

Synthetisches Diagnosepaket

Demonstration von Software Decision Intelligence

Analysiertes Repository · **REPO X**

Dieses Paket wird **ausschließlich zu Demonstrationszwecken** bereitgestellt. Repo X ist ein synthetisches Modell eines Unternehmens-Repositorys, das allein der Veranschaulichung der RepoTruth-Methodik dient.

Kein Kunden-Repository. Keine Kundendaten. Keine Kundenschlussfolgerungen.

Nur lesend

Snapshot-basiert

Kein Produktionszugriff

Keine Zugangsdaten

Menschliche Prüfung als Endinstanz

Beobachtung ≠ Ausführung

Konfidenz ≠ Gewissheit

Interpretation ≠ Empfehlung

Evidenz ≠ Wahrheit

Priorität ≠ Entscheidung

Unbekanntes ≠ Geringes Risiko

Wie dieses Paket zu lesen ist · Evidenz fließt auf eine menschliche Entscheidung zu, niemals an ihr vorbei

Realität

Evidenz

Konfidenz

Unbekanntes

Prioritäten

Menschliche Prüfung

Artefakt RT-SDP-REPOX-0001 · Diagnosepaket (Paket ≠ Urteil)

Verfassungen RT-DIO · RT-SC · RT-CC · RT-UPS · RT-HRW · RT-ERM · RT-DPA · RT-PRC · validiert durch RT-CE

Status Zu Demonstrationszwecken erstellt · erwartet menschliche Prüfung (Endinstanz)

Ein rekonstruiertes Realitätsmodell, projiziert für die Menschen, die entscheiden.

Kernaussagen für die Geschäftsleitung

Die rekonstruierte Realität dieses Repositorys in dreißig Sekunden. Nur illustrativ, keine Bewertungen, keine Noten.

Die rekonstruierte Repository-Realität zeigt

- ✓ Starke Governance-Konzentration
- ✓ Beobachtbare Grenzreife
- ✓ Bewahrte Kontinuitätsmechanismen
- ✓ Sichtbares historisches Sediment
- ✓ Lokalisierte Ungewissheit der Verantwortlichkeit

Primäre menschliche Aufmerksamkeit ist dort gerechtfertigt, wo

- Verantwortlichkeit nicht zugeordnet werden kann
- eine Begründung fehlt
- Abhängigkeitsbeziehungen unvollständig bleiben

Dieses Paket leistet

- ✓ Rekonstruiert die Repository-Realität
- ✓ Macht Unbekannte sichtbar
- ✓ Priorisiert die Untersuchung
- ✓ Bereitet die menschliche Prüfung vor

Dieses Paket leistet nicht

- ✗ Führt keinen Code aus
- ✗ Greift nicht auf die Produktion zu
- ✗ Zertifiziert keine Qualität
- ✗ Genehmigt keine Architektur
- ✗ Trifft keine Entscheidungen

Das Observatory

Das Observatory ist die **interaktive Schnittstelle zur rekonstruierten Repository-Realität**. Dieses PDF ist seine Projektion für die Geschäftsleitung; das Observatory selbst ist live, erkundbar und bis zur darunterliegenden Evidenz aufschlüsselbar.



Eine erkundbare Projektion der Repository-Realität

Jede Region ist eine rekonstruierte Eigenschaft des Systems. Farbe ist kategoriale Realität, welche Art von Region dies ist, und chromatische Prominenz markiert das Untersuchungsinteresse, niemals den Schweregrad. Bernstein markiert das Unbekannte.

Observatory ≠ Autorität · die Projektion entscheidet nichts.

Was erkundet werden kann

- Topologie
- Morphologie
- Abhängigkeiten
- Historische Schichten
- Unbekannte
- Untersuchungskorridore
- Evidenzspuren
- Strukturelle Signale

Das Observatory ist die primäre Realitäts-Schnittstelle; das PDF ist eine Projektion davon für die Geschäftsleitung.

Was dieses Paket ist und was nicht

Bevor die Evidenz beginnt, festgehalten, damit es kein Missverständnis gibt.

Dieses Paket ist

- ✓ Eine Rekonstruktion der Repository-Realität
- ✓ Strukturelle Intelligenz
- ✓ Untersuchungsvorbereitung
- ✓ Software Decision Intelligence

Dieses Paket ist nicht

- ✗ Ein Code-Review
- ✗ Ein Qualitätsaudit
- ✗ Eine Sicherheitszertifizierung
- ✗ Ein Behebungsplan
- ✗ Eine Entscheidungsmaschine

Strukturelle Signale

Die markantesten beobachtbaren Eigenschaften der rekonstruierten Realität. Bänder beschreiben, was vorhanden ist, sie beurteilen es nicht. Signal $\neq$ Bewertung.

