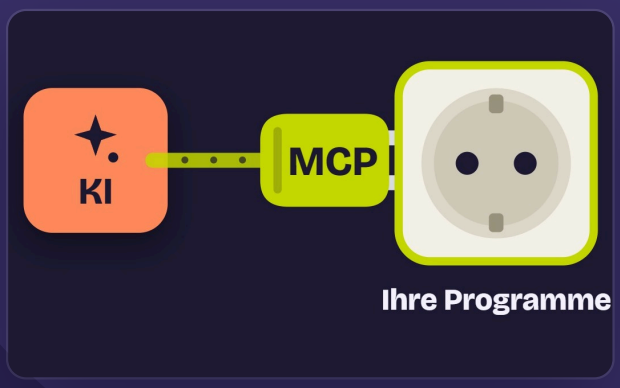
Liquidbeam Akademie
KI VERSTEHEN · KI SELBST NUTZEN

Spickzettel 8 · KI-Werkzeuge im Mittelstand

MCP
einfach erklärt

Was das Model Context Protocol ist, was es von einer Schnittstelle (API) unterscheidet und was es für Ihre Arbeit mit KI bedeutet. Ohne Fachwörter, zum Ausdrucken und Danebenlegen.

9 Schritte | ohne Vorwissen | Stand 26.11.2026



Was ist das?

MCP steht für Model Context Protocol. Es ist ein offener Standard, der festlegt, wie eine KI an Programme und Daten angeschlossen wird. Die Macher vergleichen es mit USB-C: ein Stecker, der überall passt. Anthropic hat MCP am 25.11.2024 veröffentlicht.

Was bringt es Ihnen?

Geschäftsführung	Ein Anschluss wird einmal gebaut und passt zu vielen KI-Werkzeugen. Das hält die Wahl des Werkzeugs offen.
Teamleitung	Die KI arbeitet dort, wo die Arbeit liegt: im Kalender, in den Dateien, im Fachprogramm.
Mitarbeitende	Weniger Kopieren zwischen Fenstern: Die KI liest nach und bereitet vor, Sie entscheiden.

Bevor Sie starten

A — Die Quelle lesen
Die Seite des Standards, auf Englisch:
modelcontextprotocol.io ↗

B — Anschlüsse in Claude
Die Hilfeseite von Anthropic zu Connectors:
support.claude.com ↗

C — KI-Regeln klären
Vor dem ersten Anschluss festlegen, welche Daten die KI sehen darf (Datenampel auf der letzten Seite).

1 Die KI allein kennt nur Ihren Text

Eine KI wie Claude kennt zunächst nur, was Sie ihr schreiben. Ihre Mails, Ihren Kalender und Ihre Dateien sieht sie erst, wenn jemand sie anschließt. Dafür gibt es MCP.

