



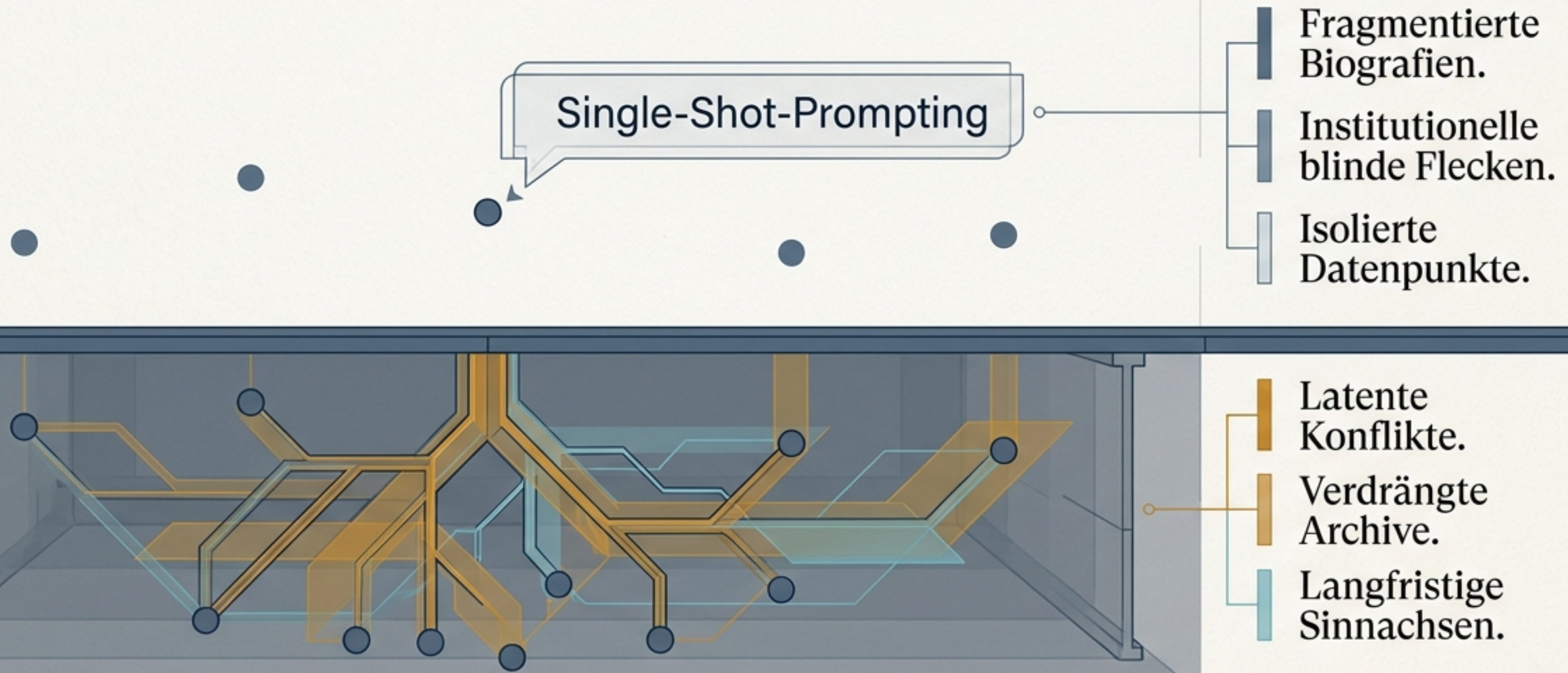
Algorithmische Stratigraphie

Eine Methodik schichtweiser Rekonstruktion.

Wie kontextstarke KI-Systeme digitale Sedimente lesen, ordnen und verdichten.

