ARTAKER IT Group

KI-Assistenten mit Gedächtnis

Wie sie von uns und untereinander lernen

Azure Local · Kubernetes

Martin Böck · Florian Wieland · Herbstevent 2026

Get IT done.

Folien erstellt mit KI-Unterstützung

ARTAKER
IT Group



Was hat Ihr Assistent gelernt?

Etwas. Aber nur für sich.

ARTAKER IT Group

Was ist für uns ein Assistent?

Mehr als ein Agent oder ein Skill – eine ganze Sammlung

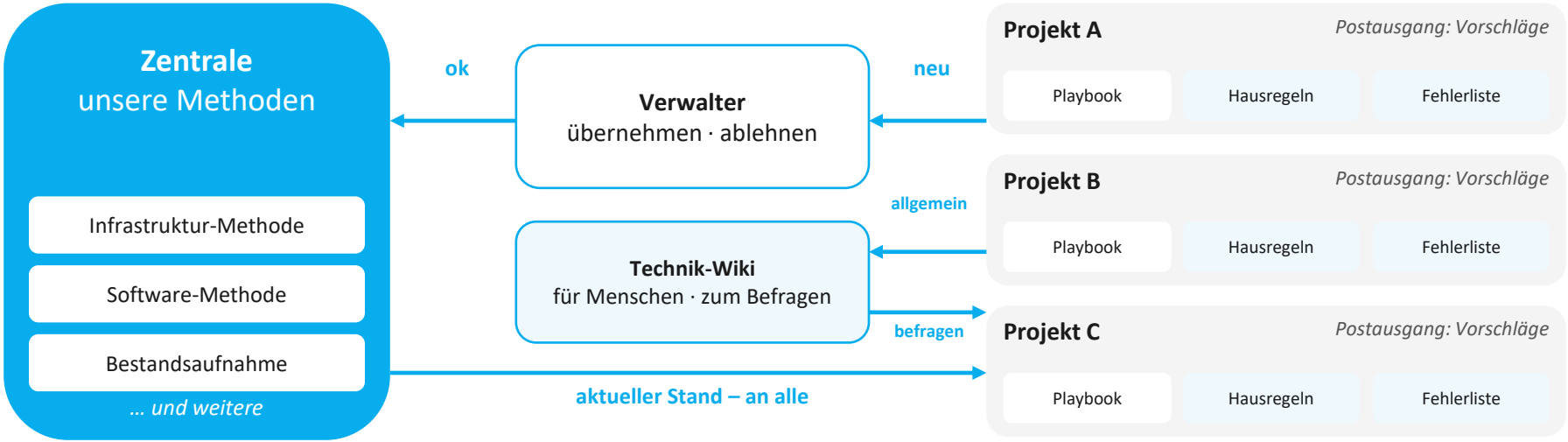
Werkzeuge	Regeln	Methoden
OpenTofu statt Klicken Ansible statt GUI Git, Kubernetes, …	Änderung nur mit Sicherung und Rückweg keine Kennwörter an die KI alles wird mitdokumentiert	Infrastruktur Software Bestandsaufnahme – und weitere
die arbeiten	*die gelten – immer*	*die mitlernen*

Alles zusammen = ein Assistent. Verwaltet in Git – zentral und je Projekt.

ARTAKER IT Group

Methoden, die mitlernen

Ein Zentralprojekt, viele Projekte – und ein Mensch, der entscheidet



Methodisches geht an die Zentrale, Allgemeines ins Technik-Wiki. Ein Mensch entscheidet – alle lernen mit, jeder Assistent kann das Wiki befragen.

ARTAKER
IT Group

Die Methoden wachsen

In drei Monaten – aus unseren echten Projekten

323

Vorschläge aus den Projekten

269

übernommen

20×

unabhängig dasselbe

276

Fehler, die wir nie wieder machen

Chat-Assistent oder Assistent, der arbeitet?