SIGNAL	BEOBACHTET	WAS DIE REKONSTRUIERTE REALITÄT ZEIGT
Autoritätskonzentration	HOCH	Eingehende Abhängigkeit konzentriert sich auf den verfassungsmäßigen Kern; gut beobachtet.
Gewissheit der Verantwortlichkeit	GERING	Verantwortlichkeit ist lokal nicht zuordenbar, mit dem höchsten Untersuchungsinteresse.
Historisches Sediment	DICHT	Eindeutige Legacy-Schichten sind sichtbar; die Ablagerungsreihenfolge ist nicht überprüfbar.
Legacy-Kontinuität	MÄSSIG	Kontinuitätsmechanismen bewusst bewahrt; Begründung als unbekannt erfasst.
Grenzkларheit	MÄSSIG	Die meisten Regionsgrenzen sind explizit; zwei sind abgeleitet, nicht angegeben.
Dichte des Unbekannten	DICHT	Das Wissen dünnt rund um Legacy-Obhut und Begründung aus, der dichteste Nebel.
Governance-Sichtbarkeit	HOCH	Gates und Audit-Familien sind im Snapshot explizit; geringes Restinteresse.
Strukturelle Kopplung	HOCH	Die Kopplung konzentriert sich nach innen zum Kern; Oberflächen umkreisen ihn bei geringerer Kopplung.

Der Bandtext beschreibt die beobachtete Ausprägung. Die Bandfarbe markiert **Untersuchungsinteresse** (Teal = hier zuerst schauen; Bernstein = unbekannt), niemals Schweregrad, Risiko oder Qualität. Signale beschreiben die Realität; sie beurteilen sie nicht.

Fragen, die dieses Paket Menschen beantworten hilft

Die rekonstruierte Realität ist so aufgebaut, dass Menschen diese beantworten können.

RepoTruth macht die Evidenz sichtbar; Menschen beantworten sie.

Wo sollte die Modernisierungsuntersuchung beginnen?

Welche Grenzen verdienen eine frühere menschliche Prüfung?

Wo ist Wissen konzentriert?

Welche Regionen bleiben schlecht verstanden?

Wo ballt sich ererbte Komplexität?

Wo sollte die Untersuchung zur KI-Einführung beginnen?

Welche historischen Regionen verdienen eine Klärung?

Welche Unbekannten würden das Verständnis am meisten verbessern, wenn sie aufgelöst würden?

RepoTruth macht Evidenz sichtbar. Menschen beantworten sie.

Organisatorische Entscheidungen, die dieses Paket unterstützt

Das rekonstruierte Realitätsmodell bereitet die folgenden Entscheidungen vor. Es trifft sie nicht.

Vorbereitung der KI-Einführung

Vorbereitung der Modernisierung

Architektonische Transformation

Technische Due Diligence bei M&A

Legacy-Untersuchung

Governance-Prüfung

Plattform-Evolution

Bewahrung menschlichen Wissens

RepoTruth bereitet Entscheidungen vor. RepoTruth trifft keine Entscheidungen.

Interpretation für die Geschäftsleitung

Eine übergeordnete Lesart dessen, was die Evidenz zeigt — und, mit gleichem Gewicht, was sie nicht zeigt. Dies ist Interpretation, keine Empfehlung; sie ordnet die Aufmerksamkeit, sie ordnet kein Handeln an.

Berichtsprinzip: Wir berichten, was die Evidenz zeigt, einschließlich des Unbequemen, und wir weisen darauf hin, wo sie am meisten Aufmerksamkeit verdient. Wir beschönigen nichts und erfinden niemals, was wir nicht sehen konnten.

Was die Evidenz nahelegt

Repo X stellt sich als ein System dar, das von **bewusster verfassungsmäßiger Evolution** geprägt ist: ein innerer Kern invarianttragender Logik, umgeben von Oberflächen, die die Kompatibilität mit früherem Verhalten bewahren. Die stärksten, am unmittelbarsten beobachteten Strukturen konzentrieren sich in den Regionen Governance und Intelligence; das dünnste Wissen ballt sich rund um die Legacy-Kontinuität und die Begründung hinter den bewahrten Duplikaten.

Untersuchungsprioritäten (wo zuerst hinzuschauen ist)

Die früheste menschliche Aufmerksamkeit ist an den Oberflächen **Mirror Facade** und **Legacy Compatibility** gerechtfertigt, wo die Struktur beobachtbar ist, Absicht und Verantwortlichkeit jedoch nicht. Priorität spiegelt *Untersuchungsdringlichkeit* wider, niemals Schweregrad.

Architektonische Themen

Reifung von Grenzen, Entstehen von Governance, Bewahrung von Kompatibilität und Schichtung von Intelligence treten über die Regionen hinweg wiederkehrend auf. Diese werden beschrieben, nicht bewertet.

Evidenzgrenzen

Die Beobachtung ist auf einen schreibgeschützten Snapshot beschränkt. Laufzeitverhalten, Deployment-Topologie und Live-Datenflüsse liegen außerhalb der Evidenzoberfläche und werden als Unbekanntes erfasst, nicht als Annahmen.

Konfidenzgrenzen

Die Konfidenz ist dort am höchsten, wo die Struktur unmittelbar lesbar ist, und dort am niedrigsten, wo sie von Historie oder fehlender Begründung abhängt. Keine Beobachtung wird fester behauptet, als ihre Evidenz es erlaubt.