AS-Institut für reflexive Gesellschaftsethik

Das Problem der digitalen Oberfläche



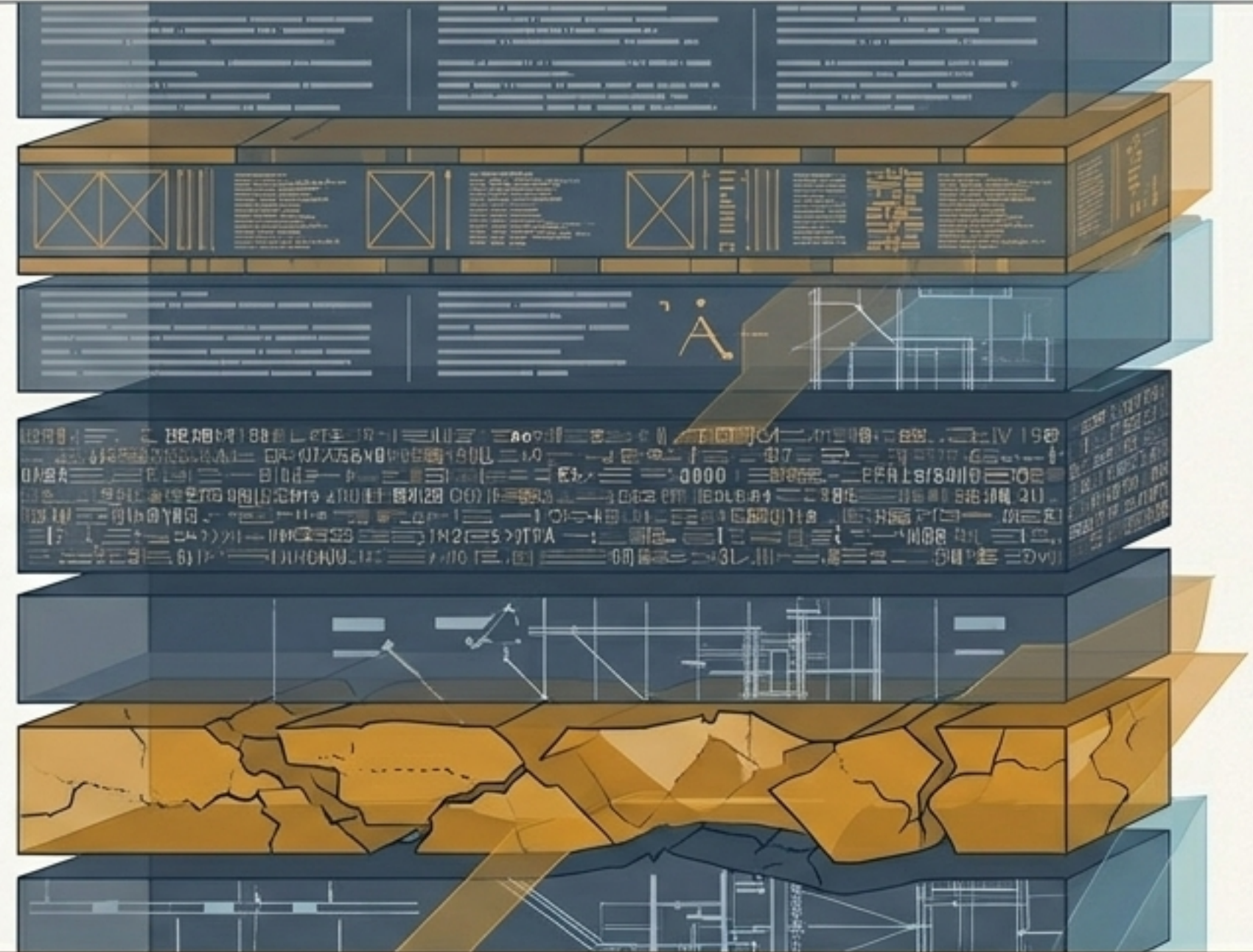
Ein isolierter Einzelprompt erfasst nur die Oberfläche. Um Lücken, Brüche und unsichtbare Linien zu begreifen, muss die KI nicht nur reagieren, sondern rekonstruieren.

Was sind digitale Sedimente?

Leitfossilien: Wiederkehrende Formulierungen & Projektbeschreibungen.

Sedimentierung: Langfristig angesammelte Interaktions- und Rollenzusammenhänge.

Störungen: Konflikthafte Episoden, Brüche und Revisionsbewegungen.



