

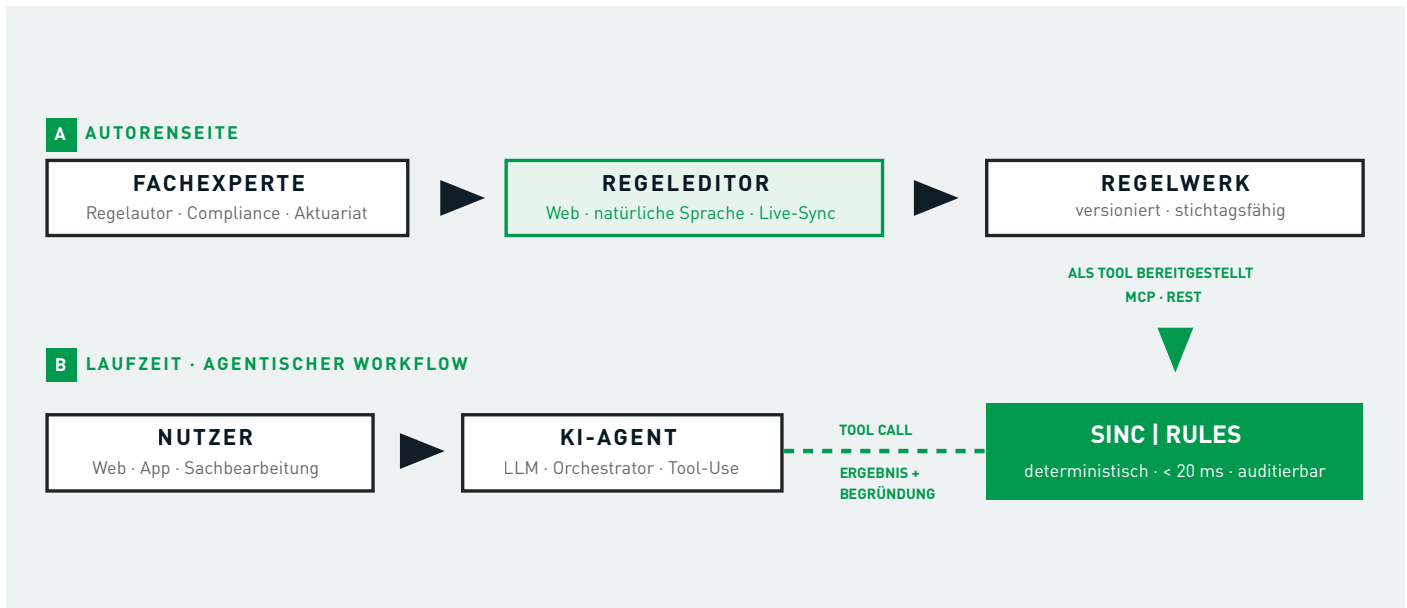
RULES



SINC

SERVICES FÜR DEN
DIGITALEN STAAT

DETERMINISTISCHE LOGIK FÜR KI-AGENTEN DER VERLÄSSLICHE RECHEN- UND ENTSCHEIDUNGSKERN FÜR AGENTISCHE WORKFLOWS



→ KI-AGENTEN VERSTEHEN ANLIEGEN, PLANEN UND KOMMUNIZIEREN HERVORRAGEND – RECHNEN, PRÜFEN UND BEGRÜNDEN ABER NICHT DETERMINISTISCH. **SINC RULES** SCHLIESST DIESE LÜCKE.

LEISTUNGSMERKMALE

1 DETERMINISTISCHES WERKZEUG FÜR KI-AGENTEN

Sprachmodelle planen und formulieren brillant – sind aber nicht-deterministisch. Für Berechnungen, Anspruchs- und Tarifprüfungen oder Compliance-Entscheidungen ist das untragbar. SINC Rules schließt die Lücke: Der Agent reicht jede Berechnung weiter und erhält in Millisekunden ein verlässliches Ergebnis samt regelgenauer Begründung. Der Mensch entscheidet – Rules garantiert korrekte, reproduzierbare und prüfbare Logik.

2 REGELN IN NATÜRLICHER SPRACHE – MIT KI-UNTERSTÜTZUNG BEIM ENTWURF

Die Regeln werden von den Fachexperten selbst verfasst – in natürlicher Sprache, an der Geschäftsdomäne orientiert. Keine Programmiersprache, kein Mittler zwischen Fachwissen und ausführbarer Regel. Was Compliance, Aktuariat oder Rechtsabteilung freigibt, ist exakt das, was der Agent zur Laufzeit verwendet. Beim Entwurf hilft ein KI-Assistent: Aus Gesetzestexten, Verordnungen und Tarifwerken generiert er Entwürfe ganzer Regelwerke und schlägt Datenmodell und Tatbestandsmerkmale vor. Der Fachexperte prüft und gibt frei – die Autorität bleibt beim Menschen, der Weg vom Paragraphen zum Regelwerk wird deutlich kürzer.