Die Landschaft des Unbekannten (lesen Sie diesen Abschnitt als Evidenz, nicht als Lücken)

Die für Entscheidungen relevantesten Befunde in diesem Paket sind oft die **bewahrten Unbekannten**: Verantwortlichkeit, die der Snapshot nicht zuordnen kann, niemals niedergeschriebene Begründungen und historische Schichtung, deren Ursprung nicht überprüfbar ist. Ein Unbekanntes ist hier ein erstklassiges Ergebnis — es sagt einer prüfenden Person genau, was als Nächstes zu fragen ist.

Liest sich als: eine ruhige Karte eines reifenden, kompatibilitätsbewahrenden Systems.

Nicht als: eine Qualitätsnote, eine Reifegradbewertung, eine Risikoakzeptanz oder eine Handlungsanweisung.

Atlas der Repository-Realität

Das Repository, wie es tatsächlich ist — die aus dem Snapshot beobachtete Struktur, nicht die dokumentierte oder beabsichtigte Architektur.

Topologie

Eine Kern-und-Oberflächen-Topologie: ein dichter, hochgradig vernetzter verfassungsmäßiger Kern, umringt von Kompatibilitäts- und Präsentationsoberflächen mit geringerer Kopplung. Die Abhängigkeit verdichtet sich nach innen; das Wissen dünnt nach außen aus.

Wesentliche architektonische Regionen

Sechs beobachtete Regionen (in Abschnitt 10 kartiert): Constitutional Core, Legacy, Compatibility, Governance, Intelligence, Observatory. Die Grenzen zwischen ihnen sind überwiegend explizit; zwei sind abgeleitet.

Abgegrenzte Domänen

Die Domänengrenzen decken sich mit den Regionen Governance und Intelligence. Die Legacy-Region erstreckt sich über mehr als eine Domäne und wird als Grenz-Unbekanntes erfasst, nicht als gelöst.

Modulfamilien

Modulfamilien wiederholen sich nach Verantwortung: Gate-/Audit-Familien (Governance), Generierungs-/Analysefamilien (Intelligence) und Facade-/Mirror-Familien (Compatibility). Die Benennung ist konsistent genug, um beobachtet zu werden, jedoch nicht konsistent genug, um darauf zu vertrauen.

Strukturelle Beziehungen

Der Kern wird von jeder äußeren Region konsumiert; das Observatory konsumiert die Intelligence-Region schreibgeschützt und bringt nichts Eigenes hervor. Die Legacy-Region ist die einzige Region, von der beobachtet wird, dass sie von mehreren anderen konsumiert wird und selbst mehrere konsumiert — der dichteste Punkt struktureller Mehrdeutigkeit im Snapshot.

Der Atlas spiegelt die zum Snapshot-Zeitpunkt beobachtete Struktur wider. Beziehungen, die im Snapshot nicht vorhanden sind, fehlen hier absichtlich, nicht aufgrund einer Schlussfolgerung.

Karte der architektonischen Regionen

Sechs beobachtete Regionen, jeweils mit dem, was gesehen wurde, wie sicher die Beobachtung ist und was unbekannt bleibt.

Constitutional Core

UNMITTELBAR BEOBACHTET

Invarianttragende Logik und gemeinsame Grenzen; höchste eingehende Kopplung. Struktur unmittelbar lesbar. Unbekannt: welche Invarianten zur Laufzeit vs. per Konvention durchgesetzt werden.

Legacy-Regionen

UNBEKANNTEN-LASTIG

Ältere Pfade und bewahrte Duplikate, die zur Kontinuität erhalten bleiben. Vorhanden und erreichbar. Unbekannt: Verantwortlichkeit, Begründung für die Beibehaltung und ob ein Pfad ruhend ist.

Compatibility-Oberflächen

STARK ABGELEITET

Mirror Facades, die einen älteren Vertrag stabil halten, während sich die Interna ändern. Muster über mehrere Familien hinweg beobachtet. Unbekannt: die vollständige Menge der von jeder Facade abhängigen Konsumenten.

Governance-Oberflächen

UNMITTELBAR BEOBACHTET

Operator-Gates und Audit-/Ledger-Familien. Entscheidungspunkte sind explizit und werden über die Prüfung geleitet. Unbekannt: Vollständigkeit der Audit-Abdeckung außerhalb des Snapshots.

Intelligence-Oberflächen

UNMITTELBAR BEOBACHTET

Generierungs- und Analysefamilien, die Evidenz und Prioritäten erzeugen. Deterministische, überwiegend lesende Gestalt. Unbekannt: externe Eingaben, die vom Snapshot nicht erfasst werden.

Observatory-Oberflächen

STARK ABGELEITET

Eine Visualisierungsschicht über der Intelligence-Region. Bringt keine Logik hervor; rendert Evidenz. Unbekannt: strukturell nichts Wesentliches; die Projektionstreue ist prüfungsgebunden.