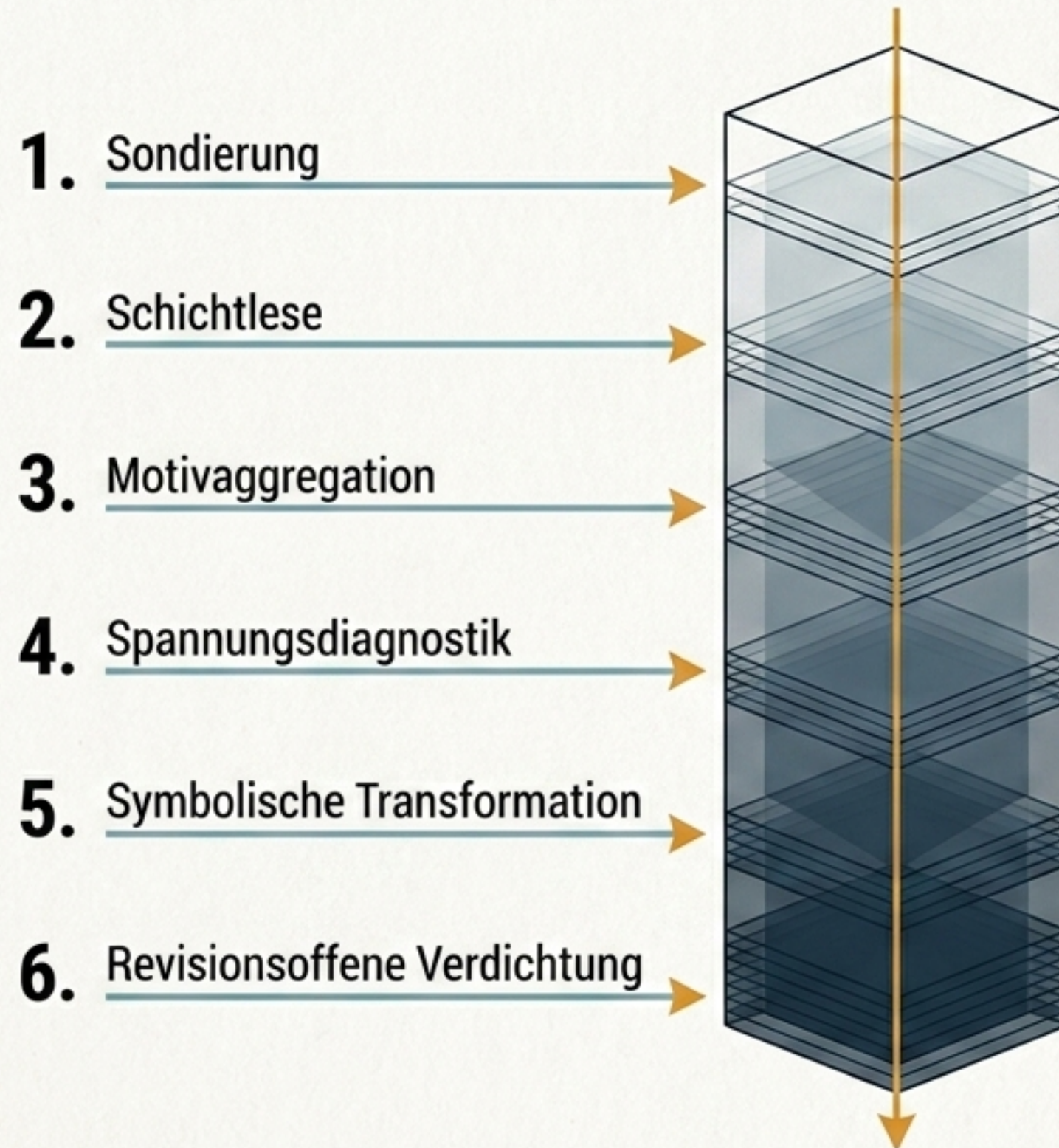
Daten sind nicht einfach gespeichert; sie sind abgelagert.
Die Bedeutung eines Elements erschließt sich erst durch
seine Lage im Schichtzusammenhang.