Kurz zur Unterscheidung – damit nichts falsch verstanden wird

Chat-Assistent	Assistent in unserem Sinn
beantwortet Fragen: „Wie installiere ich …?“	erledigt den Auftrag
kennt nur, was Sie ihm gerade erzählen	kennt unsere Regeln, unsere Umgebung, unsere Fehler
vergisst beim nächsten Mal	schreibt Methoden und Wissen zurück
Sie kopieren die PowerShell-Befehle	führt aus – und protokolliert
ChatGPT, Microsoft 365 Copilot	läuft agentisch: Claude Code, Cowork, Codex, Cursor, GitHub Copilot

ARTAKER
IT Group

01

Azure Local

Ein Windows-Server. Der Assistent installiert sich selbst. Nur Florian darf rein.

Demo-Umgebung – nicht Produktion

Wir sind nicht so riskant, wie es gleich aussieht

	Demo, Pilot, Neubau	Produktion
Assistent arbeitet eigenständig	ja – wir schauen zu; der Rückweg ist der Neubau aus Code	nein
Eingriff	ohne Rückfrage – aber alles protokolliert	angekündigt, Rückweg benannt, Mensch gibt frei
Höhere Rechte	ein Verantwortlicher wird gefragt	ein Verantwortlicher wird gefragt
Grenze	nie auf das Produktivsystem	Wartungsfenster, Änderung mit Rückweg

Der Auftrag – ein Absatz, mehr nicht

Genau so hat Florian es dem Assistenten gesagt

Zeig, dass unsere Werkzeuge auch Azure Local können: Bau auf RZAL-CL01 die Windows-VM vm-rzal-demo01 aus Code neu, mit VS Code als einziger Anwendung. Am Ende melde ich mich per RDP mit meinem Entra-Konto an. Code und Ablauf liegen in iterations/2026-10_showcase-windows-azure-local/ und machines/vm-rzal-demo01/ – alles ist vorbereitet und geprüft, bitte nichts umbauen. Mein Laptop hängt heute über VPN mit 10.13.14.132 im Netz, das ist die RDP-Quelle. Das ist eine Live-Aufnahme: erklär knapp, was passiert, ohne Vorgeschichte, und gib mir fertige Befehle, wo ich ran muss.

ARTAKER IT Group

Was Sie gleich sehen – vier Schritte

Real 25 Minuten – das ist Azure Local, nicht die KI. Im Video: Zeitraffer.

1 Lesen – der Assistent schaut sich die Lage in Azure an. Nichts wird geschrieben.

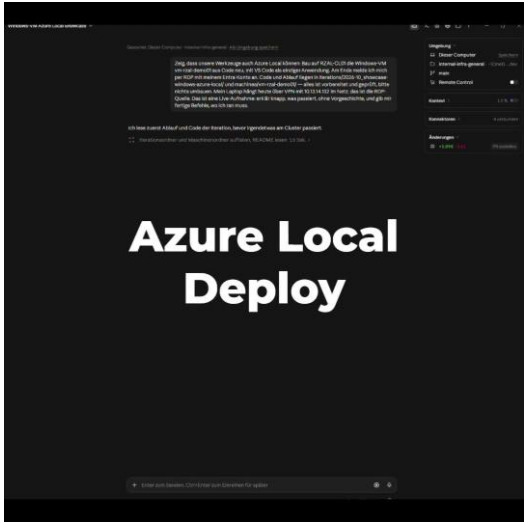
2 Bauen – holt den Bauplan und die Bausteine von Microsoft, OpenTofu-Plan, fragt: „Soll ich?“ – Yes. VM erscheint im Portal.

3 Einrichten – „die VM steht, richte sie ein“: Zugriff nur von Florians IP, VS Code installiert.

4 Anmelden – RDP mit dem Entra-Konto, Windows Hello for Business. Danach: Doku nachtragen – „ja, bitte“.

Azure Local – live aufgezeichnet

Demo-Umgebung · Artaker Rechenzentrum · kein Kundensystem



Klick auf das Bild – Vollbild. Vier Stopps: Lesen · Bauen · Einrichten · Anmelden.

ARTAKER
IT Group

02
Kubernetes

Und wenn es hundert Dinge sind, die der Assistent baut – wo laufen die?

ARTAKER
IT Group

Ein Ort für alles, was der Assistent baut

Unsere Kubernetes-Plattform – gebaut mit derselben Methode

Container landen auf Kubernetes – aus Git ausgerollt, überwacht, gesichert

Nicht noch eine VM. Nicht der Laptop vom Kollegen.

