

Kumentage 2026

Einsatz von KI bei der gypsilon: Status, Entwicklungen und Prognosen



Dr. Reinhard Kreutz
CTO



Agenda

- Transformation von gypsilon
- Einsatz von KI in unseren Produkten
- Neue Produkte



Transformation von gypsilon

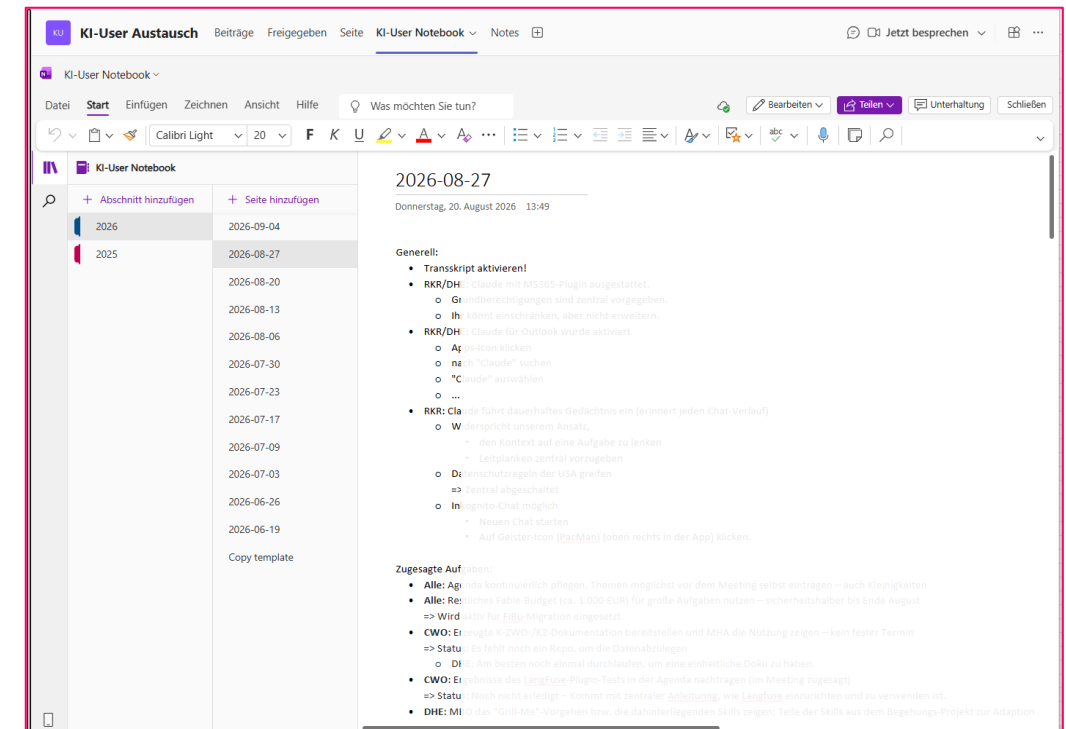
Nutzen des KI-Hebels



Prozess

- KI-Nutzung in der Entwicklung schon lange
- Seit Ende März 2026 gypsilon-weit zentral
- Große Unterstützung durch die Holding
 - Best-Practices
 - Austausch über Firmengrenzen hinaus
- Kick-Off für alle Entwickler
 - KI-Nutzung auf wesentlich höherem Niveau
- KI-Coaching vor Ort
- Inzwischen: Alle Mitarbeiter sind mit
 - ClaudeCode (Entwicklung) bzw.
 - MS CoPilot (Office / Projekt)ausgestattet.

- Regelmäßiger Austausch untereinander
 - Aktuelles aus der Welt der KI
 - Prompt-Erfahrungen
 - Neue eigene Best-Practices / Agenten
 - Individuelles Tempo



- **Anfangs: Absicherung**

- Tokenverbrauch
- Zögernd bei der Integration in Prozesse

- **Inzwischen: Performanz-orientiert**

- Token-Budget reicht im allgemeinen aus
- Token-Budget wird ggfs. erweitert

- **AI-Act**

- Grundsatz:
„KI unterstützt, sie entscheidet nicht.“
- Geringes / kein Risiko
 - Aufgrund menschlicher Aufsicht