Abgrenzung: Mehr als nur Datenanalyse

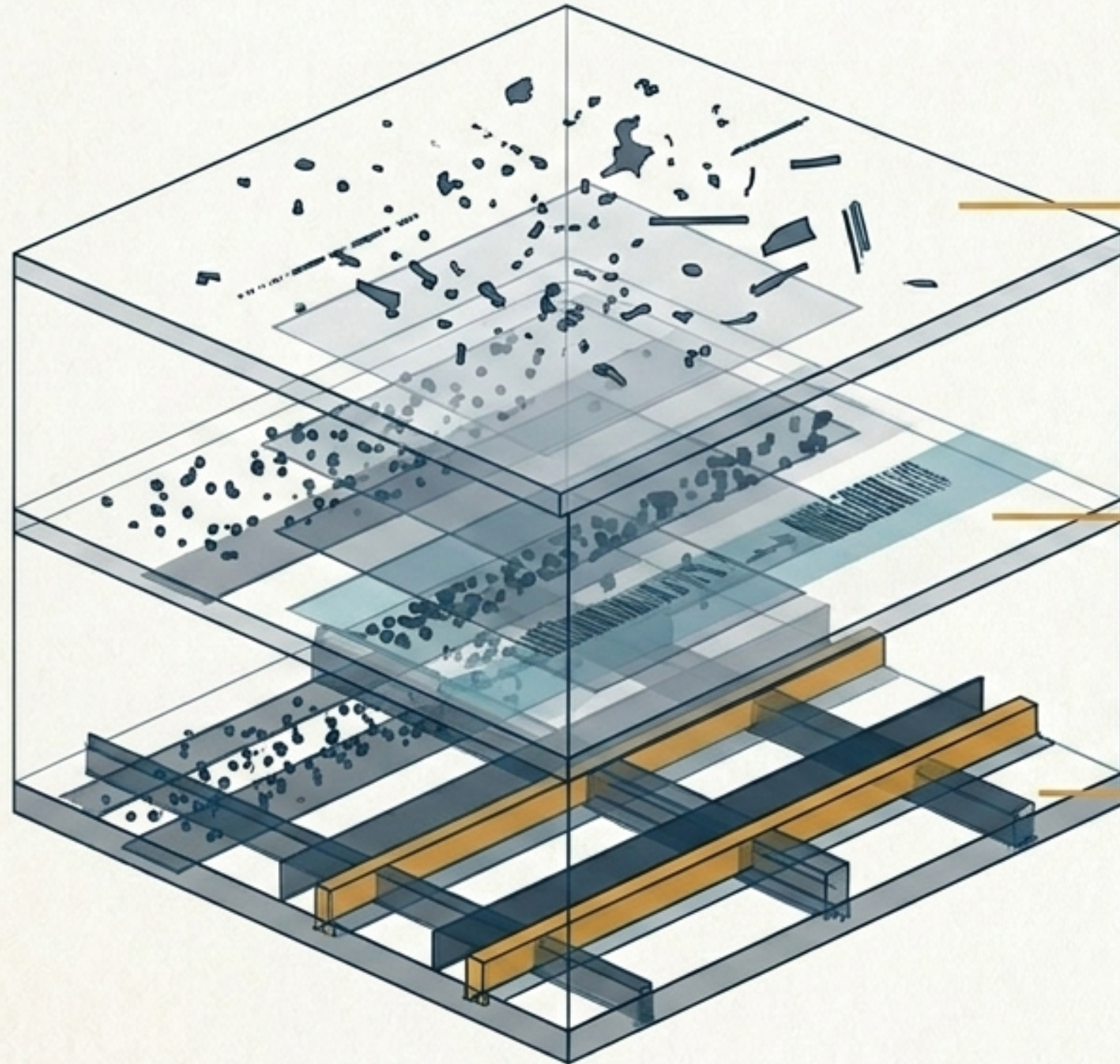
	Prompting	Profiling	Daten-Mining	Algorithmische Stratigraphie
Ziel	Eingabeanweisung	Kategorisierung	Extraktion von Rohstoffen	Relationale Tiefenrekonstruktion
Arbeitsweise	Lokal & reaktiv	Zuordnung zu Rastern	Suchen & Filtern	Schichtweises Freilegen & Gewichten
Ergebnis	Kurzfristige Antwort	Typenbildung	Isolierte Muster	Revisionsoffene Verdichtung

Die Methodik: Der Weg in die Tiefe

Ein 6-stufiges, methodisch rekonstruierbares Verfahren zur Erschließung latenter Zusammenhänge.



Phase 1: Von der Spur zur Struktur



1. Sondierung

Der erste Grabungsschnitt. Festlegung des Erkenntnisinteresses (Biografie, Konflikt, Ästhetik). Bestimmt die Relevanzkriterien.

