

Wenn KI keine zweite Chance hat

Evidenz statt Plausibilität
für Defense und KRITIS

Prof. Dr. Heiko Beier, moresophy

Linz, 16.09.2026



Souveränität hat zwei Seiten

Wir reden meist nur über die eine Hälfte davon



Infrastruktur

Hosting
Standort
Anbieter



Entscheidungslogik

Wie entsteht aus
meinen Daten eine
Empfehlung?



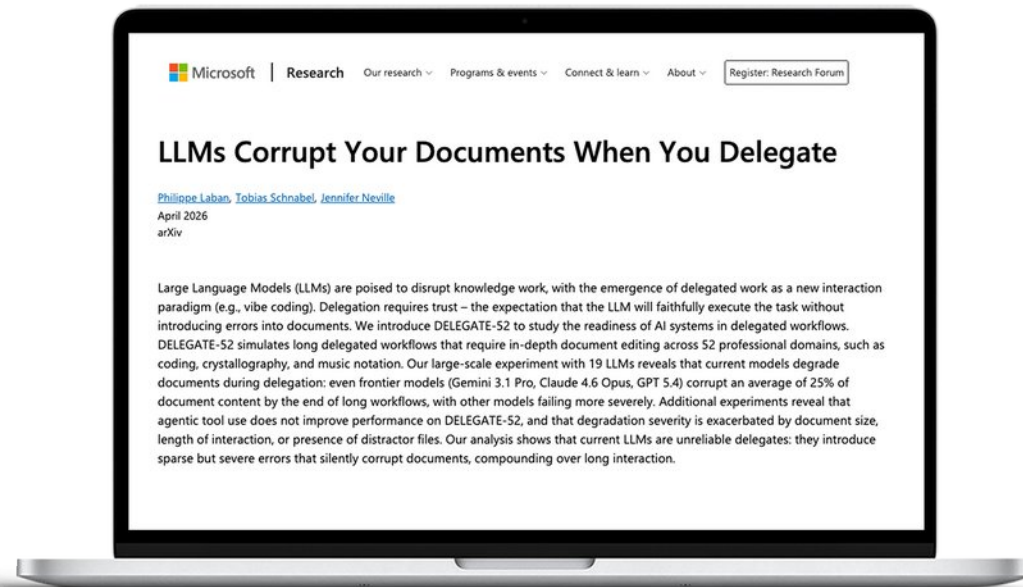
Das Risiko sitzt nicht im Modell

- KI-Entscheidungen entstehen selten in einem Schritt
- Jeder Schritt für sich plausibel – Gesamtergebnis trotzdem falsch
- Fehler entsteht *zwischen* den Schritten, nicht *im* Modell

Das systematische Missverständnis

Keine Verlässlichkeit ohne Datenverständnis

25 % stiller Informationsverlust in langen KI-Ketten
(Microsoft Research, April 26)



TAGESSPIEGEL
BACKGROUND

Künstliche Intelligenz

KI-Aufsicht darf nicht beim Modell enden



Heiko Beier ist Geschäftsführer von Moresophy und Professor für Digitale Medienkommunikation und Künstliche Intelligenz an der Internationalen Hochschule SDI München FOTO: MORESOPHY

Die Bafin will KI im Finanzsektor stärker überwachen. Das ist richtig. Doch für eine wirksame Aufsicht reicht es nicht, einzelne Modelle auf Sicherheit, Fairness und Transparenz zu prüfen. Entscheidend ist, ob sich auch die gesamte automatisierte Entscheidungskette nachvollziehen und kontrollieren lässt, schreibt Professor Heiko Beier, Geschäftsführer von Moresophy.

