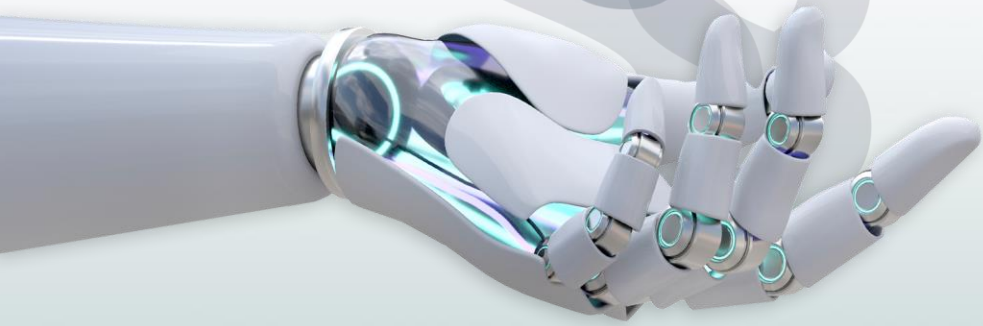


READY

FOR THE FUTURE



IDSt-TaxTechToks

Kompakt, clever, innovativ



Knowledge as Code / hybride KI

Dr. Jan Winterhalter, Senior Consultant, PD
19. Februar 2026

Wir stellen uns vor

Moderator

Daniel Dallhammer

Steuerreferent, IDSt | Senior Manager Tax Technology
Siemens AG



- Stellv. Vorsitzender des IDSt-Fachausschusses V „Steuerliches Kontrollumfeld“
- Forschung zu digitalen Prüfungen und Kontrollsystemen an der WU Wien (Doktorand)

Referent

Dr. Jan Winterhalter

Senior Consultant, PD-Berater der öffentlichen Hand GmbH



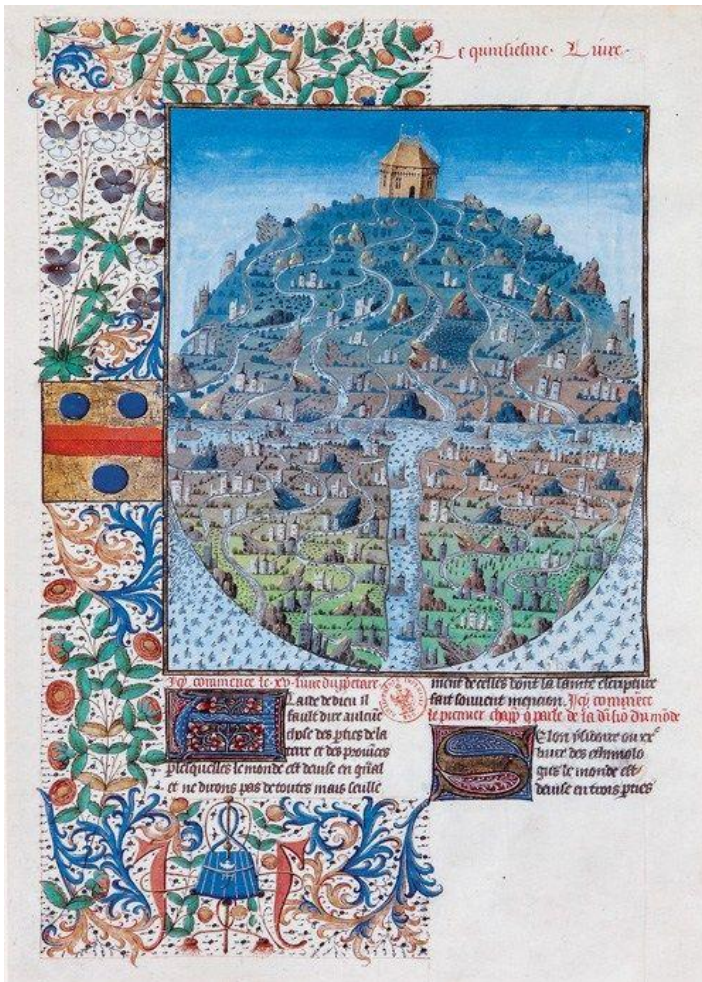
- Fokus: Verwaltungsmodernisierung & Digitalisierung der Steuerfunktion
- Expertise: IT-Governance, Datenstandards, Prozessmodellierung, Risikomanagement
- Beratung von Bundes- und Landesbehörden
- Hintergrund: Rechtsanwalt, Promotion zur digitalen Besteuerung an der Uni Leipzig