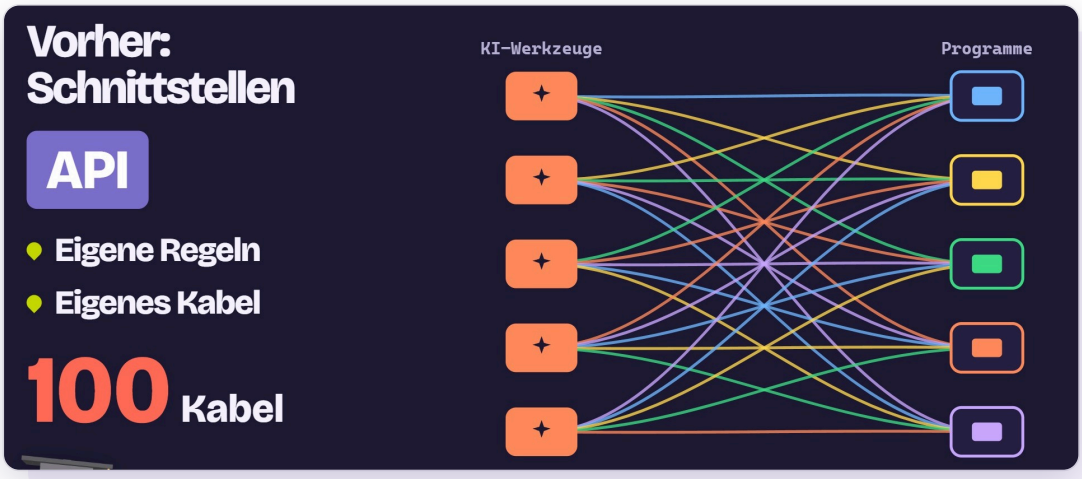


2 Vorher: für jede Verbindung ein eigenes Kabel

Programme sprechen über Schnittstellen miteinander, kurz API. Jedes Programm hat seine eigene, mit eigenen Regeln. Für jede Verbindung zwischen einer KI und einem Programm baute ein Entwickler eine eigene Anbindung.



Der Tutor zeigt Die Rechnung im Bild ist ein Beispiel: zehn KI-Werkzeuge mal zehn Programme ergeben hundert einzelne Anbindungen.

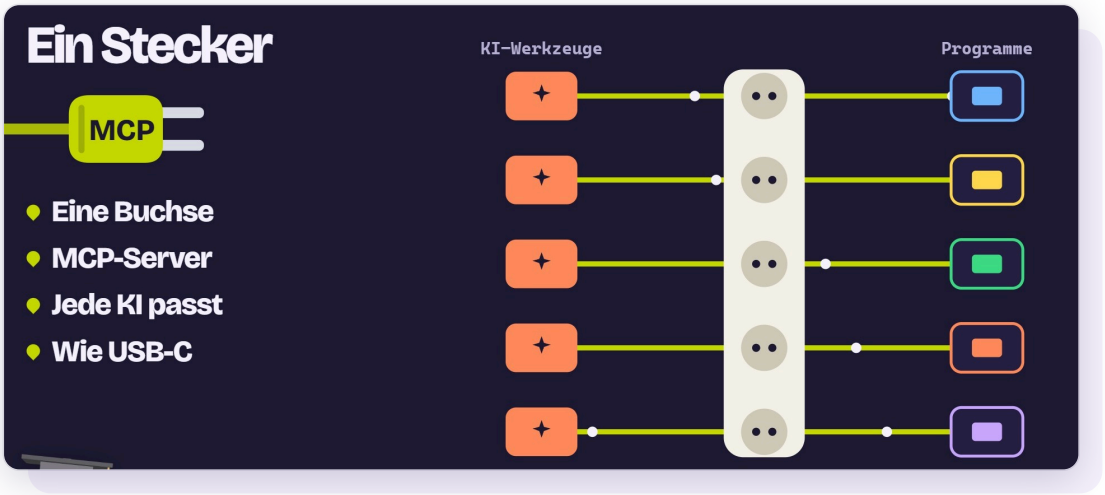


3 MCP: ein Stecker für alle

MCP legt einen einzigen Stecker fest. Ein Programm bekommt einmal eine passende Buchse, Fachleute nennen sie MCP-Server. Danach passt jede KI, die den Stecker kennt.

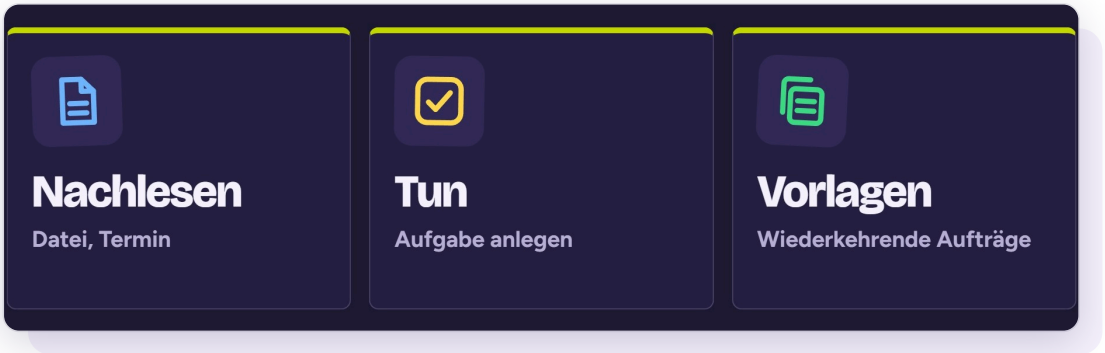


Der Tutor zeigt Eine API bleibt die Sprache eines einzelnen Programms. MCP ist die gemeinsame Steckerform davor, gemacht für KI.