von Heiko Beier

veröffentlicht am 27.08.2026

Zwei verschiedene Probleme

Zentral unterschiedliche KI-Architekturen

Automatisierungsproblem

Systeme verbinden - gelöst

Standard-Agenten- & Workflow-
Plattformen



Erkenntnisproblem

Bedeutung herleiten - unterschätzt

Datengetriebene Reasoning-
Orchestrierung



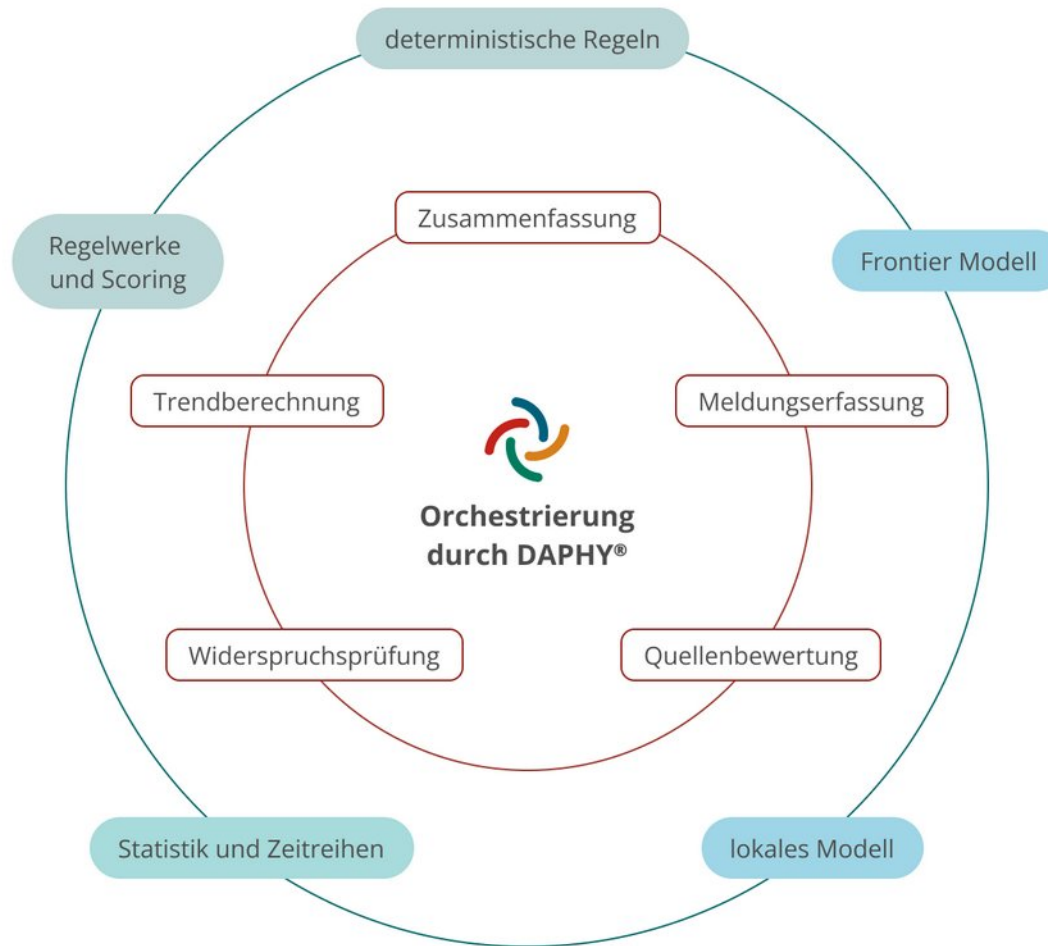
EVIDENZ

statt

PLAUSIBILITÄT

Skill-basierte Orchestrierung

■ Skill
■ Verfahren
/ Daten



Fachliche Logik wird in geprüfte, abgegrenzte Bausteine zerlegt

Jeder Baustein einzeln prüfbar
statt Black-Box-Kette
(Versionierung, Test, ..)

Effizienz und Präzision durch
hybride Verfahren

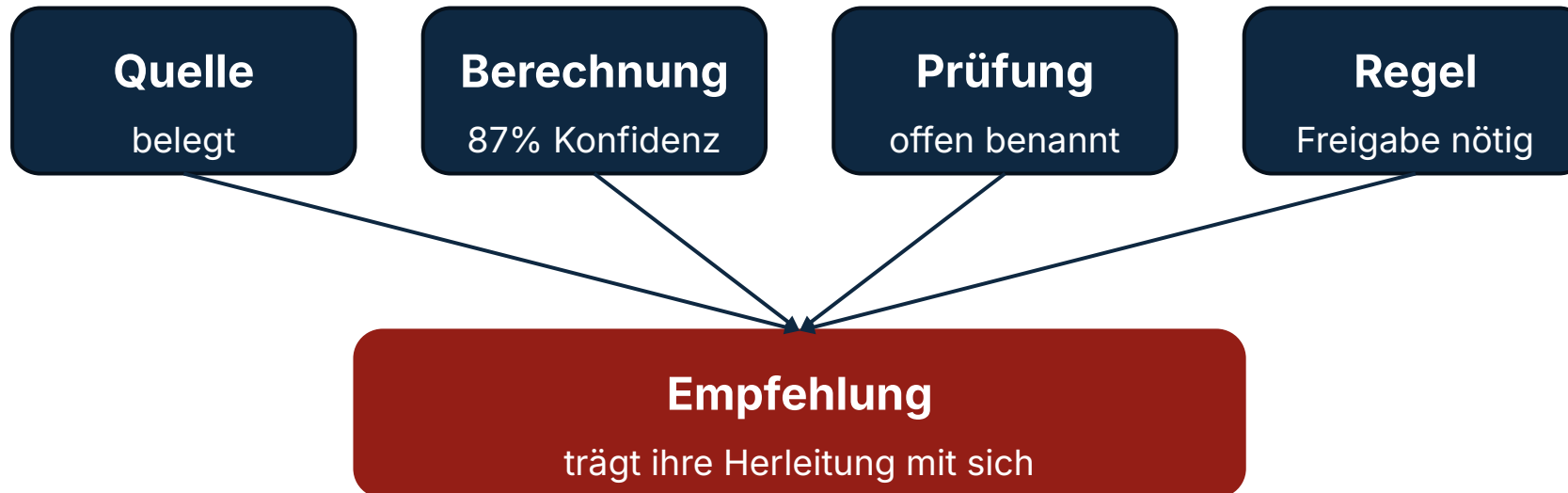
Daten-getriebene Reasoning-Orchestrierung
DAPHY®