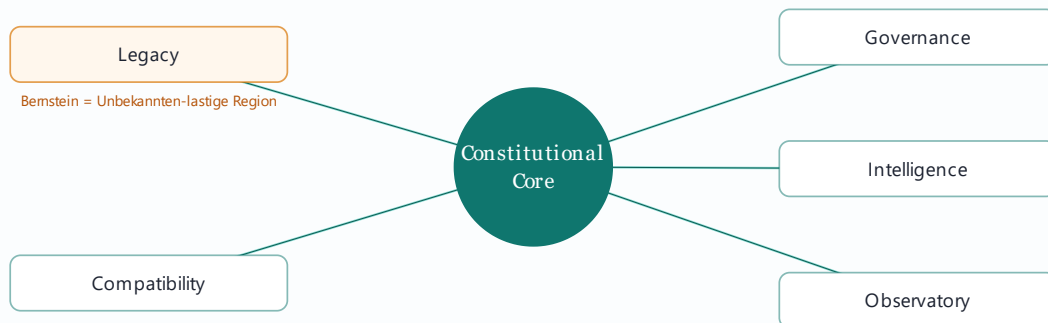


Abbildung 4 · Sechs beobachtete Regionen rund um den verfassungsmäßigen Kern. Die eingehende Abhängigkeit konzentriert sich auf den Kern; die Legacy-Region (bernstein) ist der dichteste Punkt struktureller Mehrdeutigkeit, und zwei ihrer Grenzen sind abgeleitet, nicht explizit.

Katalog der Schlüssevidenz

Repräsentative Evidenz. Jeder Eintrag ist eine Beobachtung mit einer Referenz, einer Konfidenzstufe und einer Anmerkung dazu, wie die umgebenden Unbekannten sie beeinflussen. Evidenz $\neq$ Wahrheit.

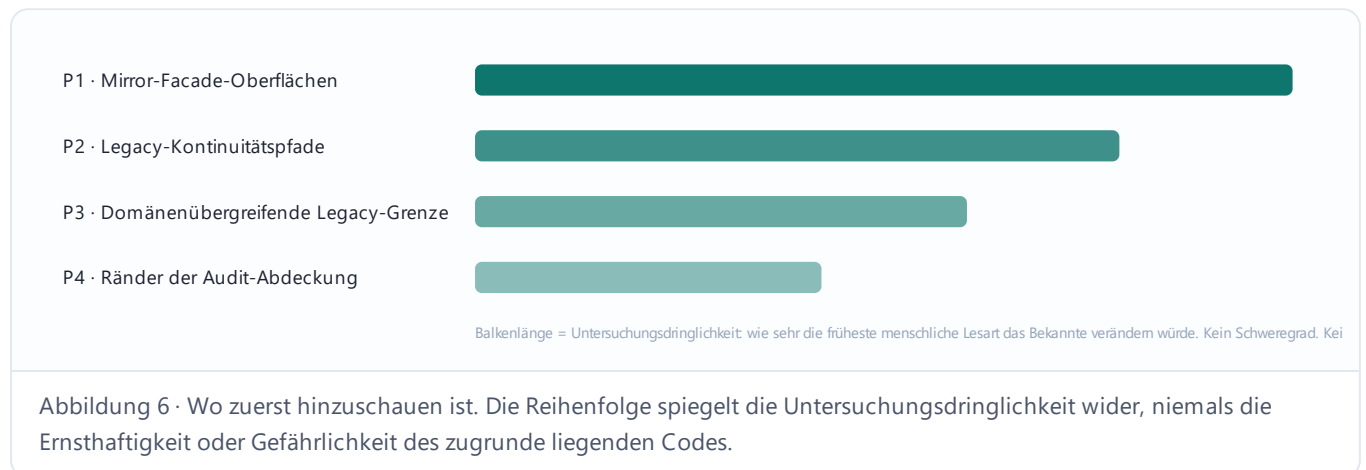
REF	EVIDENZZUSAMMENFASSUNG	KONFIDENZ	AUSWIRKUNG DES UNBEKANNTEN
EV-001	Der verfassungsmäßige Kern ist die am stärksten in Anspruch genommene Region; alle Oberflächen referenzieren ihn.	UNMITTELBAR BEOBACHTET	Gering — die Struktur ist explizit.
EV-014	Mirror Facades halten einen stabilen externen Vertrag über sich ändernden Interna.	STARK ABGELEITET	Mäßig — die Konsumentenmenge ist nicht vollständig aufzählbar.
EV-022	In der Legacy-Region existieren bewahrte Duplikatpfade.	MÄSSIG ABGELEITET	Hoch — Begründung und Verantwortlichkeit unbekannt.
EV-031	Operator-Gates leiten zustandsändernde Aktionen über eine explizite Prüfung.	UNMITTELBAR BEOBACHTET	Gering — Gates in der Struktur vorhanden.
EV-047	Das Observatory konsumiert Intelligence-Ausgaben schreibgeschützt; bringt keine hervor.	STARK ABGELEITET	Gering — Richtung beobachtet.
EV-058	Die Legacy-Region ist an mehr als einer abgegrenzten Domäne beteiligt.	MÄSSIG ABGELEITET	Hoch — Grenzabsicht nicht niedergeschrieben.