4 Was die KI über den Anschluss kann

Laut der Seite des Standards bietet ein Anschluss drei Dinge: Daten zum Nachlesen (Resources), Funktionen, die die KI auslösen kann (Tools), und fertige Vorlagen für Aufträge (Prompts).

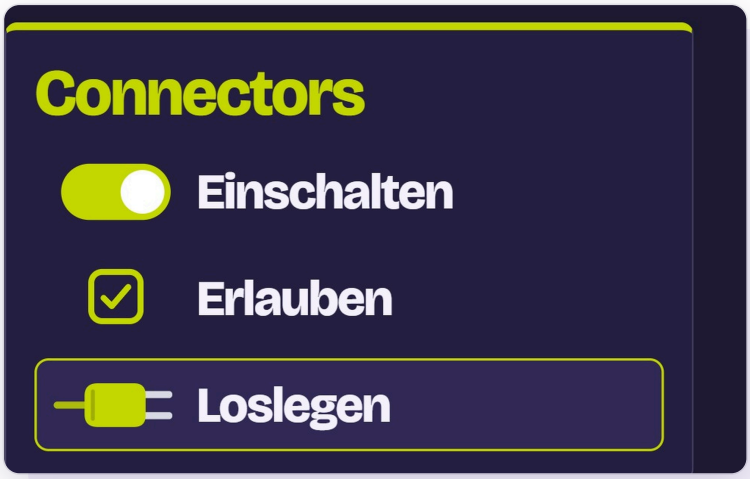


5 In Claude heißen die Anschlüsse Connectors

Laut Hilfeseite von Anthropic geben Connectors Claude Zugriff auf Ihre Apps und Dienste: Claude ruft dort Daten ab und führt Aktionen aus. Sie schalten einen Anschluss ein und erlauben den Zugriff.



Der Tutor zeigt Wo der Menüpunkt steht, ändert sich öfter. Den aktuellen Weg zeigt die Hilfeseite von Anthropic (Link auf Seite 1). Welche Anschlüsse es gibt, hängt von Tarif und Einstellungen ab.



6 Erst fragen, dann arbeiten lassen

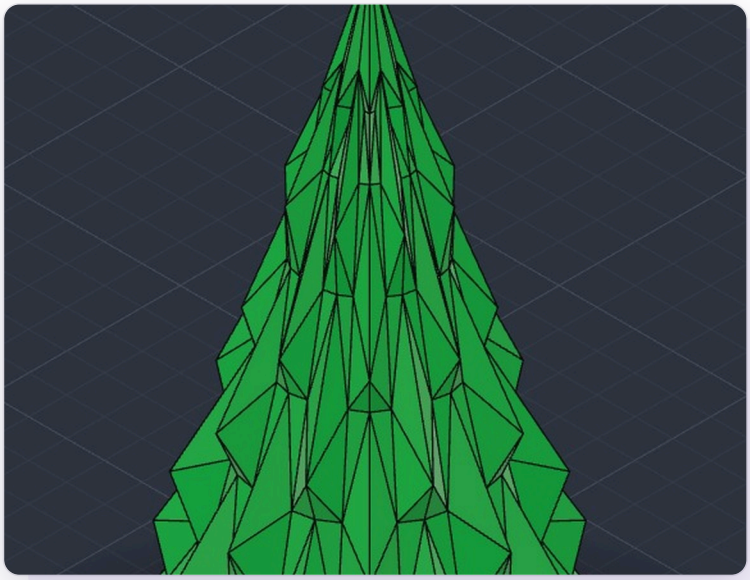
Fragen Sie Claude zuerst, welche Anschlüsse eingeschaltet sind und was sie dürfen. Danach stellen Sie Ihre Aufgabe in normalen Worten. Drei Beispiele stehen auf der letzten Seite.

