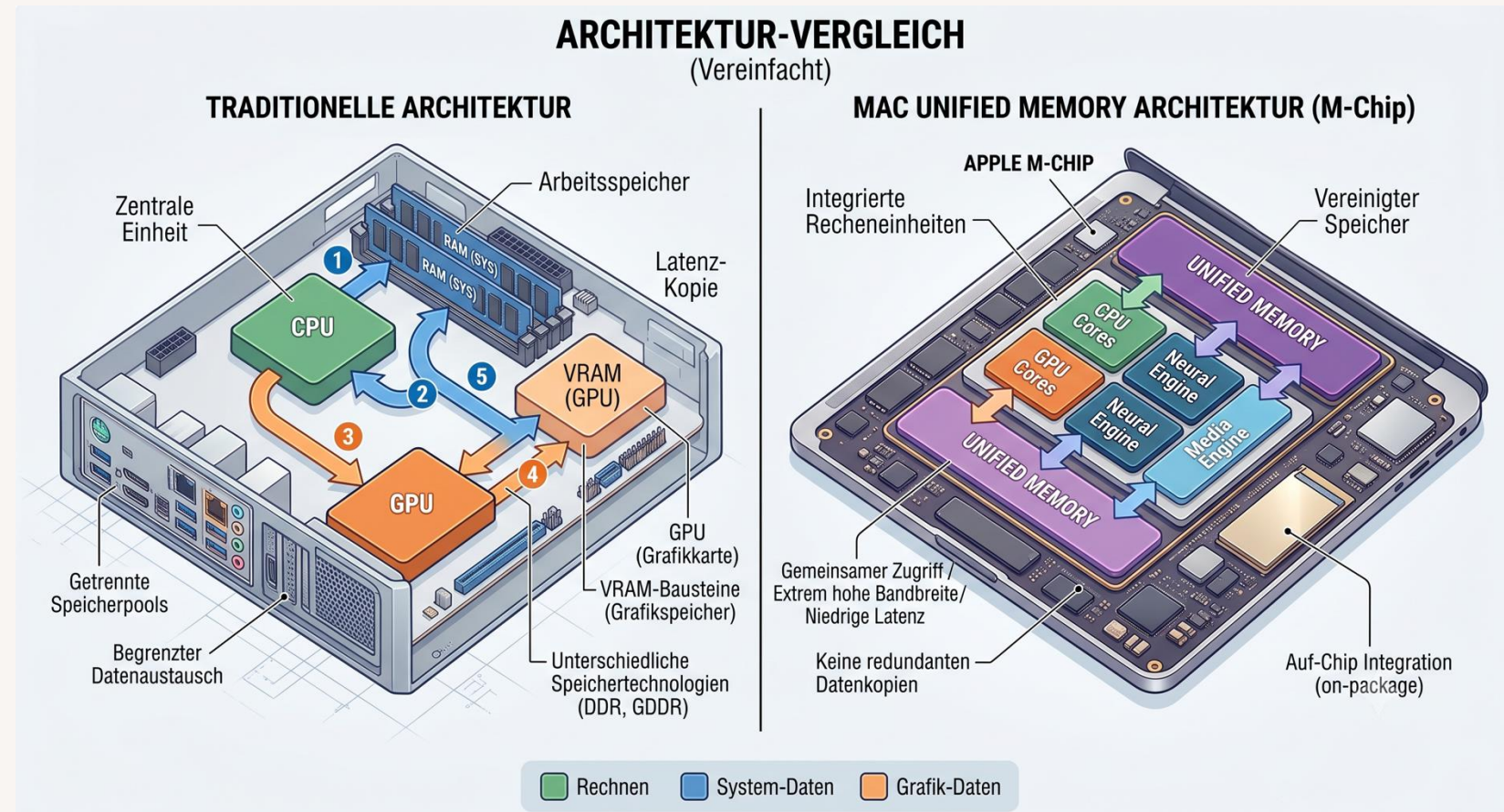


Unified Memory

Warum sich Macs so gut für KI eignen

PC: RAM ↔ VRAM — ständiges Kopieren (PCIe)

Mac M4: Unified Memory — ein Speicherpool



→ LIVE-DEMO

Ollama auf Mac Mini M4

 Laborbefund.pdf

bin ich gesund?

 Thought for 51.7 seconds

 **WICHTIGER HINWEIS:** Ich bin eine künstliche Intelligenz und kein Arzt. Ich kann und darf Ihnen keine medizinische Diagnose stellen oder eine Aussage über Ihren Gesundheitszustand treffen. Die folgende Analyse dient lediglich der technischen Interpretation der Laborwerte im Vergleich zu den angegebenen Normwerten. Eine Interpretation dieser Ergebnisse muss immer von einem qualifizierten Arzt oder Mediziner getroffen werden.

 **Analyse des Laborbefunds**

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die meisten Werte innerhalb der angegebenen Normgrenzen liegen. Es gibt jedoch einige Abweichungen, die **unbedingt mit Ihrem behandelnden Arzt besprochen** werden müssen.

 **Werte, die im Normalbereich liegen (Bestanden)**

- **Großteil der chemischen Werte** (GOT, GPT, GGT, Cholesterin, Glukose, Kreatinin, Natrium, Kalium, etc.) liegen im erwarteten Bereich.
- Die Gerinnungswerte (Normotest, aPTT, Thrombinzeit) sind alle im Normalbereich.
- Der TSH-Wert (Thyroidea Stimulierendes Hormon) liegt im Normalbereich.
- Die meisten Blutzellzahlen und Prozentsätze liegen im Normalbereich.

 **Abweichungen und zu klärende Punkte (Achtung)**

Ich habe folgende Messungen gefunden, die außerhalb der von Ihrem Labor angegebenen

Mac Mini M4 · 24 GB · unter 900 €

- 1) Rechnungsbeleg → strukturiertes JSON
- 2) Laborbefund interpretieren
(anonymisiert, kein Arztersatz)

Daten verlassen das Haus — keine Cloud

Datenschutz

Was nie in die US-Cloud

Nie eingeben: Kundendaten, Verträge, Personalakten, Gehaltszahlen

DSGVO · Auftragsverarbeitung · EU-Hosting

Hetzner (DE) mit AV-Vertrag als Alternative

Lokal mit Ollama oder eigener EU-Infrastruktur

Digitale Souveränität

Fable-5-Fall · Juni 2026

Datum	Ereignis
~9. Juni 2026	Launch Claude Fable 5 & Mythos 5
12. Juni 2026	US-Exportkontrolle → weltweit offline
~1. Juli 2026	Zugang teilweise wiederhergestellt

Selbstbestimmung über Daten, Tools und Verfügbarkeit

Gegenmaßnahmen:

Lokales Backup (Ollama) · Wissen in eigenen Dateien

EU-Server (Hetzner) · nicht 100 % cloud-abhängig

Die Zukunft

Arbeitslos vs. neue Möglichkeiten

- Kunden machen vielen Dinge nun selbst
- + Meistens eh uninteressanter „Kleinscheiß“
- Folgegeschäft fehlt
- Ist nicht perfekt, aber gut genug

- + Viel mehr Sachen in kürzerer Zeit
- Brutaler Stress und Information overload

- + Neue Möglichkeiten: DocUnderstand in 22 Sprachen

- ? wie wird zukünftig abgerechnet? Ergebnisorientiertt vz. Arbeitsstunden?

KI nutzen.

Wissen behalten.

Abhängigkeit vermeiden.