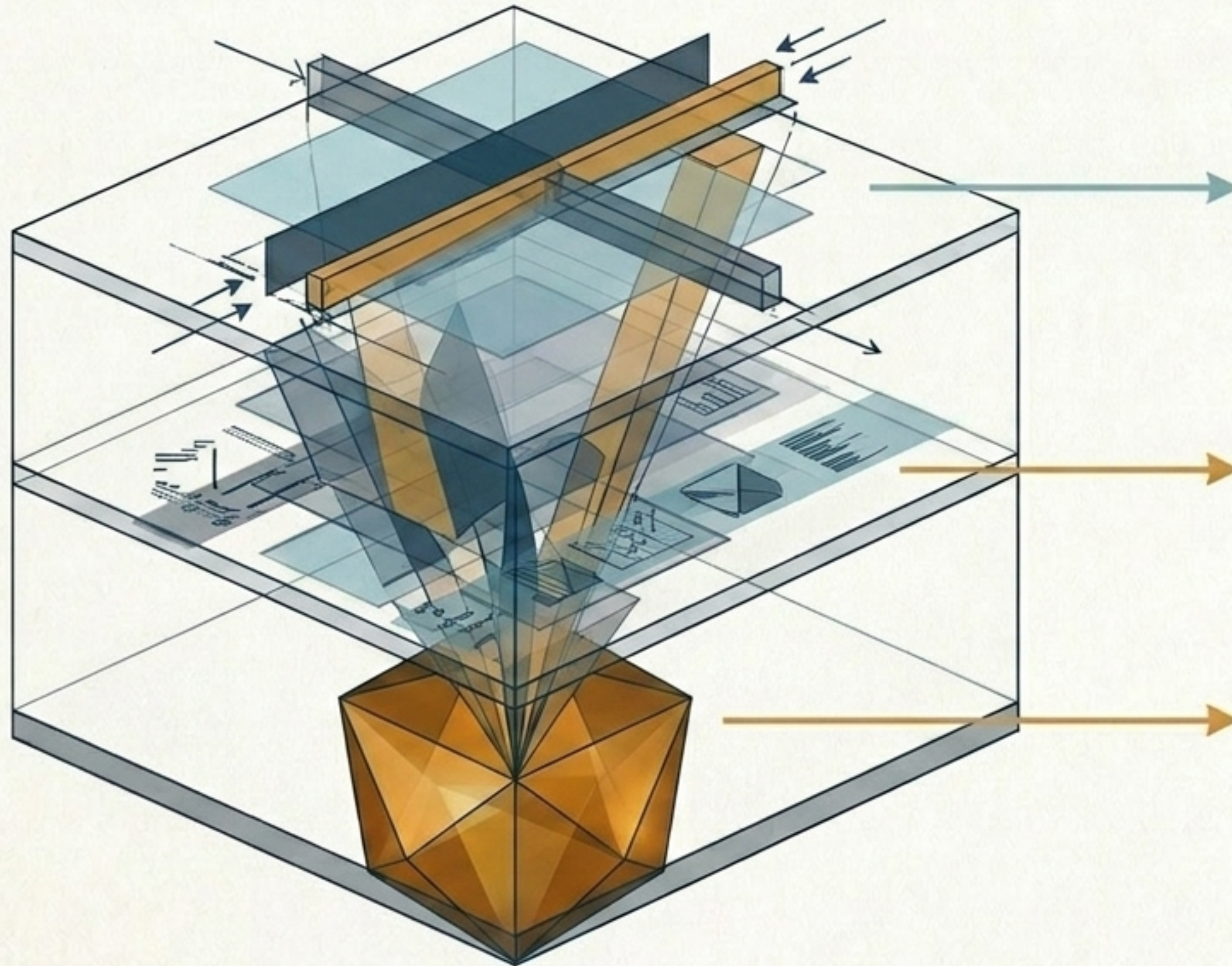
2. Schichtlese

Strukturierte Lesbarkeit. Das Modell liest nicht linear, sondern prüft wiederkehrende Motive und bringt sie in eine provisorische Ordnung.

3. Motivaggregation

Bündelung. Aus Einzelspuren werden tragfähige Achsen gebildet (z.B. Archiv, Öffentlichkeit und Rechenschaft).

Phase 2: Synthese und Verdichtung



4. Spannungsdiagnostik

Reibung als Prinzip. Widersprüche werden nicht geglättet, sondern als konstitutive Gegensätze und tragende Achsen sichtbar gemacht.

5. Symbolische Transformation

Übersetzung in Form. Komplexe Lagen werden in begriffliche Ausdrücke oder ästhetische Zielsysteme (Diagramme, Wappen) überführt.

6. Verdichtung

Das Kondensat. Eine prägnante, belastbare, aber stets revisionsoffene Rekonstruktion.

Die 6 Suchbewegungen der KI

Temporal

Dauer, Umschlagpunkte, jüngere Oberfläche vs. tiefe Kontinuität.

Formal

Sprachliche Dichte, Gestaltungslogiken, Symbolaffinitäten.

Normativ

Werte, Grenzziehungen, moralisch-politische Grundierungen.

Semantisch

Synonymfelder, funktionale Ähnlichkeiten, Begriffscluster.