Der Katalog ist repräsentativ, nicht erschöpfend. Die Referenzen sind bis zum vollständigen Evidenzbestand im erzeugten Paket nachvollziehbar.

Register der Prüfungsprioritäten

Regionen, die eine **frühere** menschliche Untersuchung rechtfertigen. Die Reihenfolge spiegelt die *Untersuchungsdringlichkeit* wider — wie sehr die Aufmerksamkeit einer prüfenden Person das Bekannte verändern würde. Sie spiegelt niemals den Schweregrad, das Risiko oder die Bedeutung des zugrunde liegenden Codes wider. Priorität $\neq$ Entscheidung.

- P1** Mirror-Facade-Oberflächen — die Struktur ist klar, die Menge der Abhängigen jedoch nicht; eine frühe Untersuchung löst die meiste nachgelagerte Ungewissheit auf.
- P2** Legacy-Kontinuitätspfade — die Präsenz ist beobachtet, die Absicht nicht; die Prüfung wandelt Unbekannte in Entscheidungen, die ein Mensch verantworten kann.
- P3** Domänenübergreifende Legacy-Grenze — eine Grenze, die der Snapshot nicht zuordnen kann; die früheste menschliche Lesart schärft die Domänenkarte.
- P4** Ränder der Audit-Abdeckung — die Governance ist im Snapshot explizit; die Abdeckung außerhalb des Snapshots ist nicht überprüfbar und einen bewussten Blick wert.



Warum Dringlichkeit, nicht Schweregrad: RepoTruth ordnet, *wo das Verständnis am dünnsten und am folgenreichsten zu untersuchen ist*. Es behauptet nicht, eine Region sei gut, schlecht, riskant oder sicher.

Inventar des Unbekannten

Unbekannte sind erstklassige Ergebnisse, ebenso prominent dargestellt wie jeder Befund. Ein Unbekanntes ist kein Versagen, kein Rauschen und **kein geringes Risiko** — es ist eine nicht bewertete Frage und oft die nützlichste Seite des Pakets. Unbekanntes $\neq$ Geringes Risiko.



Jedes Unbekannte wird mit seiner Kategorie und der Information, wer es auflösen könnte (Evidenz oder ein Mensch), bewahrt. Keines wird durch Schlussfolgerung geschlossen. Dies ist die Disziplin, deren Durchsetzung RepoTruth existiert.

Konfidenzmatrix

Wie fest jede wesentliche Beobachtung vertreten wird und warum. Konfidenz ist eine epistemische Stufe, keine Qualitätsbewertung. Es gibt keine Black-Box-Konfidenz — jede Stufe ist erklärbar. Konfidenz $\neq$ Gewissheit.

- 01 UNMITTELBAR BEOBACHTET Aus dem Snapshot ohne Schlussfolgerung gelesen — Kernstruktur, Governance-Gates, Intelligence-Gestalt.
- 02 STARK ABGELEITET Aus mehreren konsistenten Beobachtungen — Mirror-Facade-Muster, Observatory-Richtung.
- 03 MÄSSIG ABGELEITET Aus begrenzter, aber konsistenter Evidenz — bewahrte Duplikate, domänenübergreifende Legacy-Spanne.
- 04 SCHWACH ABGELEITET Aus spärlicher oder partieller Evidenz, mit benannten Lücken.
- 05 HISTORISCH ERSCHLOSSEN Aus der Repository-Historie, wo vorhanden und lesbar.
- 06 UNBESTIMMT Die Evidenz stützt mehr als eine Lesart; als Mehrdeutigkeit dargestellt, nicht durch Raten gelöst.
- 07 NICHT ÜBERPRÜFBAR Eine Frage, die ein statischer Snapshot strukturell nicht beantworten kann.
- 08 UNBEKANNT Keine Evidenz in die eine oder andere Richtung — explizit erfasst, niemals durch Schlussfolgerung geschlossen.

Keine Beobachtung in diesem Paket wird über die Konfidenz hinaus behauptet, die ihre Evidenz erlaubt. Wo die Matrix „Unbekannt“ sagt, sagt es das Paket unmissverständlich.

Register der Bedenkenkandidaten

Kandidaten für die menschliche Prüfung — ausdrücklich **keine** bestätigten Probleme. Ein Bedenkenkandidat ist eine Stelle, an der die Evidenz nahelegt, dass ein Mensch hinschauen sollte, gepaart mit der Konfidenz und den umgebenden Unbekannten. Er ist niemals ein Defekt, ein Urteil oder eine Anweisung.

CC-01 · Undurchsichtigkeit der Facade-Abhängigenmenge

Evidenz: EV-014. **Konfidenz:** Stark abgeleitet.

Unbekannten-Wechselwirkung: Konsumentenmenge nicht aufzählbar. **Menschliche Prüfung:** erforderlich, um zu bestätigen, ob die Undurchsichtigkeit beabsichtigte Kapselung oder nicht kartierte Kopplung ist.

CC-02 · Begründung bewahrter Duplikate

Evidenz: EV-022. **Konfidenz:** Mäßig abgeleitet.