Jede Empfehlung liefert ihre Herleitung

Nicht nur das Ergebnis zählt –
entscheidend ist der Weg dorthin

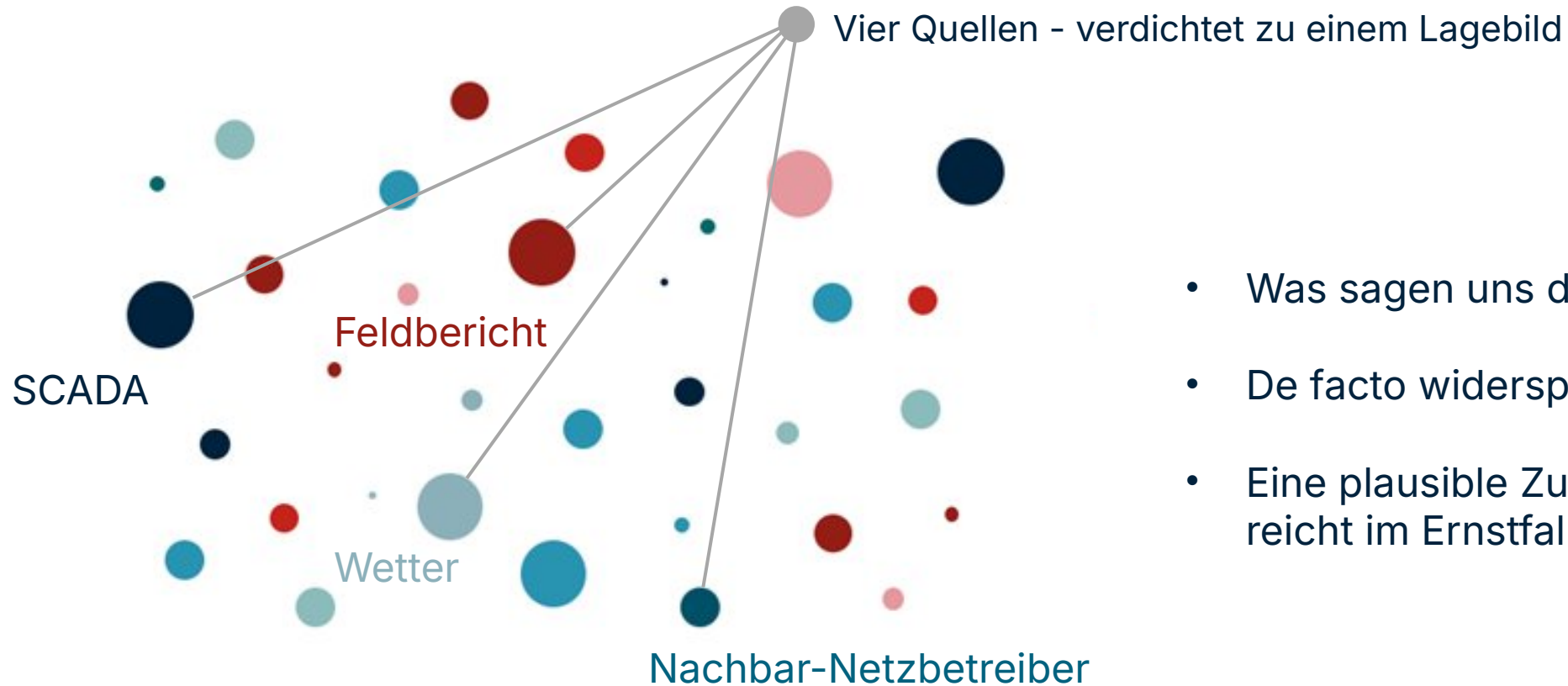
Quelle, Berechnung, Prüfung,
Regel: unterschiedliche Art von
Beleg, gleiche Nachvollziehbarkeit

Auditierbar, reproduzierbar, im
Zweifel widerlegbar



Beispiel: das Lagebild für Sturmereignis „Bernd“

„Umspannwerk Nord, 14:07 Uhr“



- Was sagen uns die Daten?
- De facto widersprechen sie sich.
- Eine plausible Zusammenfassung reicht im Ernstfall nicht aus.