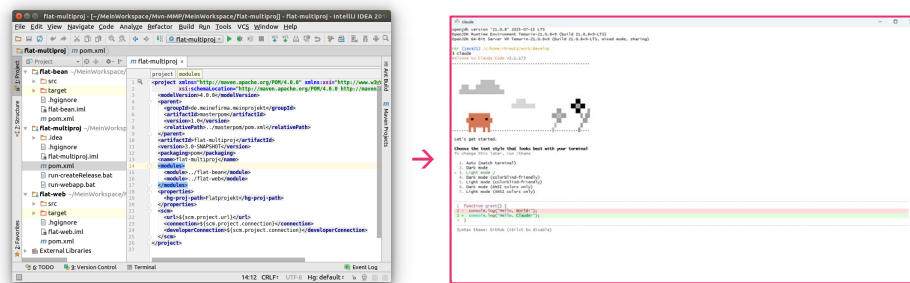


EU Artificial
Intelligence Act

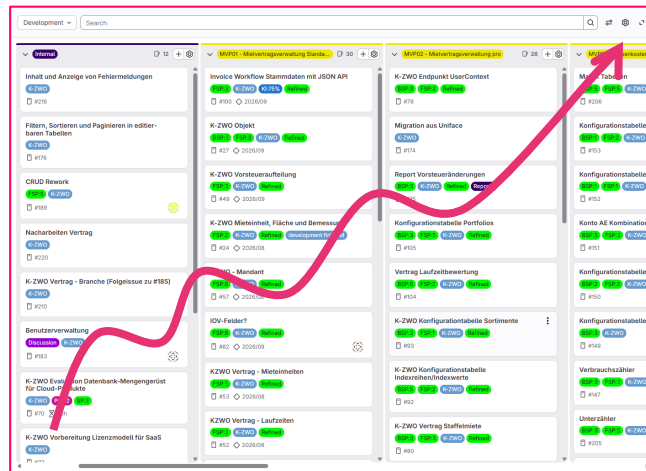


Entwicklung (Claude)

- IDE-Unterstützung → hin zu reinem Generieren
- Abbilden des gesamten Entwicklungsprozess' mittels Agenten ("Agentic Workspace")
 - Interne Technologie-Anhebungen
 - Ticket-Bearbeitung durch Agenten
 - Komplette Apps
 - Z.B. internes Ticketsystem (Noch nicht live)
- Hilfswerkzeuge → Prozess-Automatisierung
- Backend-/Frontend-Spezialisierung → Full Stack
- Aufbau eines zentralen "Marketplace" (z.B. für PlugIns)



- Aufbau einer umfangreichen Test-Absicherung
 - Claude-Mobile-App für unterwegs
 - Höherer Ticketdurchsatz nach Anfangsphase erwartet
- Neue Ideen zur Migration von Bestandssoftware in die Cloud



Office / Projekt (MS CoPilot)

- Excel
 - Tabellen mit Bedingungen zusammenführen
 - Eindeutigkeitsprüfung
- PowerPoint
- Outlook
 - Zusammenfassungen
 - Terminfindung
 - Priorisierung nach Urlaub
- Erstellen von
 - Dokument-Zusammenfassungen
 - Feature-Listen
 - Erstellen von Programmervorgaben
 - Projektplänen

- Content-Marketing / Social-Media
- Generieren von Icons im Rahmen von CI-Vorgaben
- Transskriptionen
- Strukturieren von Aufgaben
- Testdaten für Jedox
- Pendant in der Entwicklung
 - Outlook-App "Claude"
 - MS365-PlugIn für Claude



Welche Zeitersparnis durch Nutzung von KI?

**MA Team
Projekte**
ca. 1h am Tag

**Support-
mitarbeiter**
ca. 1h am Tag

Projektleiter
ca. 1-2h am Tag

**Kaufmännische
Verwaltung/
Marketing**
ca. 2h am Tag



KI-Einsatz in unseren Produkten

Nutzen, was plötzlich möglich ist

KI - Produktfeatures

- Separat lizenzierbar
(je nach Compliance-Anforderungen)
- GRW 2.0 – Verbesserung der Vorerkennung
(OCR, AWS-Texttract)
- GRW 2.0 – Kontierungsvorschlag
 - POC ist vielversprechend

The screenshot displays the gypsilon software interface. On the left is a sidebar with navigation menus: 'Angeheftet' (Keine Einträge angeheftet), 'GRW' (Rechnungsübersicht, Posteingang, Scanübersicht, DATEV-Export), 'Mietverträge' (Vermietungsverträge), 'Stammdaten' (Mandanten, Personen, Objekt, Gebäude, Miethelfen, Sachkonten, Kostendimension, Workflow Designer), 'Konfiguration', and 'Benutzerverwaltung' (Benutzer, Vertretungen, Gruppen, Berechtigungen). The main window is titled 'Rechnungsübersicht' and shows a table of invoices with columns for 'Hinweis', 'Mandant', and 'Kredit'. The table lists various invoices from 'gypsilon software GmbH' and '0888, Demomandant'. On the right, a sample invoice is displayed for 'Firmenname', including company details and a table of line items.