Hybride KI für die Steuerverwaltung

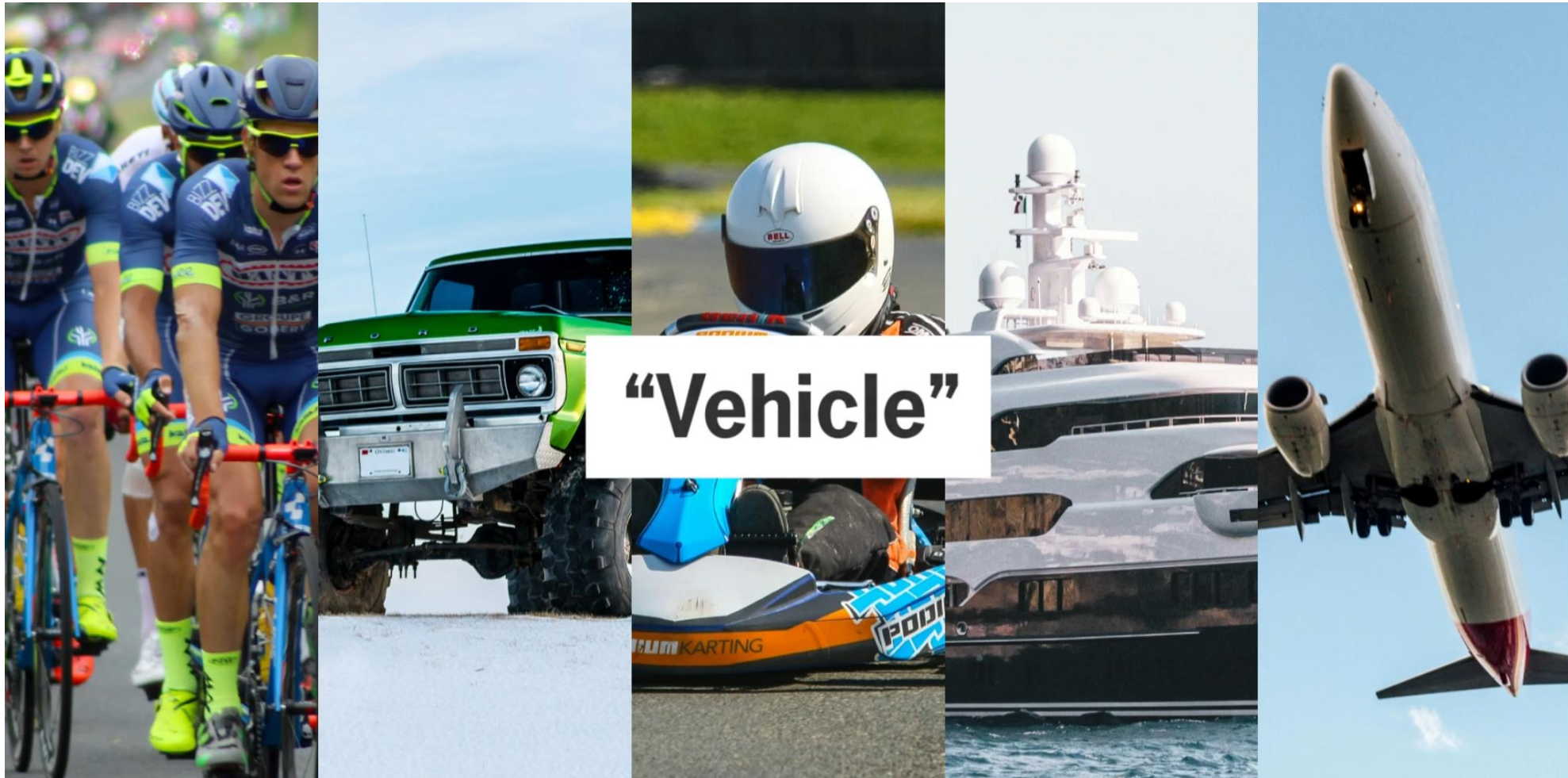
Warum es wichtig ist, was es ist, und wie wir es umsetzen

/ Für die öffentliche Hand von morgen /

Warum wir Expertenwissen im Zeitalter der KI sichern müssen



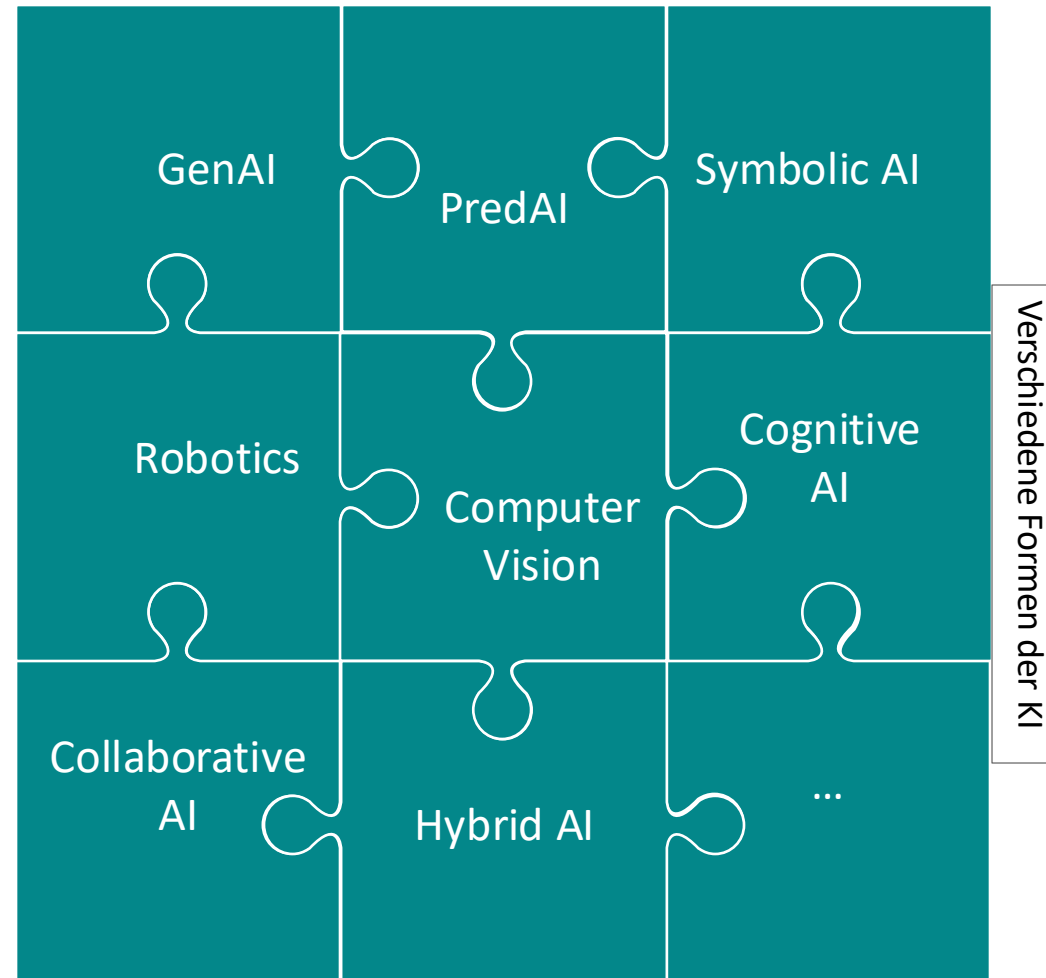
Was ist KI? (I)