Unbekannten-Wechselwirkung: Begründung und Verantwortlichkeit beide unbekannt. **Menschliche Prüfung:** erforderlich; nur ein menschlicher Verantwortlicher kann die Absicht liefern.

CC-03 · Domänenübergreifende Legacy-Grenze

Evidenz: EV-058. **Konfidenz:** Mäßig abgeleitet.

Unbekannten-Wechselwirkung: Grenzabsicht nicht niedergeschrieben. **Menschliche Prüfung:** erforderlich, um zu entscheiden, ob die Spanne beabsichtigt ist.

CC-04 · Audit-Abdeckung am Snapshot-Rand

Evidenz: EV-031. **Konfidenz:** Unmittelbar beobachtet (im Snapshot). **Unbekannten-Wechselwirkung:** Abdeckung außerhalb des Snapshots nicht überprüfbar. **Menschliche Prüfung:** erforderlich, um die Vollständigkeit über den Snapshot hinaus zu bestätigen.

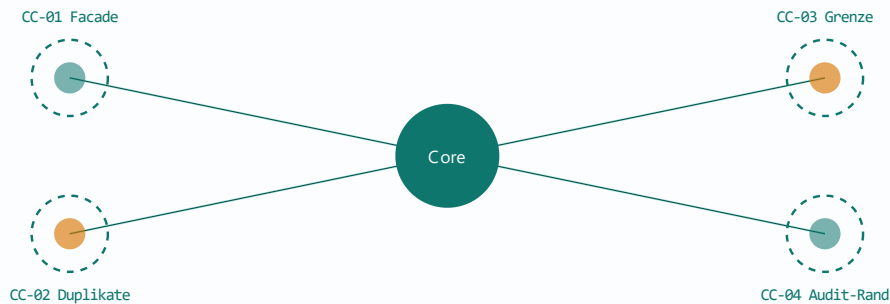


Abbildung 9 · Vier Bedenkenkandidaten zur menschlichen Prüfung markiert (gestrichelte Ringe). Bernsteinfarbene Knoten sind Unbekannten-lastig. Dies sind Stellen, an denen die Evidenz sagt, dass ein Mensch hinschauen sollte, niemals bestätigte Defekte, niemals Urteile.

Jeder Kandidat trägt seine eigene Evidenz, Konfidenz und Unbekannten, und jeder endet auf dieselbe Weise: bei einem Menschen. RepoTruth bringt den Kandidaten vor; es entscheidet nicht über ihn.

Untersuchungskorridore

Vorgeschlagene **Pfade** für die menschliche Untersuchung — eine Art zu schauen, niemals eine Art zu handeln. Korridore sind ausschließlich für die menschliche Prüfung bestimmt; sie schreiben nichts vor.

Korridor Legacy Compatibility

Folgen Sie den bewahrten Pfaden von der Legacy-Region nach außen zu jeder Compatibility-Oberfläche, die von ihnen abhängt. Zweck: Kontinuitäts-Unbekannte in verantwortete Entscheidungen umwandeln.

Korridor Constitutional Continuity

Verfolgen Sie den invarianttragenden Kern zu den Oberflächen, die ihn konsumieren. Zweck: erkennen, wo die Verfassung durchgesetzt vs. angenommen wird.

Korridor Governance Evolution

Durchschreiten Sie die Gate- und Audit-Familien über die Regionen hinweg. Zweck: lesen, wie Entscheidungspunkte entstanden und wo ihre Abdeckung endet.

Korridor Mirror Facade

Betreten Sie jede Mirror Facade und kartieren Sie ihre tatsächlichen Abhängigen. Zweck: zuerst die höchstpriorisierte Abhängigkeits-Undurchsichtigkeit auflösen.

Ein Korridor ist eine Linse, kein Hebel. Er sagt Ihren Leuten, wohin zu gehen und was zu fragen ist — Ihre Leute entscheiden, was, wenn überhaupt, zu tun ist.

Zusammenfassung der verfassungsmäßigen Evolution

Die beobachtbare verfassungsmäßige Evolution von Repo X, beschrieben — nicht bewertet.

Reifung von Grenzen

Es wird beobachtet, dass die Regionsgrenzen über die Schichten des Systems hinweg expliziter geworden sind; zwei bleiben abgeleitet. Als Verlauf beschrieben, nicht benotet.

Entstehen von Governance

Explizite Gates und Audit-Familien sind dort vorhanden, wo sich Zustände ändern. Ihr Entstehen ist in der Struktur beobachtbar; ihre Hinlänglichkeit ist Sache der menschlichen Prüfung.

Bewahrung von Kompatibilität

Mirror Facades und Kontinuitätsmechanismen treten wiederkehrend auf und halten ältere Verträge stabil. Ein konsistentes Muster, hier weder befürwortet noch bemängelt.

Schichtung von Intelligence

Eine überwiegend lesende Intelligence-Region sitzt über dem Kern, mit einer Observatory-Schicht darüber, die rendert statt hervorzubringen.

Keine Aussage in diesem Abschnitt behauptet, dass eine Evolution gut, vollständig, korrekt oder abgeschlossen sei. Sie erfasst, was beobachtbar ist.