 Neuer Chat Assistenten

Konfiguration

 Skills Module Datenquellen Integrationen

Heute

Ist die Rückspeisung UW-N...

Welche Anlagen sind aktuel...

Wie lange dauert die Repar...

Was ist eine Rückspeisung?

Krisenstab · Lagezentrum

Hallo Krisenstab · Lagezentrum!

Womit kann ich Ihnen helfen?

+



Über das Lagebild hinaus

Ein Prinzip – viele Anwendungen

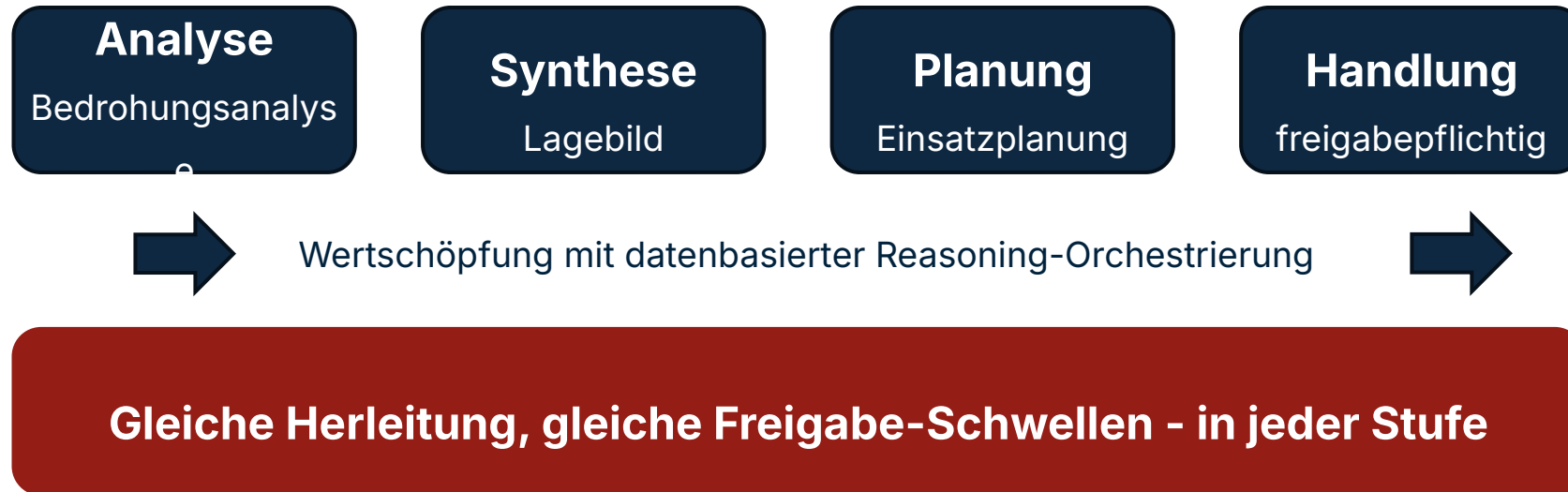
Ressourcenplanung

Marktrisiken



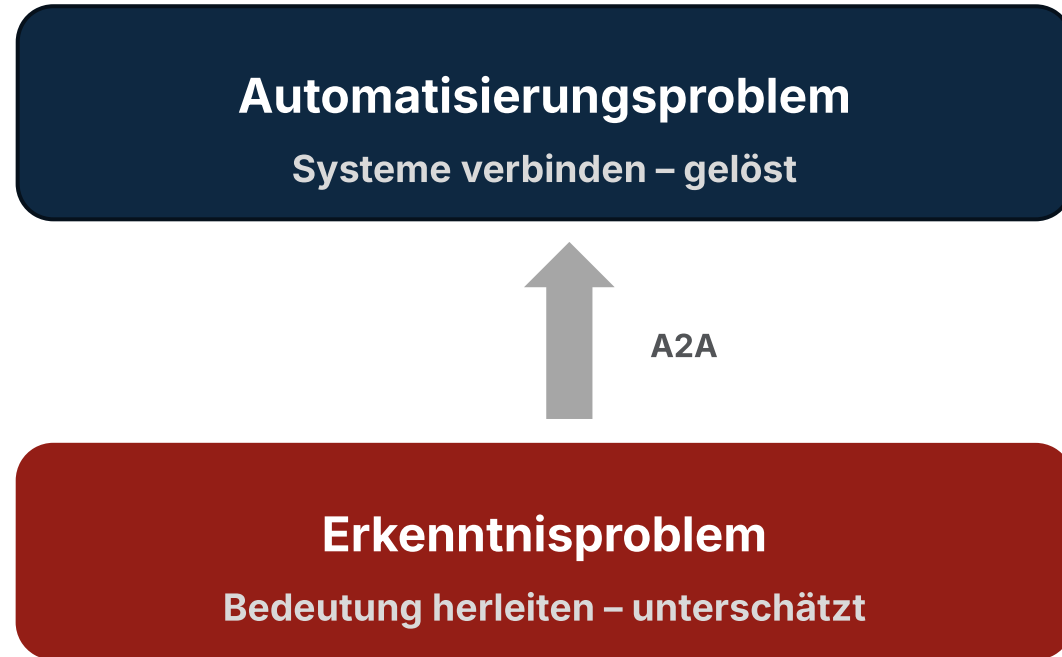
Gleicher Anspruch, wachsender Wirkungsradius

Wertschöpfung für DAPHY® in Risiko und Krisenmanagement



Der gleiche Unterschied – eine 2. Konsequenz

Nicht nur beweisbar. Auch wartbar.



Standard-Agenten- & Workflow-Plattformen

Jeder Fragetyp: eine eigene Kette

Regeländerungen in jedem betroffenen Workflow zu pflegen

Gleiche Frage, verschiedene Agenten → verschiedene Antworten