Was ist KI? (II)

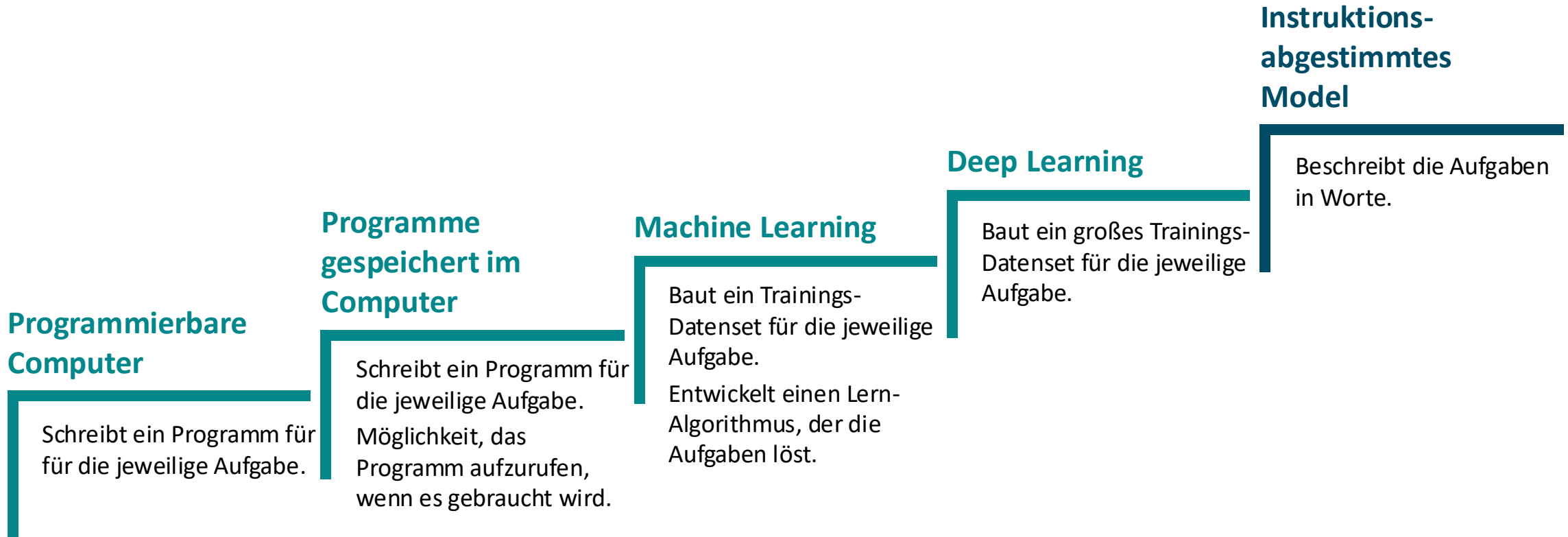


Was ist KI? (III)