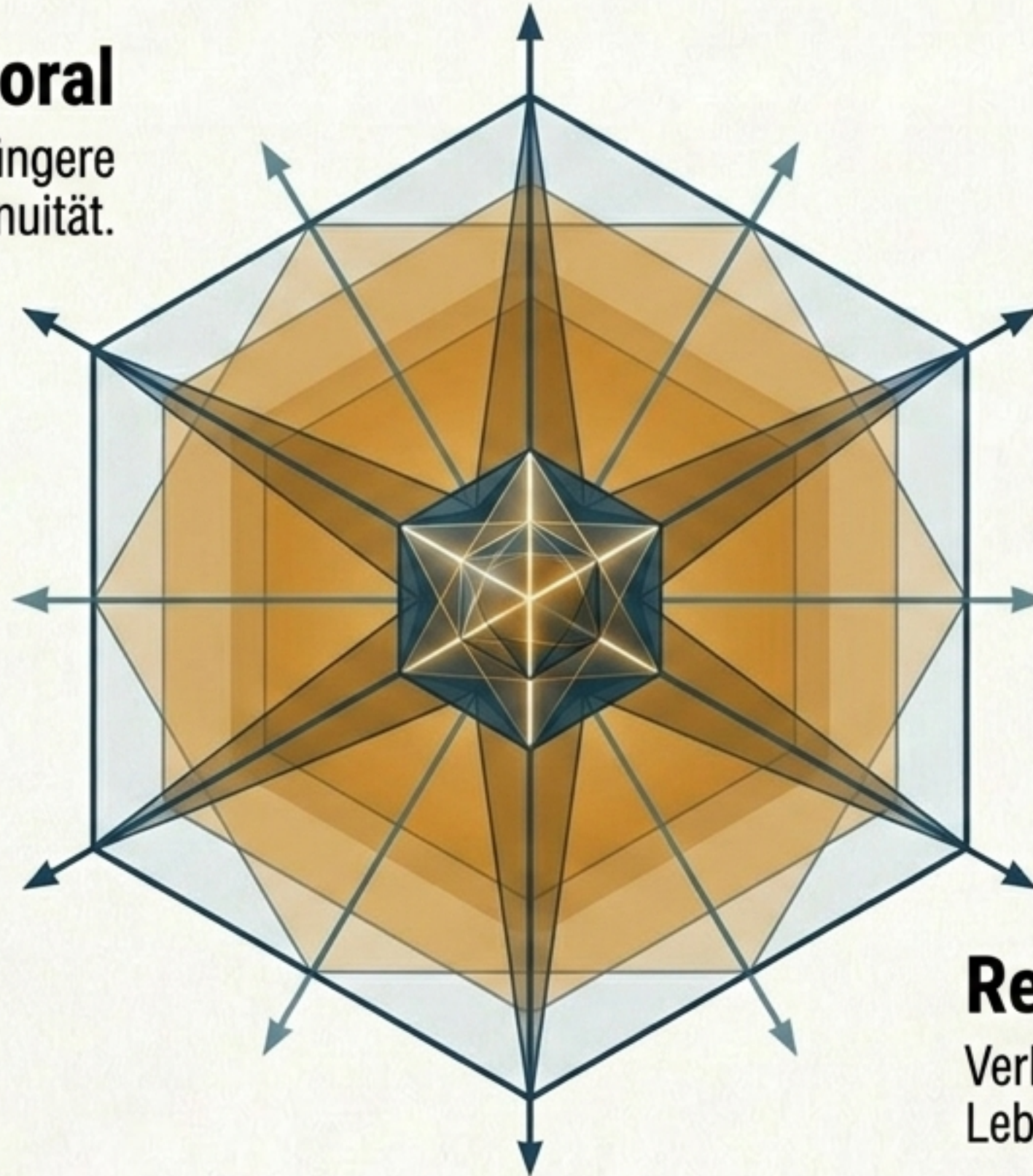
Typologisch

Abstraktion auf wiederkehrende Konflikt- oder Handlungsformen.

Verbindungen zwischen disparaten Lebens- oder Projektfeldern.

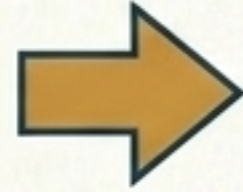
Relational

Verbindungen zwischen disparaten Lebens- oder Projektfeldern.