So schreiben Sie es

Welche Anschlüsse sind in dieser Unterhaltung eingeschaltet, und was darfst du damit lesen oder ändern? Antworte als kurze Liste.

7 Unser Beispiel: ein CAD-Programm über MCP

In Folge 4 hat Claude über MCP das kostenlose CAD-Programm SolidCraft bedient und aus einem Auftrag in Worten diesen Weihnachtsbaum konstruiert. Den Weg zeigt Spickzettel 4, „CAD mit Claude“.

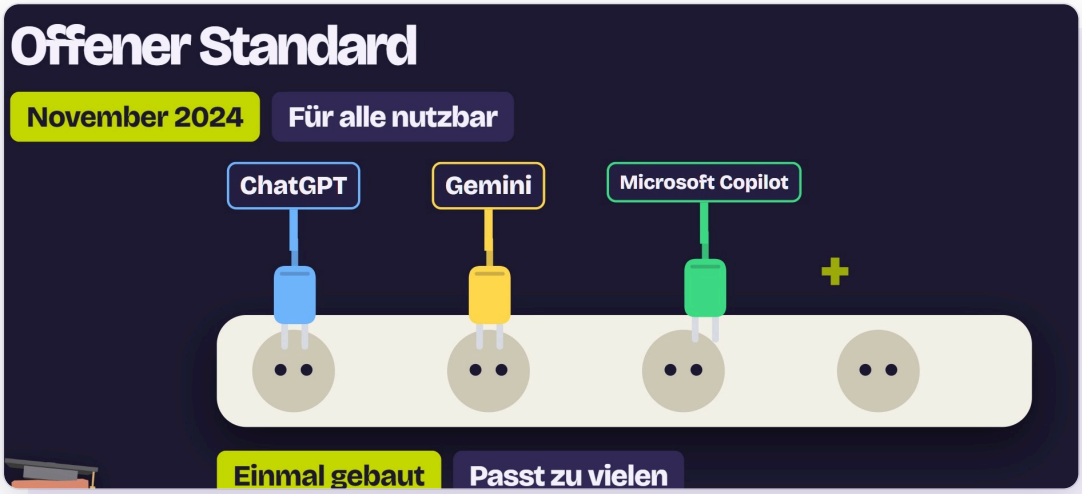


8 Ein offener Standard, weit verbreitet

MCP ist offen: Jeder darf es nutzen. Laut Anthropic (09.12.2025) haben unter anderem ChatGPT, Gemini und Microsoft Copilot MCP übernommen. Seit Dezember 2025 liegt der Standard bei einer Stiftung unter dem Dach der Linux Foundation.



Der Tutor zeigt Anthropic nannte am 09.12.2025 mehr als 10.000 öffentliche MCP-Server. Neuere Zahlen haben wir nicht gefunden.

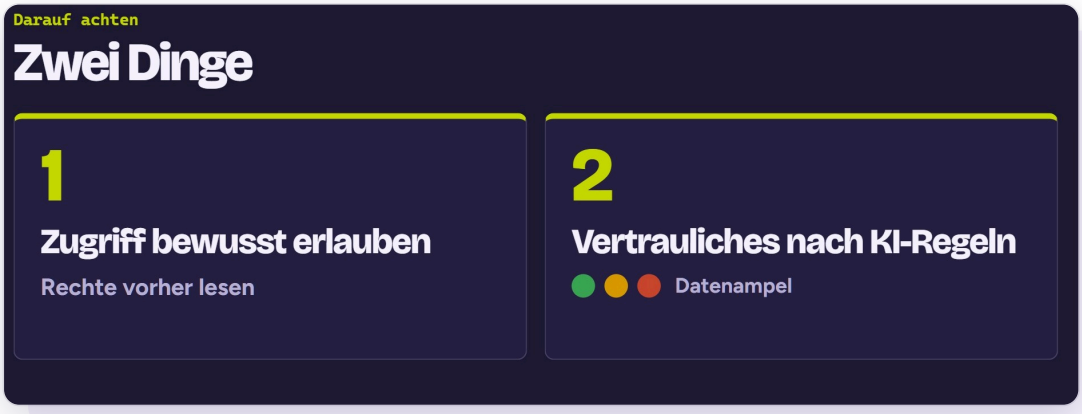


9 Worauf Sie achten

Ein Anschluss gibt der KI Zugriff. Schalten Sie nur ein, was Sie kennen, und lesen Sie vorher, was der Anschluss darf. Vertrauliche Daten gehören nur hinein, wenn Ihre KI-Regeln das erlauben.