Warum generative KI so gut funktioniert

GenAI im Kontext einer beständigen Entwicklung des Computers



Ausgangspunkt: Spezial-Software

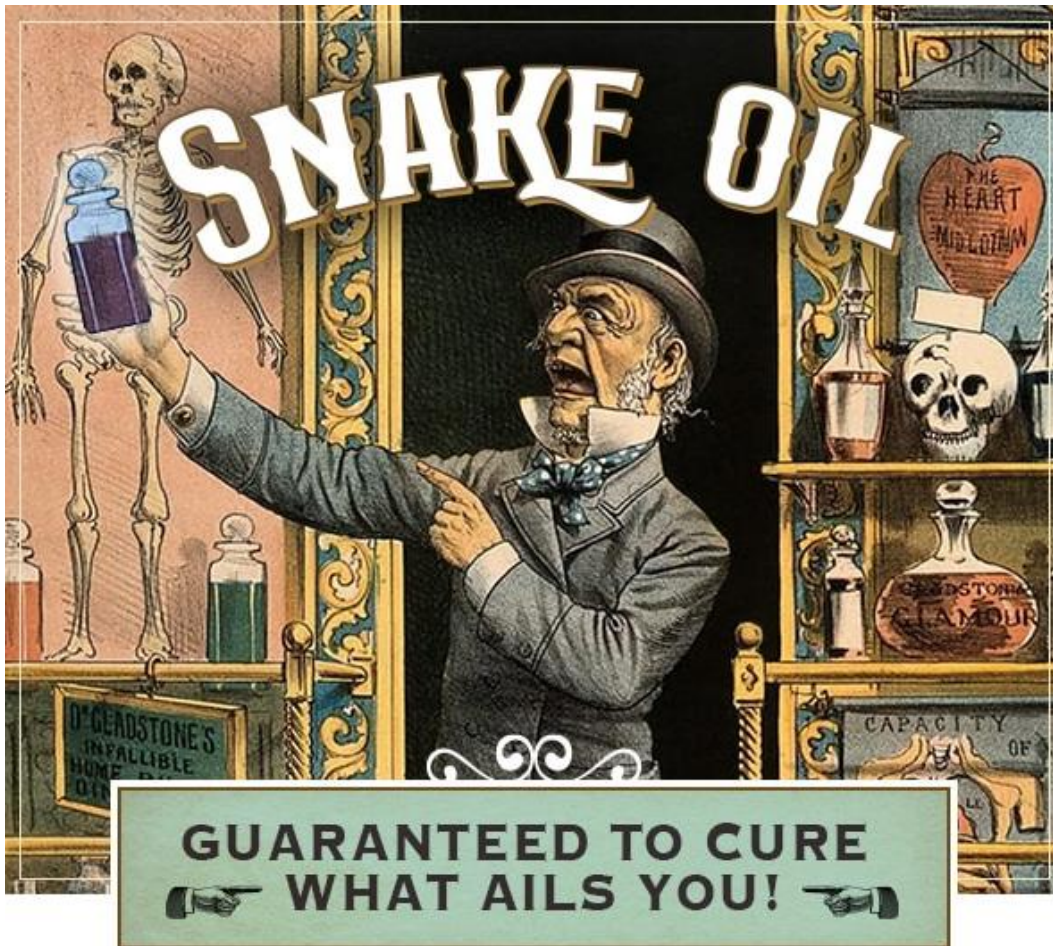
Baut eine Hardware für jede einzelne Aufgabe

Was wir bei generativer KI beachten müssen

Zugleich eine Erinnerung an die Herausforderungen von Digitalisierungsprojekten an sich



Warum vorhersagende KI mehr als ein Hype ist – und gleichzeitig so gefährlich



Dutch scandal serves as a warning for Europe over risks of using algorithms

The Dutch tax authority ruined thousands of lives after using an algorithm to spot suspected benefits fraud — and critics say there is little stopping it from happening again.

About us

Upstart is a leading artificial intelligence (AI) lending marketplace designed to improve access to affordable credit while reducing the risk and costs of lending for our bank partners. By leveraging Upstart's AI marketplace, Upstart-powered banks can offer higher approval rates and experience lower default rates*, while simultaneously delivering the exceptional digital-first lending experience their customers demand.

\$30.5B

originated**

75%

of loans fully automated**

Upstart claims that over 75% of loan decisions are fully automated

How an AI grading system ignited a national controversy in the U.K.

HIRING PLATFORM

Fast. Fair. Flexible.
Finally, hiring technology that works how you want it to.

HireVue is a talent experience platform designed to automate workflows and make scaling hiring easy. Improve how you engage, screen and hire talent with text recruiting, assessments, and video interviewing software.

Bail Algorithms Are As Accurate As Random People Doing an Online Survey

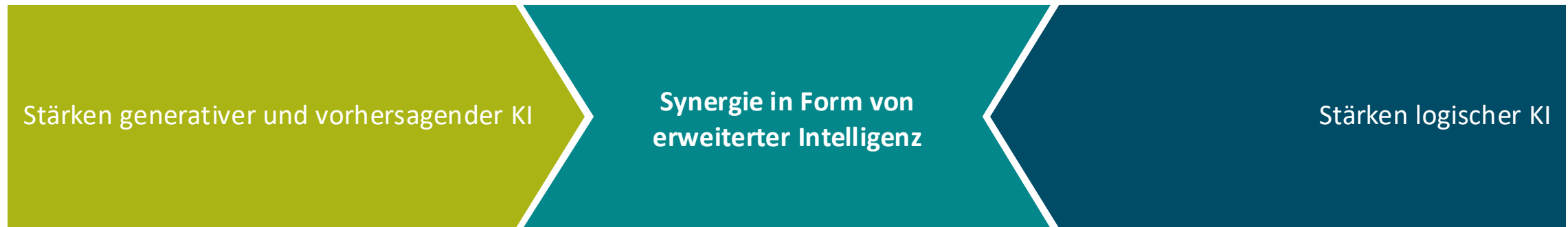
Algorithms like COMPAS that predict recidivism have flooded the criminal justice system—but do they work?