BEISPIELREGELN

- die Altersvoraussetzung ist erfüllt] wenn [das Alter der Person] >= 15 und [das Alter der Person] < [die Altersgrenze nach §7a]
- [Erstattung] = [Rechnungsbetrag] * 0,8 wenn [Tarifstufe ist Komfort] und [Behandlung ist medizinisch notwendig]
- [Antrag ist abgelehnt] wenn [Antragsfrist ist abgelaufen] und nicht [Wiedereinsetzungsgrund liegt vor]

Für Rückfragen zu diesen und weiteren Lösungen wenden Sie sich an
SINC GmbH
Rheingastr. 182
65203 Wiesbaden
www.sinc.de

Pavel Azanov
pavel.azanov@sinc.de
Wir freuen uns
auf Ihre Anfrage

DETERMINISTISCHE LOGIK FÜR KI-AGENTEN DER VERLÄSSLICHE RECHEN- UND ENTSCHEIDUNGS- KERN FÜR AGENTISCHE WORKFLOWS

3 KORREKTER UMGANG MIT FEHLENDEN DATEN

Reale Prozesse arbeiten mit unvollständigen Daten. SINC Rules kennt drei Wahrheitswerte: wahr, falsch und undefiniert. Fehlende Eingaben werden nicht stillschweigend als 0 gewertet, sondern wirken transparent bis ins Ergebnis – das verhindert „scheinbar korrekte“ Fehlentscheidungen, ganz im Geist des juristischen Umgangs mit nicht aufkläraren Sachverhalten.

4 VOM PARAGRAFEN ZUM REGELWERK – LAW AS CODE

SINC Rules übersetzt normative Texte – Gesetze, Verordnungen, Satzungen, Tarif- und Verwaltungsvorschriften – in ein ausführbares Regelwerk. Tatbestandsmerkmale, Rechtsfolgen und Ausnahmen bleiben strukturgetreu und bis auf die einzelne Regel zurückverfolgbar.

5 AUTORENWERKZEUG FÜR FACHEXPERTEN

Der Editor unterstützt beim Schreiben mit Vorschlägen, Fehlerhinweisen und Erklärungen zu jedem Begriff – unstimmmige Regeln werden sofort sichtbar. Mehrere Personen bearbeiten ein Regelwerk parallel, Änderungen synchronisieren in Echtzeit.

6 VISUELLE ENTSCHEIDUNGSTABELLEN

Komplexe Fallunterscheidungen lassen sich als Entscheidungstabelle erfassen – die gewohnte Darstellung im Fachbereich. Sie gehört zum selben Regelwerk und steht dem Agenten in derselben deterministischen Form zur Verfügung wie textuelle Regeln.

7 REPRODUZIERBAR, VERSIONIERT, AUDITIERBAR

Gleiche Eingaben, gleiche Ergebnisse – ohne Raten oder Schätzen. Regelwerke sind versioniert und stichtagsbezogen auswertbar. Jeder Agenten-Aufruf lässt sich lückenlos rekonstruieren – Version, Eingaben, ausgelöste Regeln, Ergebnis. So werden agentische Workflows auch gegenüber Aufsicht und Revision tragfähig.

8 NAHTLOSE INTEGRATION IN AGENTISCHE WORKFLOWS

SINC Rules stellt Regelwerke als aufrufbare Werkzeuge bereit – über das Model Context Protocol (MCP), REST und vergleichbare Tool-Use-Standards. Fachexperten pflegen die Regeln unabhängig vom Agenten; Änderungen wirken sofort, ohne Neutraining. Der Agent plant, der Mensch entscheidet, Rules rechnet nach.

9 BETRIEB UND DATENSCHUTZ

SINC Rules läuft in Eigenregie – on-premise oder in privater Cloud. Die Auswertung braucht keine externen KI-Dienste; schützenswerte Daten verlassen die Organisation nicht. Mandantentrennung, rollenbasierte Freigaben und revisions-sichere Versionierung sind Teil des Produkts.

EIGENENTWICKELTE REGELTECHNOLOGIE MADE IN GERMANY

SINC entwickelt **SINC Rules** in Wiesbaden – vollständig in Eigenregie und auf Grundlage langjähriger Erfahrung mit prüfbar, nachvollziehbaren Fachsystemen. Entwicklung, Betrieb und Wartung erfolgen in Deutschland;

Datenresidenz und Quellcode-Hoheit bleiben in deutscher Hand. Ein interdisziplinäres Team aus Sprach- und Software-Spezialisten sowie Fachleuten aus regulierten Branchen entwickelt die Plattform kontinuierlich weiter – mit klarem Blick auf die nächste Generation agentischer Anwendungen. Einsatzfelder: öffentlicher Sektor

und Verwaltungsdigitalisierung (OZG, Registermodernisierung), Versicherungen und Banken (Tarifwerke, Leistungs- und Erstattungsregeln, auditfähige Entscheidungen), industrielle Genehmigungs- und Prüfprozesse – überall dort, wo KI-Agenten verlässlich rechnen, prüfen und begründen müssen.