WELT 9: MASCHINENRAUM · MISSION 9.4

Modulbau mit Plan

Erst denken lassen, dann bauen lassen: Ein Agent plant Ihr Lernmodul, Sie prüfen den Plan mit einer Karte, schärfen nach – und erst dann entstehen Ablauf, Arbeitsblatt und Lösung.

Zur Mission

DAUER 70 Min. KOSTEN Gratis mit Konto WERKZEUGE Claude Code, OpenAI Codex, Terminal DATENAMPEL Grün – unbedenklich

Das Wichtigste

- Erst planen, dann bauen: Ein Fehler im Plan kostet eine Minute, im fertigen Modul eine Stunde.
- Claude Code: Plan-Modus mit Shift+Tab (Anzeige «plan mode on») oder Start mit `claude --permission-mode plan`.
- Codex gratis: Lesemodus bzw. «Ask for approval» und der Auftrag «nur planen, nichts ändern».
- Ein guter Plan nennt Dateien, Ablauf mit Minuten, Lernziel–Aufgabe–Überprüfung, Differenzierung, Annahmen, Abnahmekriterien.
- Bildungsplan-Ziele übernehmen Sie selbst aus dem Original – der Agent erfindet keine.
- Änderungswünsche mit «Bitte überarbeite den Plan, noch nichts bauen» zurückgeben.
- Späte Wünsche? Zurück in den Plan-Modus.
- Abnahme gegen den Plan, plus drei Fachaussagen an der Quelle prüfen.

Ihr Produkt

Ein **Mini-Lernmodul für eine Lektion** (Ablauf, druckbares Arbeitsblatt, Beispiel-Lösung, Exit-Ticket) – gebaut nach einem **geprüften und freigegebenen Plan**, dazu Ihre ausgefüllte **Plan-Prüfkarte** als Vorlage für jeden künftigen Agenten-Auftrag.

Abnahme: Der freigegebene Plan erfüllt alle neun Punkte der Plan-Prüfkarte, das gebaute Modul enthält genau die geplanten Dateien, und drei Fachaussagen sind von Ihnen am Lehrmittel oder Bildungsplan bestätigt.

So gehen Sie vor

1. Annahmen-Bingo in drei Minuten
2. Das Briefing, das Annahmen erspart
3. Den Plan prüfen wie eine Expertin
4. Nachschärfen, dann freigeben
5. Bauen lassen – mit offenen Augen
6. Abnahme gegen den Plan

Start-Prompt

Lies AGENTS.md und briefing.md in diesem Ordner. Erstelle einen Plan für das Lernmodul, aber ändere noch keine Dateien.
Der Plan enthält:
1. die Liste aller Dateien, die du anlegen willst, je mit einem Satz zum Inhalt,
2. den Lektionsablauf mit Phasen, Minuten und Sozialform,
3. für jedes Lernziel: welche Aufgabe es übt und wie es am Schluss überprüft wird,
4. Differenzierung für schnelle und langsamere Lernende,
5. alle Annahmen, die du triffst, und höchstens 3 Rückfragen an mich,
6. Abnahmekriterien: Woran erkenne ich, dass das Modul fertig ist?
Erfinde keine Bildungsplan-Ziele, Normen oder Quellen. Fachaussagen, die nicht aus der Quelle im Briefing stammen, markierst du mit [PRÜFEN].
Schweizer Rechtschreibung (immer «ss», kein Eszett).

Qualitätscheck

- Der Agent hat vor der Freigabe keine Datei verändert (Plan-Modus bzw. Lesemodus war aktiv).
- Die Plan-Prüfkarte ist ausgefüllt, und mindestens ein Änderungswunsch wurde umgesetzt.
- Jedes Lernziel hat eine Aufgabe und eine Überprüfung im fertigen Modul.
- Das Bildungsplan-Ziel stammt von Ihnen aus dem Originaldokument, nicht vom Agenten.
- Drei Fachaussagen sind an der Quelle geprüft, alle [PRÜFEN]-Markierungen erledigt.
- Das Modul enthält keine externen Ressourcen und keine Personendaten.

Hängen Sie fest? Frag die KI

Ich bin Lehrperson an einer Schweizer Berufsfachschule und nutze [WERKZEUG, z. B. Claude Code]. Was ist ein Plan-Modus bei KI-Agenten, und warum lohnt es sich, einen Agenten zuerst planen statt direkt bauen zu lassen? Erkläre es mit einem Vergleich aus dem Schulalltag und sag mir, woran ich in der Oberfläche erkenne, dass der Agent gerade nichts verändern kann.

Klappt nicht? Gratisweg ist Codex mit einem Gratis-ChatGPT-Konto: Starten Sie Codex im Lesemodus (App: «Ask for approval», CLI: `codex --sandbox read-only`) mit dem Auftrag «Erstelle nur einen Plan, ändere nichts». Für den Bau wechseln Sie auf eine Stufe, die im Projektordner schreiben darf und vorher fragt. Wer ein Claude-Abo hat, nutzt den eingebauten Plan-Modus von Claude Code.

Stand 19.11.2026 · CC BY 4.0 Alpasana GmbH · Werkzeuge ändern sich – prüfen Sie selbst.