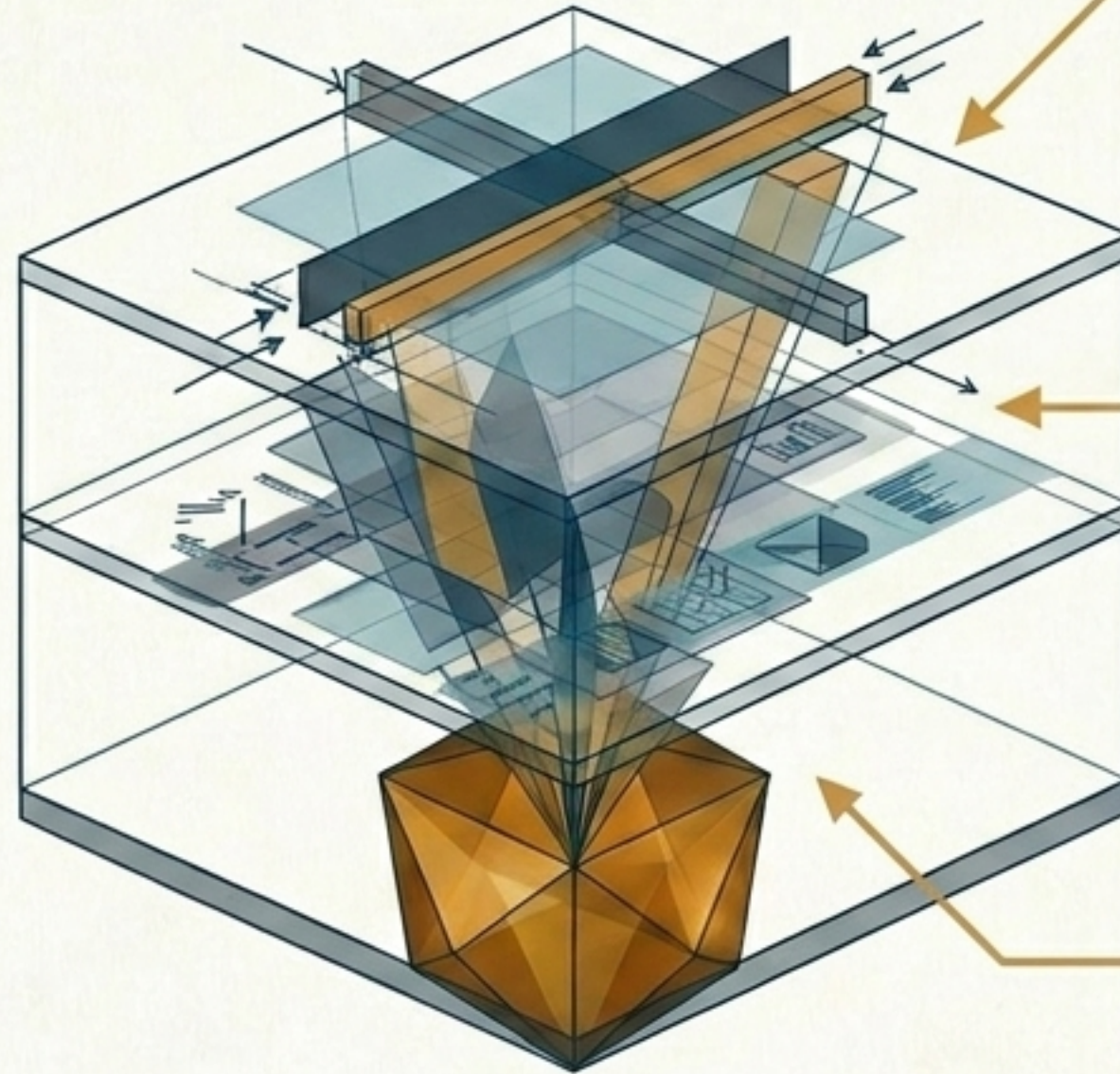


Erkenntnisgewinn: Das Unsichtbare strukturieren

Before



After



Tiefenmuster:

Ableitung höherstufiger Ordnung aus verteilten Indizien.

Latente Kohärenz:

Verbindung scheinbar separater Felder (z.B. Kunst, Systemkritik, Archivarbeit).

Das Maschinische als Ereignis:

Die KI-Reflexion selbst wird zum transparenten, epistemischen Werkzeug.

Fallbeispiel: Symbolische Transformation

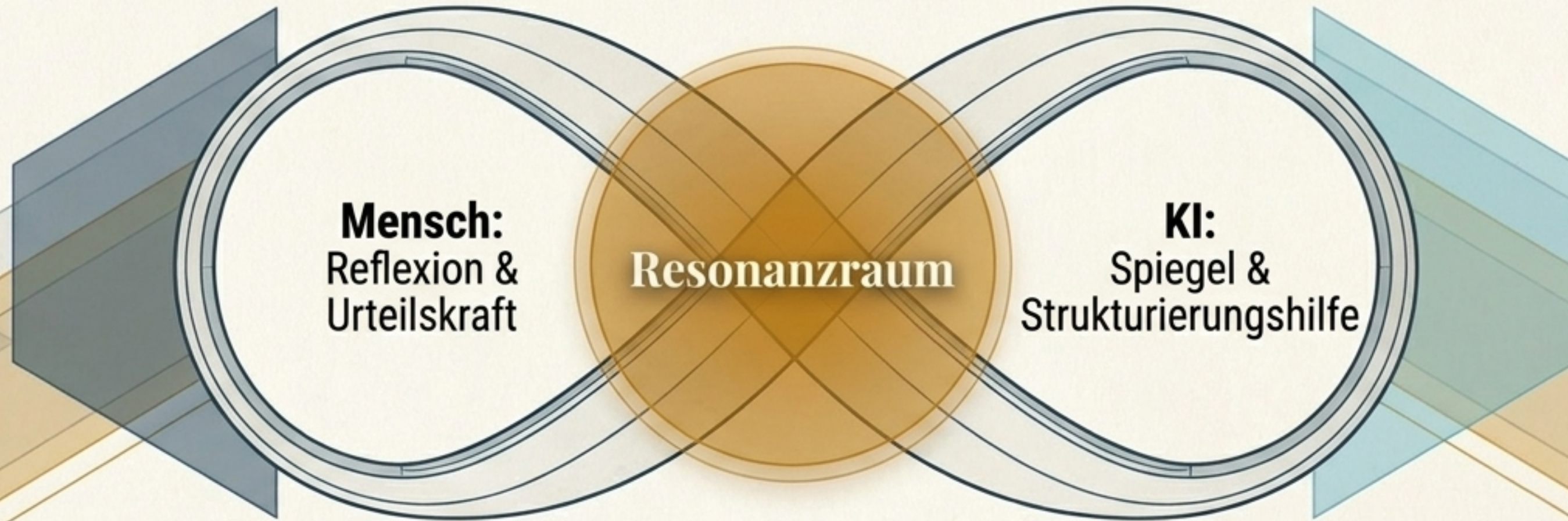


Das Vollwappen entstand nicht durch zufällige Prompt-Generierung, sondern als Kondensat einer tiefenarchivarischen Bohrung der KI.