Nr.	Position	Umsatz	Steuer	Netto	Gesamt
1	Text der ersten Position	100,00 EUR	19 %	119,00 EUR	119,00 EUR
2	Text der zweiten Position	88,00 EUR	19 %	104,72 EUR	104,72 EUR
3	Text der dritten Position	12,00 EUR	19 %	14,28 EUR	14,28 EUR

Der Gesamtbetrag ist ab Erhalt dieser Rechnung zahlbar innerhalb von 7 Tagen ohne Abzug.
 Nettobetrag: 302,00 EUR
 zzgl. 19 % MwSt: 57,38 EUR
 Gesamtbetrag: 359,38 EUR

- K-ZWO (Cloud) – MCP-Server
 - POC funktioniert
 - Anfragen in beliebigen Sprachen möglich
 - Tokenverbrauch muss weiter analysiert werden
 - Für Überblick interessant. Dann mit UI (oder REST) tiefer einsteigen

Die Antwort bitte auf Swizerdütsch. Ignoriere die Testdaten GTGT und qaqa.

Wiehnachtsmärt Aache isch im KZWO als **Objäkt** CM-01 aagleit („Objäkt“ isch de huusinterni Begriff für d'Liegeschaft). Objäktart: *Weihnachtsmarkt* (CHRIST), Standort AC.

Drunder hanged - ohni di zwöi Teschtiträg - **fünf Gebäude**:

Nummere	Bezeichnig	Kategorie	Verwaltig ab	Mieteinheite
CAT-01	Futterkrippe zentral	Catering	01.12.2025 - 01.01.2026	4
CAT-02	Kaffee-Mobil	Catering	01.12.2025	0
HB-01	Holzbude Duftkerzen	Holzbude	01.12.2025	0
HB-02	Holzbude Baumschmuck	Holzbude	01.12.2025	0
HB-03	Holzbude Bio-Seife	Holzbude	01.12.2025	0

Also zwe Struktur-Ebene: **Catering** (CAT) und **Holzbude** (HB).

Di einzige Mieteinheite sind im **CAT-01 «Futterkrippe zentral»** (Baujahr 2000):

- CAT-01-01 *Fritten* - nid stürpflichtig
- CAT-01-02 *Glühwein* - nid stürpflichtig, gültig bis 01.02.2026
- CAT-01-03 *Reibekuchen* - nid stürpflichtig
- 47474 *ABCDE* - Kategorie MU-1, Erdgeschoss, stürpflichtig

Zwe Aamerkige: d'Adrässe am Objäkt gseend nid bruchbar us („an der windmühle, 52351 düren“ und „al“), und Verträg si zu dem Objäkt bi de Suechi kei ufttaucht.

Söll i no d'Vertragssite oder d'Flächeaagabe vo de einzelne Einheite aaluege?



Kooperation

- Mit einem unserer Kunden wurde ein Non-Disclosure-Agreement (NDA) geschlossen
 - Echte Daten werden für vorgegebene Zwecke verfügbar gemacht
 - Qualitätssicherung GRW 2.0
Testabdeckung spezieller Sonderfälle
 - Produktverbesserung
 - Daten werden vorab "offline" anonymisiert



Produkt-Updates (intern)

- Angular-Anhebung V21 → V22
(1h Prompting statt 2 PT manuelle Anpassungen)
Faktor: 1 / 16
- Wechsel von PrimeNG nach Google Material
(9 PT statt 2,5 Monate)
Faktor: 1 / 6
- Automatisierung beim Schließen von Sicherheitslücken (CVEs)
- ...