Der Tutor zeigt Eine KI kann Fehler machen. Lassen Sie sich Änderungen zeigen, bevor Sie zustimmen.



Zum Merken

Die Begriffe auf einen Blick

Stecker	Buchse	Claude	Sprache	Tun	Lesen
MCP gemeinsamer Standard für Anschlüsse	**MCP-Server** der Anschluss an einem Programm	**Connector** so heißt ein Anschluss in Claude	**API** die Schnittstelle eines einzelnen Programms	**Tool** eine Funktion, die die KI auslöst	**Resource** Daten, die die KI nachliest

Fünf Tipps für den Anfang

1. **Mit einem Anschluss beginnen.** Nehmen Sie einen, der nur liest, zum Beispiel den Kalender.
2. **Die Rechte lesen.** Vor dem Einschalten steht, was der Anschluss sehen und ändern darf.
3. **Bekannte Anbieter wählen.** Ein Anschluss ist ein Programm. Nehmen Sie nur, was Ihre IT kennt.
4. **Erst lesen, dann handeln.** Lassen Sie die KI erst nachsehen und vorschlagen. Zustimmen können Sie danach.
5. **Im Team festlegen.** Wer darf Anschlüsse einschalten, und für welche Daten?

Welche Daten dürfen hinein?

Grün	Öffentliches und Allgemeines: Anschluss nutzen
Gelb	Internes wie Kalender und Projektdateien: nur mit Firmenzugang und klaren Regeln
Rot	Personaldaten, Kundendaten mit Personenbezug, Zeichnungen, Kalkulationen: kein Anschluss ohne Freigabe

Eine Arbeitshilfe, keine Rechtsberatung.

Im eigenen Team ausprobieren?

Wir zeigen es an einer Aufgabe aus Ihrem Alltag. Kostenlose Erstberatung, 15 Minuten, per Telefon oder Video.

liquidbeam-akademie.de · 0721 47049444

Stand 26.11.2026. Die Bilder sind eigene Zeichnungen aus unserem Video, keine Bildschirmaufnahmen. Das Bild vom Stecker ist ein Vergleich: Die Seite des Standards nennt MCP selbst einen „USB-C port for AI applications". Quellen: anthropic.com/news/model-context-protocol (25.11.2024), modelcontextprotocol.io, Anthropic zur Übergabe an die Agentic AI Foundation (09.12.2025), support.claude.com zu Connectors. Welche Anschlüsse Ihnen zur Wahl stehen, hängt von Werkzeug, Tarif und Einstellungen ab. Keine Rechtsberatung. Wir sind herstellerunabhängig und nicht mit Anthropic verbunden; Produktnamen sind Marken ihrer Inhaber.

Die Aufträge zum Kopieren

Drei Beispiele für die Arbeit mit einem Anschluss. Markieren, kopieren, in das Eingabefeld Ihrer KI einfügen und anpassen. Es sind Beispiele: Wir haben sie so an keinem Konto ausgeführt, und die Firma ist erfunden.

1 · Nachsehen im Kalender (braucht einen Kalender-Anschluss)

Sieh in meinem Kalender nach: Wann habe ich diese Woche 30 Minuten frei für ein Kundengespräch? Nenne drei Zeiten. Trage nichts ein, bevor ich zustimme.

2 · Nachlesen in den Dateien (braucht einen Anschluss an Ihre Ablage)

Suche in meinen Dateien das letzte Angebot an die Firma Weber Antriebe und fasse es in fünf Zeilen zusammen. Nenne den Dateinamen, aus dem die Angaben stammen.

3 · Prüffrage vor dem Start

Welche Anschlüsse sind in dieser Unterhaltung eingeschaltet, und was darfst du damit lesen oder ändern? Antworte als kurze Liste.