Wo die Vorteile des Einsatzes von logischer KI liegen

Zugleich eine Erinnerung an die Chancen von Digitalisierungsvorhaben



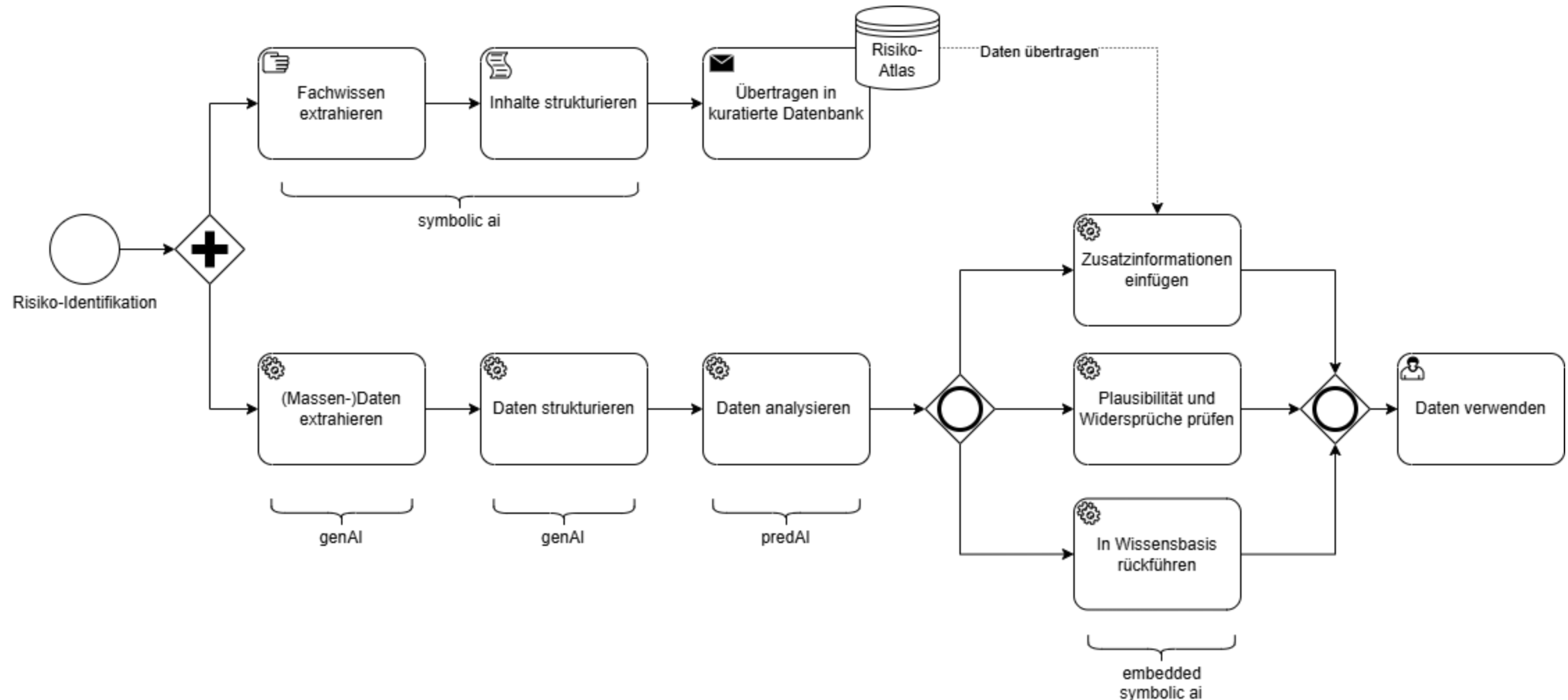
Was noch besser funktioniert – generative KI mit Expert:innenwissen bündeln



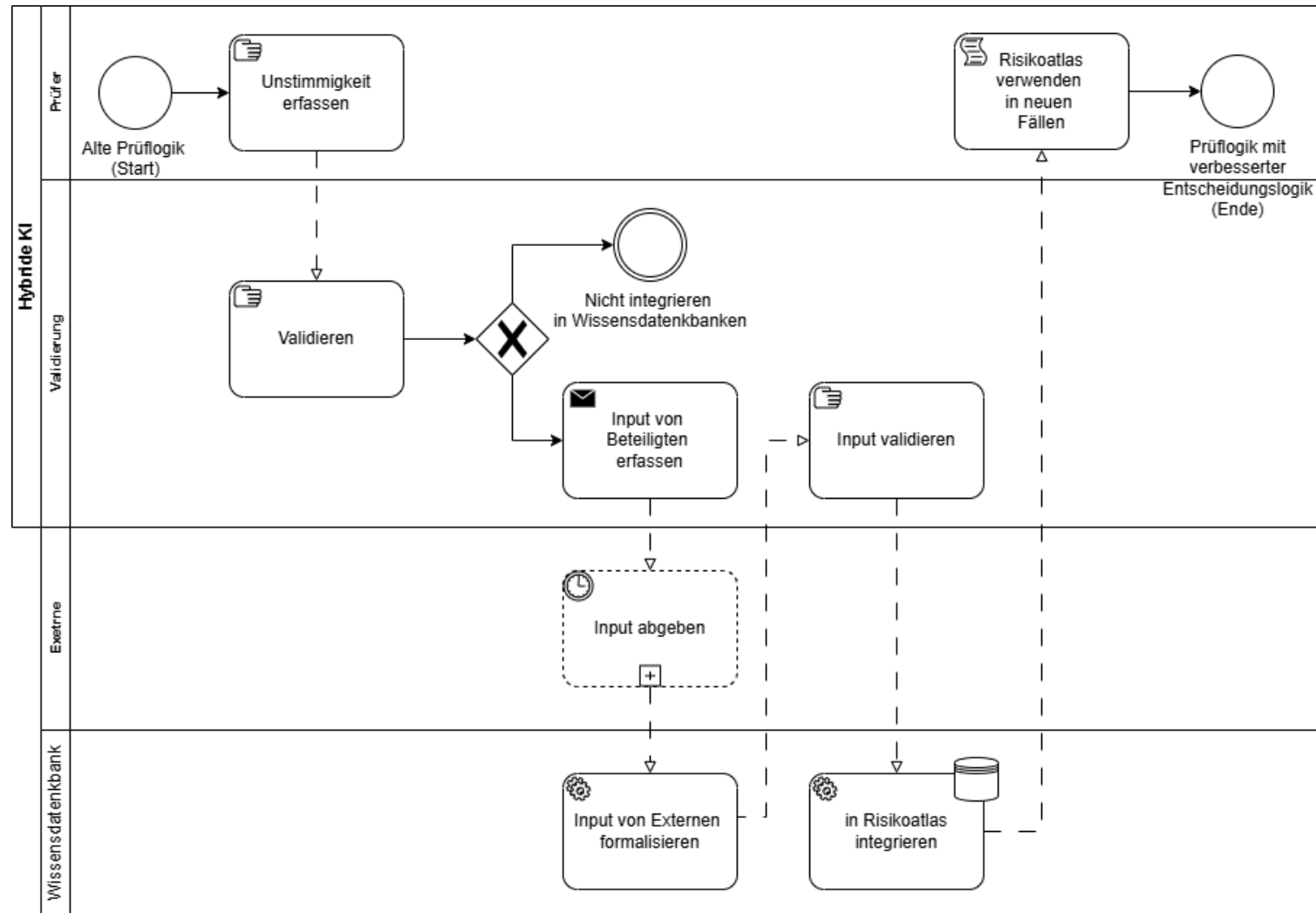
Die Kombination beider Ansätze verbindet Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit mit Fachlichkeit und Struktur.