Datengetriebene Reasoning-Orchestrierung

Ein Assistent deckt den ganzen Fragenraum ab.

Testbare, versionierte, wiederverwendbare Skills.

Governance by Design: eine Wahrheit für alle Bereiche

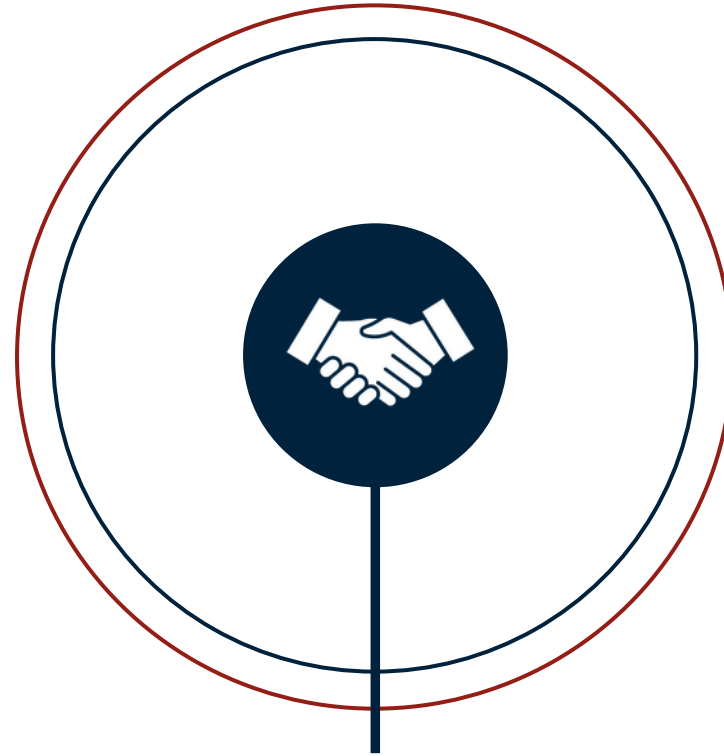
Souveränität im doppelten Sinne

Unabhängig und Umsichtig



Technologische Souveränität

Datensouveränität
On-Premise / Sovereign Cloud
Kein Vendor Lock-in
EU AI Act konform



Kognitive Souveränität

Umsichtig vorgehen
Entscheidungen verstehen
Menschen verantwortlich einbinden
Auditierbar – in jedem Schritt

CONTEXTSUITE

Die Plattform, die beides leistet.

Gefördert durch:



Von Daten zu Entscheidungs- überlegenheit

Verlässliche KI für Unternehmen. Souverän. Transparent. Made in Germany.

www.moresophy.com

Prof. Dr. Heiko Beier

heiko.beier@moresophy.com

<https://www.linkedin.com/in/heikobeier/>



Link zum Handout