Analyse der Kompatibilitätsbewahrung

Wo die meisten Werkzeuge „Duplizierung“ oder „toten Code“ sehen, liest RepoTruth **Absicht unter Ungewissheit**: Mechanismen, die Kontinuität bewahren, während sich ein System unter ihnen verändert. Dies ist ein Alleinstellungsmerkmal von RepoTruth — ein Muster benennen, statt einen Defekt zu markieren.

Mirror Facades

Oberflächen, die eine ältere Schnittstelle spiegeln, während sich die Interna entwickeln. Über mehrere Modulfamilien hinweg beobachtet; ihre Abhängigenmengen sind das primäre Unbekannte.

Compatibility-Oberflächen

Grenzen, die einen externen Vertrag stabil halten. Vorhanden und erreichbar; die Vollständigkeit der Abdeckung ist prüfungsgebunden.

Kontinuitätsmechanismen

Pfade, die gezielt erhalten bleiben, um vorheriges Verhalten verfügbar zu halten. Ihre Begründung ist ein explizites Unbekanntes, keine angenommene Redundanz.

Muster der Legacy-Bewahrung

Gehärtete Duplikate, die zur Kontinuität erhalten statt entfernt wurden. RepoTruth erfasst das Muster und die offenen Fragen; es bezeichnet sie nicht als Verschwendung.

Ein Scanner würde diese zur Löschung markieren. Eine Intelligenzschicht fragt zuerst: *Wer hängt davon ab, und warum wurde es behalten?* — und überlässt die Antwort einem Menschen.

Analyse des Legacy-Sediments

Legacy als **Sediment** — über die Zeit abgelagerte Schichten, bewahrt statt gelöscht. Als Evidenz und Unbekannte dargestellt, niemals als zu beurteilende Schuld.

Legacy-Regionen

Ältere Pfade bleiben vorhanden und erreichbar. Ihre Grenzen sind teilweise abgeleitet (siehe Abschnitt 13).

Bewahrte Pfade

Spezifische Routen, die zur Kontinuität erhalten bleiben; beobachtet, mit Verantwortlichkeit und Begründung als unbekannt erfasst.

Historische Schichtung

Eindeutige Schichten sind in der Struktur sichtbar; ihre Ablagerungsreihenfolge ist aus einem Snapshot nicht überprüfbar.

Kontinuitätsevidenz

Die Compatibility-Oberflächen (Abschnitt 18) sind die beobachtbare Evidenz, dass diese Schichten bewusst erhalten werden, nicht durch Vernachlässigung — eine Lesart, die zur Bestätigung angeboten wird.

Fahrplan für die menschliche Prüfung

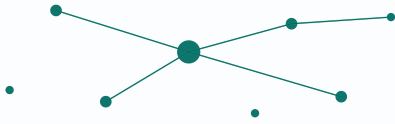
Was Menschen als Nächstes untersuchen möchten könnten — **ausschließlich Untersuchungskandidaten**. Dieser Fahrplan schreibt keine Handlungen vor und übernimmt für niemanden ein Risiko.

- Die Abhängigenmenge jeder Mirror Facade kartieren (löst CC-01, P1 auf).
- Begründung und Verantwortlichen für bewahrte Duplikate ermitteln (löst CC-02, P2 auf).
- Bestätigen, ob die domänenübergreifende Legacy-Grenze beabsichtigt ist (löst CC-03, P3 auf).
- Die Audit-Abdeckung über den Snapshot-Rand hinaus verifizieren (löst CC-04, P4 auf).

Jede Zeile ist eine zu untersuchende Frage, gepaart mit dem Kandidaten und der Priorität, die sie auflösen würde. Keine ist eine Anweisung. Was zu tun ist — und ob überhaupt etwas zu tun ist — ist eine menschliche Entscheidung.

Galerie der Observatory-Projektionen

Beispielprojektionen aus dem Observatory — der **Evidenz-Visualisierungsschicht**. Diese rendern die Evidenz hinter dem Paket; sie vergeben keine Noten und entscheiden nichts. Das Observatory zeigt; Ihre Leute interpretieren.



Dependency Galaxy

Eingehende Konzentration auf den verfassungsmäßigen Kern; Oberflächen umkreisen ihn bei geringerer Kopplung. Der dichteste Knoten ist die am stärksten in Anspruch genommene Region (EV-001).

Konfidenz: Unmittelbar beobachtete Struktur; Kopplungszählungen aus dem Snapshot gelesen.



Unknown Fog

Wo das Wissen ausdünn — am dichtesten über der Legacy-Kontinuität und der Begründung bewahrter Duplikate. Nebel markiert Fragen, keine Fehler.

Konfidenz: die Bernsteinlichte kartiert Beobachtungen vom Typ Unbekannt / Nicht überprüfbar; sie impliziert keine Risikostufe.



Investigation Corridors

Vorgeschlagene menschliche Pfade durch das System (Abschnitt 16), als Routen dargestellt, nicht als Handlungen. Endpunkte markieren, wo ein Korridor auf eine offene Frage mündet.

Konfidenz: Korridore leiten sich aus beobachteter Struktur ab; das Ziel bleibt eine menschliche Entscheidung.