Generative KI und vorhersagende KI liefern Geschwindigkeit und Zugänglichkeit, logische KI sorgt für Präzision, Transparenz und Akzeptanz.

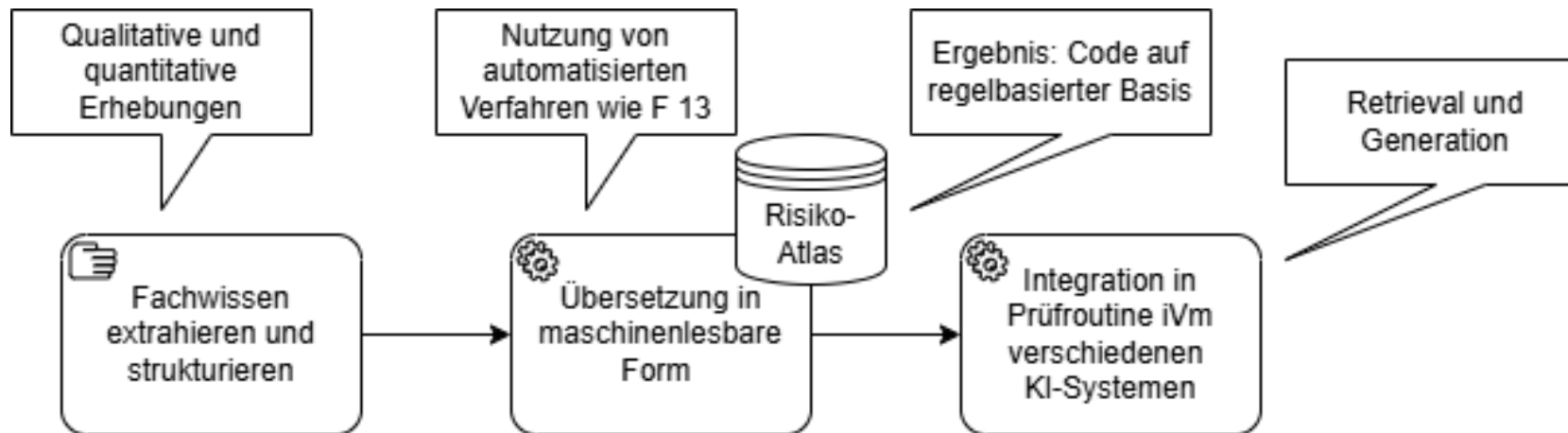
Geeigneter KI-Einsatz am Beispiel eines Risikomanagementsystems