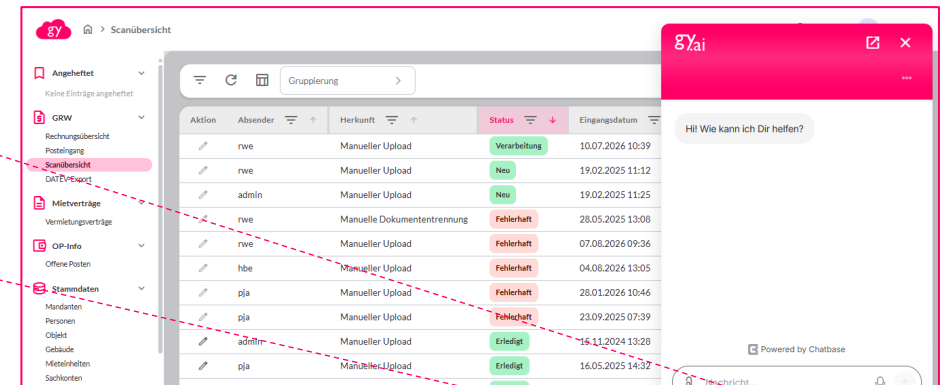
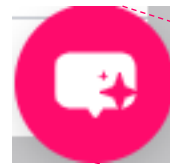
Neue Produkte

Spoiler

„Frisch eingetroffen“

- GRW 2.0 – ChatBot (“gy.ai”)

- Beantwortet Fragen zum Workflow



- K-ZWO - Begehungs-App (Q4 '26)

- V1.0 - Erfassung von Schäden
- Komplette generiert
- Anbindung KI-unterstützt
- Lizenzierung und Einbettung in Cloud-Infrastruktur steht noch an

K-zwo Begehung

Auswertung
Verortungen mit den meisten Mängeln zuerst — wiederkehrende Problemstellen stehen oben.

VERORTUNG	ART	MÄNGEL	BEGEHUNGEN
1 9001011 · Ladenfläche	Mieteinheit	2	1
2 Die ganze Fassade	Freitext	1	1
3 Flur 3. Etage	Freitext	1	1
4 02 · Hotel ABC-Stadt 2	Gebäude	1	1
5 0001016 · Praxis vom Arzt	Mieteinheit	1	1
6 Treppenhaus, Haupteingang	Freitext	1	1

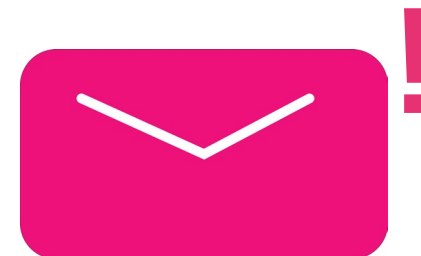
Alles Erfasste ist übertragen.
 Abmelden Tenant wechseln
 Angemeldet als admin.test

Noch Fragen?

GRW Chatbot & K-ZWO Begehung



Zum **Newsletter anmelden** und
alle Informationen zum **GRW Chatbot &**
zur **K-ZWO Begehung**sapp erhalten.



Agenda Kundentage 2026

gypsilon®

Softwarepionier

	Saal 1	Saal 2	Raum 1
09:00 – 09:45	Begrüßung & gypsilon gestern, heute und morgen (SSA)		
09:45 – 10:30	Einsatz von KI bei der gypsilon: Status, Entwicklungen und Prognosen (RKR)		
10:30 – 11:00	Foyer: Kaffeepause, Ausstellung & Networking		
11:00 – 12:00	GRW 2.0: Onboarding-Erfahrungen und neue Funktionalitäten (MBO)	Update aus dem Prioritätenkreis sowie Neuigkeiten in K-ZWO (TUL & MIQ)	FAQ (nur gypsilon) an unsere Experten (CLA & SSA)
12:00 – 13:00	Mittagessen		
13:00 – 14:00	Formularmanagement in gypsilon: Anlage und Pflege relevanter Dokumente (u.a. E-Rechnung, Automatikbriefe) (VPI & SSA)	Nebenkostenabrechnung: Stand der Widerspruchsbearbeitung (TUL & MIQ)	Neue Funktionalitäten in Jedox (GDR & MZI)
14:00 – 14:30	Foyer: Kaffeepause, Ausstellung & Networking		
14:30 – 15:30	Kontenpflege in gypsilon: Ausziffern, Verrechnen, Umbuchen und Stornieren (CLA & SSA)	Import von Daten, Export von Daten, die Rent Roll und csv Datenausgabe. Anbindung der Heizkostenabrechnung (TUL & MIQ)	Mahnprozess in der Finanzbuchhaltung (TBL)
15:30 – 15:35	Raumwechsel in Saal 1		
15:35 – 15:45	Abschließende Worte		