- Übersetzt fragmentierte Biografiedaten, ethische Haltungen und Konflikterfahrungen in ein streng regelgebundenes heraldisches System.
- Die Maschine rekonstruiert die Tiefenordnung und bringt sie in eine klassische Ausdrucksform.



KI als epistemische Infrastruktur



Das System fungiert nicht als Orakel oder Ersatzurteil,
sondern als dialogischer Resonanzraum.

Gegenraum zur Amnesie: Stabilisierung von
Langzeitkontexten gegen systemisches Vergessen.

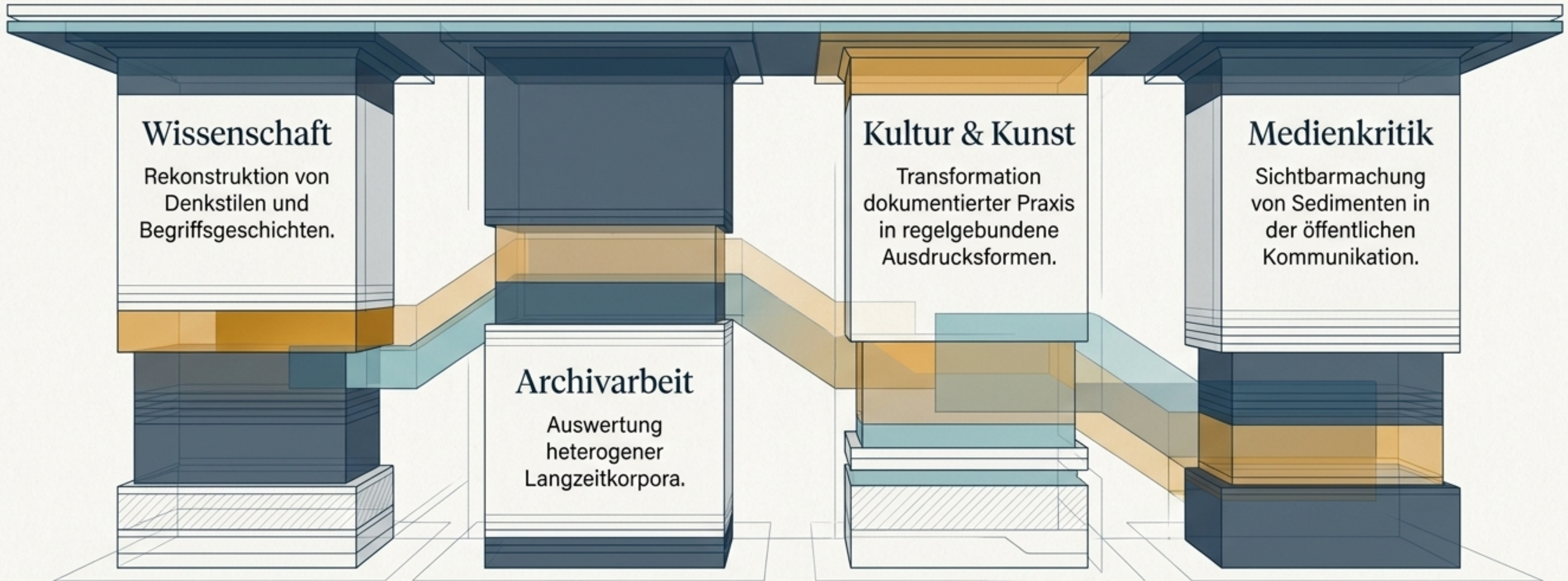
Kooperative Prompthygiene: Menschliche
Verantwortung für Urteil und Evidenz bleibt unangetastet.

Grenzen und Epistemische Demut

Risiko: Verwechslung mit Wesenswahrheit	Verdichtung ≠ Identität. Es bleibt eine modellvermittelte Lesart.
Prinzip: Illusion der Vollständigkeit	Datenlage ≠ Lebenswirklichkeit. Digitale Sedimente sind selektiv und formatiert.
Risiko: Zwanghafte Harmonisierung	Gefahr der Scheinkohärenz. Korrelation darf nicht zu glatter Geschlossenheit führen.

Jede **maschinische Rekonstruktion** muss prinzipiell **revisibel** bleiben.

Horizonte: Anwendungsfelder der Stratigraphie



Algorithmische Stratigraphie ist die Verbindung von digitaler Archivarbeit, maschinischer Hermeneutik und symbolischer Formbildung.