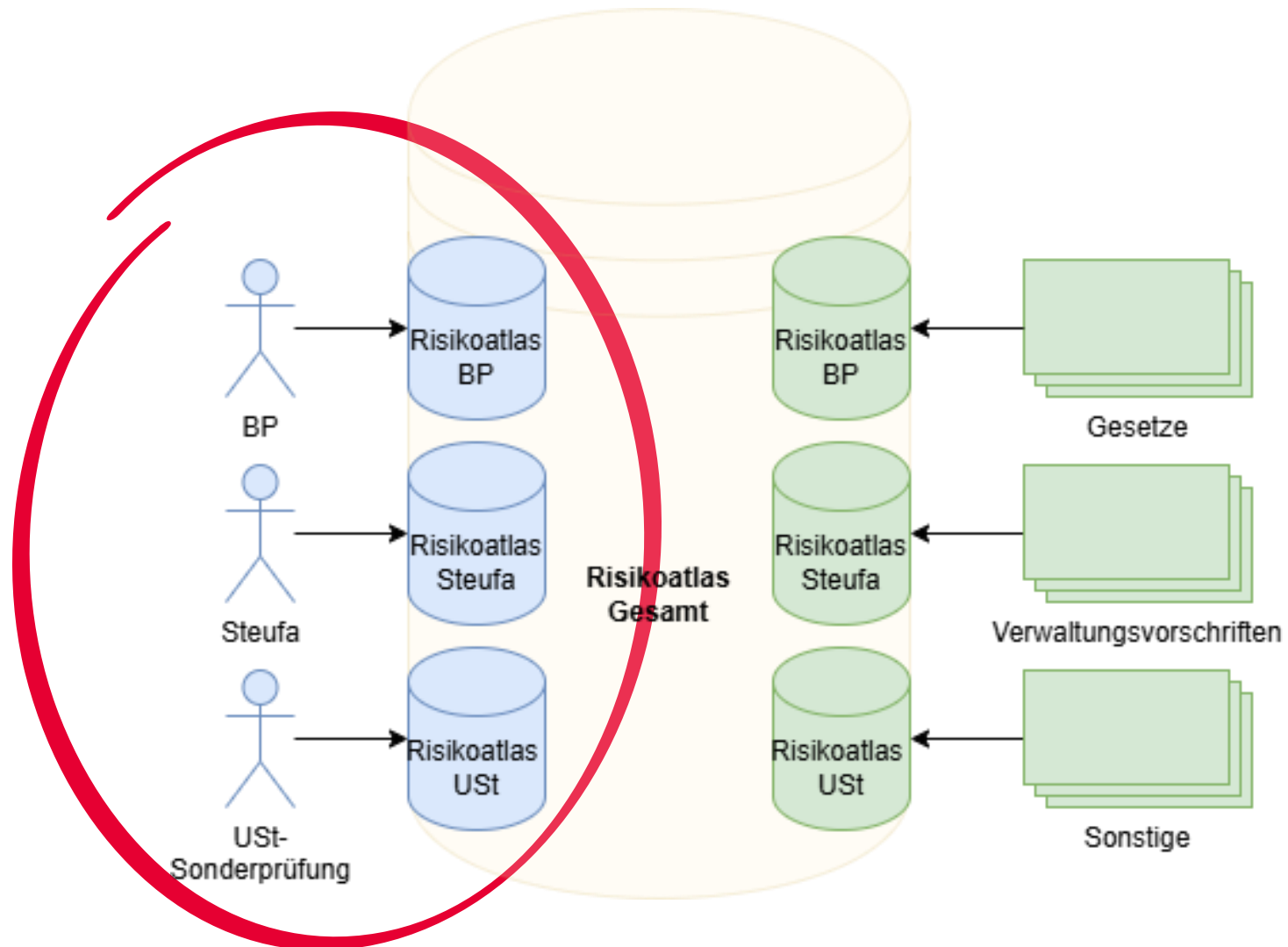
Wie wir aus einem statischen Risikomanagementsystem ein lebendiges Steuerökosystem schaffen können



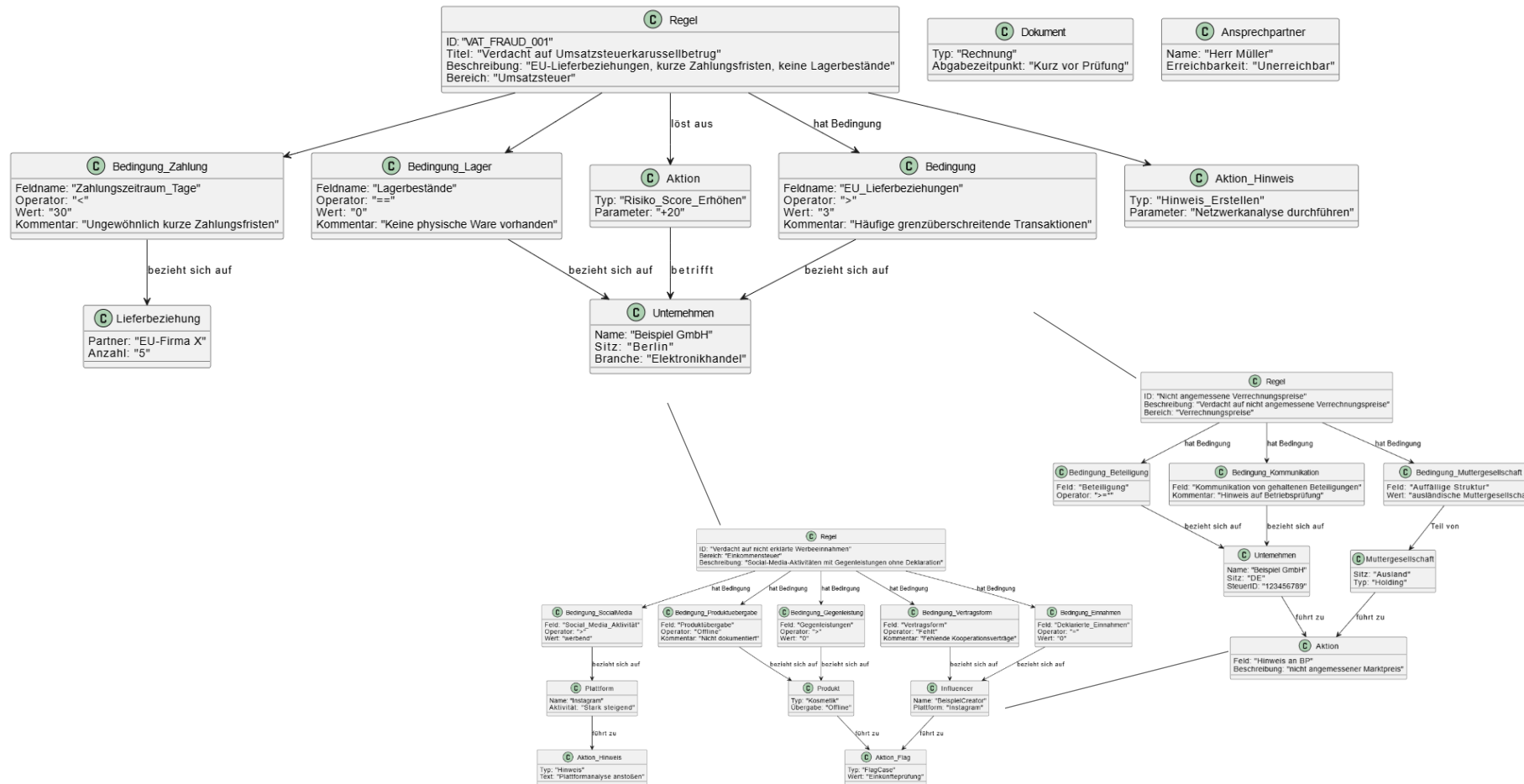
Wie wir Wissen formalisieren und nutzbar machen können