Confidence Landscape

Verteilung der Beobachtungen nach Konfidenzstufe — am höchsten bei „Unmittelbar beobachtet“, abnehmend über die abgeleiteten Stufen, mit einem expliziten Unbekannt-Band (bernstein) rechts.

Konfidenz: dies ist eine Verteilung epistemischer Stufen, keine Qualitäts- oder Risikobewertung.



Architectural Topology

Kern-und-Oberflächen-Anordnung: der verfassungsmäßige Kern vermittelt zwischen den Regionen Legacy/Compatibility (links) und Governance/Intelligence/Observatory (rechts).

Konfidenz: Unmittelbar beobachteter Kern; zwei äußere Grenzen sind abgeleitet (Abschnitt 13).

Die Projektionen sind illustrativ für das Live-Observatory. In einem erzeugten Paket sind sie interaktiv und bis zur darunterliegenden Evidenz aufschlüsselbar. Observatory ≠ Autorität.

Verfassungsmäßiges Manifest

Jedes Paket deklariert die Grenzen, unter denen es erzeugt wurde. Vertrauen lässt sich leichter gewähren, wenn die Grenzen niedergeschrieben sind.

Angewandte Verfassungen

RT-DIO (Ontologie) · RT-SC (Bewertungen = Dringlichkeit) · RT-CC (Konfidenz = epistemisch) · RT-UPS (Bewahrung des Unbekannten) · RT-HRW (menschliche Prüfung als Endinstanz) · RT-ERM (Berichtsmorphologie) · RT-DPA (Paketarchitektur) · RT-PRC (Produktionsgrenzen). Konformität validiert durch RT-CE.

Nicht unterstützte Oberflächen

Laufzeitverhalten, Live-Datenflüsse, Deployment-Topologie und jedes System außerhalb des Snapshots liegen außerhalb der Evidenzoberfläche und werden als Unbekannte erfasst, nicht erschlossen.

Konfidenzgrenze

Keine Beobachtung wird über ihre Evidenz hinaus behauptet. Acht erklärbare Stufen, endend in einem expliziten Unbekannt.

Unbekannten-Grenze

Unbekannte werden als erstklassige Ergebnisse bewahrt und niemals durch Schlussfolgerung geschlossen. Unbekanntes ≠ Geringes Risiko.

Prüfungsgrenze

Jedes Ergebnis — Evidenz, Priorität, Kandidat, Korridor — endet bei der menschlichen Prüfung. RepoTruth ist konstruktionsbedingt nicht-terminal.

Verweigerungspflicht

Wo die Evidenz unzureichend ist, sagt das Paket dies, statt eine Schlussfolgerung zu erfinden. Abwesenheit wird berichtet, nicht aufgefüllt.

Abschließende Grenzerklärung

RepoTruth liefert Software Decision Intelligence.

RepoTruth entscheidet nicht.

Die menschliche Prüfung bleibt verpflichtend.

Aus diesem Paket sollte keine Empfehlung abgeleitet werden.

Dies ist eine synthetische Demonstration, erstellt zur Veranschaulichung des RepoTruth-Modells für Software Decision Intelligence. Kein Kunden-Repository. Keine Kundenschlussfolgerungen. Keine Kundendaten. Evidenz, Konfidenz, Prioritäten und bewahrte Unbekannte werden für die menschliche Prüfung angeboten — der einzige Ort, an dem eine Entscheidung getroffen wird.

Attestierung & Signaturen

Dieses Paket schließt mit zwei Zeichen: der Attestierung der *Methode* durch RepoTruth und dem Raum für die menschliche Prüfung, die seine einzige gültige Schlussfolgerung ist.



Erzeugt von RepoTruth · Software Decision Intelligence

Artefakt	RT-SDP-REPOX-0001 · Diagnosepaket (Paket ≠ Urteil)
Erzeugt	Synthetische Demonstration · 2026 · Methodology v1
Verfassungen	RT-DIO · RT-SC · RT-CC · RT-UPS · RT-HRW · RT-ERM · RT-DPA · RT-PRC
Konformität	Validiert durch RT-CE (Tier-0, nicht verzichtbar)

RepoTruth

Generierungs-Engine · Attestierung von Methode und Herkunft

Dies bescheinigt, dass das Paket unter den genannten verfassungsmäßigen Standards erstellt wurde und die Validierung durch die Conformance Engine bestanden hat. Es ist eine Attestierung von **Methode und Herkunft**, keine Freigabe, Zertifizierung, Genehmigung oder ein Urteil. RepoTruth signiert, wie das Paket erstellt wurde; es signiert nicht, was entschieden werden sollte.

Menschliche Prüfung · die Entscheidung gehört hierher

Die menschliche Prüfung ist die Endinstanz. Die aus diesem Paket gezogene Schlussfolgerung wird von den unten unterzeichnenden Personen erfasst, niemals von RepoTruth. Priorität ≠ Entscheidung; Interpretation ≠ Empfehlung.

GEPRÜFT VON

ROLLE

DATUM

GEPRÜFT VON

ROLLE

DATUM