Inferenz dort, wo die Daten sind – lokale Modelle, große und kleine, auf der Hardware, die da ist

Alles reproduzierbar und dokumentiert

Läuft bei uns – und können Sie in dieser Form von uns bekommen

ARTAKER
IT Group

Der Auftrag – zwei Sätze

Ein Chat mit lokaler KI – kein Byte verlässt das Haus

Installier uns auf „Kunde 0“ den lokalen Chat unter chat.intern.artaker.it neu, von Grund auf, angebunden an unsere lokalen Modelle über LiteLLM. Danach testen wir im Chat, wie er Dokumente verarbeitet.

„Kunde 0“ ist unser eigener Cluster – die Blaupause für den ersten Kunden. Der Assistent kennt aus dem Playbook: GitOps, die lokalen Modelle, LiteLLM, die Fehlerliste.

ARTAKER IT Group

Was Sie gleich sehen – vier Schritte

Erst nach Florians Freigabe verlässt etwas die Git-Plattform – alles nachvollziehbar

1 Stand lesen – was ist dokumentiert, was läuft schon. Er sieht: den Branch gibt es noch nicht.

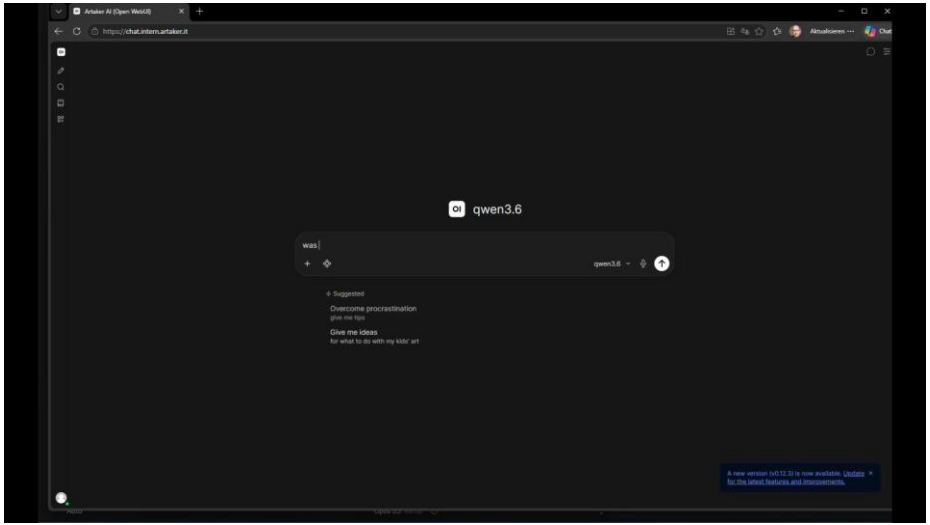
2 Freigabe – er bittet um den Merge. Das ist der Mensch im Prozess: erst nach dem Merge wird ausgerollt.

3 Ausrollen – GitOps bringt den Chat auf die Plattform; der Assistent prüft alle 20 Sekunden, ob er antwortet.

4 Testen – Chat ist da. Ein Vertrag als Testdokument hinein: „Was steht in diesem Vertrag?“ – die Antwort kommt vom lokalen Modell.

Kubernetes – live aufgezeichnet

Demo-Umgebung · Artaker Rechenzentrum · kein Kundensystem



Klick auf das Bild – Vollbild. Vier Stopps: Lesen · Freigabe · Ausrollen · Testen.

ARTAKER
IT Group

Drei Dinge brauchen Sie – und einen Menschen

Automatisch bauen · nie automatisch in Produktion · alles protokolliert

Werkzeug	Methode	Ort	Mensch
das arbeitet	**die lernt**	**wo es läuft**	**der entscheidet**

ARTAKER IT Group

Machen wir uns einen Termin.

Get IT done.

1 · Eine fertige Kubernetes-Plattform, auf der Sie Ihre KI ausrollen.
2 · Eigene Assistenten für Ihre IT – wir bringen Methode und Fehlerliste mit.

Florian Wieland · Martin Böck

Artaker Computersysteme GmbH
Heumühlgasse 11, 1040 Wien
+43 1 588 52 0 · office@artaker.it · artaker.it

Folien erstellt mit KI-Unterstützung