Example: Feeding the Risk Atlas



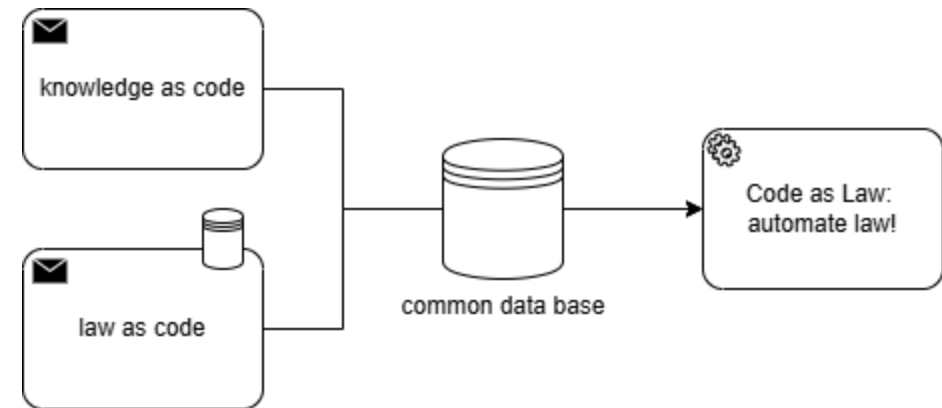
Wie ein Risikoatlas der Zukunft aussehen könnte



Ontologien für
„Betrugsfälle“ in VAT,
VP und digitaler
Wirtschaft

Zusammenfassung und Ausblick

Hybride KI könnte rechtssichere Automation ermöglichen und die Basis schaffen für Code as Law sowie agentische Systeme



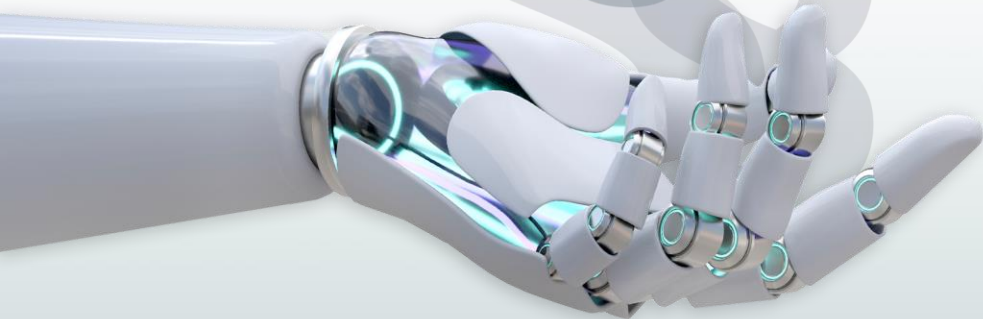


Fragen?

(Zur Vertiefung: Winterhalter, Hybride KI in der Steuerverwaltung, BeckDigitax (1) 2026)

READY

FOR THE FUTURE



Vielen Dank!

Diese Veröffentlichung enthält ausschließlich allgemeine Informationen. Weder das IDSt noch die Referenten erbringen mit dieser Veröffentlichung eine professionelle Dienstleistung. Diese Veröffentlichung ist nicht geeignet, um geschäftliche oder finanzielle Entscheidungen zu treffen oder Handlungen vorzunehmen. Hierzu sollten Sie sich von einem qualifizierten Berater in Bezug auf den Einzelfall beraten lassen.

Es werden keine (ausdrücklichen oder stillschweigenden) Aussagen, Garantien oder Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen in dieser Veröffentlichung gemacht, und weder der IDSt noch die Referenten haften oder sind verantwortlich für Verluste oder Schäden jeglicher Art, die direkt oder indirekt im Zusammenhang mit Personen entstehen, die sich auf diese Veröffentlichung verlassen.