

# Defensive Publication

Öffentliche technische Offenlegung mit Zeitstempel — verhindert Patentierung durch Dritte  
(Prior Art)

**Anmelder · Applicant:**

Dr. Stephan Pflaum  
SocioloVerse.AI  
Mariabrunnstraße 7  
82319 Starnberg, Deutschland  
stephan@pflaum.ai

**Datum · Date:** 2026-06-18

**Erfinder · Inventor:** Dr. Stephan Pflaum

*Entwurfsfassung zur Vorlage bei Patent- und Markenanwaltskanzlei. Diese Fassung ersetzt keine anwaltliche Beratung.*

## 1. Zweck dieser Offenlegung

Diese Defensive Publication legt das hier beschriebene technische System vollständig offen, um es als Stand der Technik (Prior Art) zu etablieren. Dritte können nach dem hier dokumentierten Veröffentlichungsdatum kein eigenes Patent mehr auf dieselbe oder eine offensichtlich naheliegende Lösung anmelden. Die Veröffentlichung erfolgt zusätzlich öffentlich auf <https://socioloverse.ai/patent>.

## 2. Veröffentlichungsdatum

**Erstveröffentlichung:** 2026-06-18 · **Autor:** Dr. Stephan Pflaum · **URL:** <https://socioloverse.ai/patent>

## 3. Vollständige technische Offenlegung

Das offengelegte System besteht aus vier eng gekoppelten Bausteinen, die in Kombination einen neuen technischen Effekt erzeugen (signifikant reduzierte Halluzinationsrate bei gleichzeitig domänengetreuer Stilführung in mehrsprachiger Parität):

### 3.1 Multi-World-Resolver

Eine clientseitige Funktion liest den HTTP-Hostnamen aus `window.location.hostname` und mappt ihn auf eine von fünf vordefinierten Domänen (`socio · econo · psycho · edu · politi`). Sämtliche Inhaltstabellen der relationalen Datenbank führen eine obligatorische `world`-Spalte mit Default 'socio' und einem CHECK-Constraint auf die zulässigen Werte. Edge-Funktionen akzeptieren `world` als Body-Parameter und injizieren je Welt einen Persona-Baustein und einen kanonischen Inspirationsblock (~50 Klassiker:innen je Disziplin + disziplinübergreifender Gegen-Kanon).

### 3.2 Triangulations-Pipeline

Die Inhaltserzeugung verteilt sich auf vier voneinander unabhängige Sprachmodelle in der Reihenfolge: (1) Autor — Google Gemini (Flash für Volumen, Pro für hohe Stakes); (2) Quellen — Perplexity Sonar mit Datumsfenster, Academic-Allow-List und Citations-Postfilter; (3) Kalibrator — Mistral als Zweitstimme für Tonalität und Verboten-Phrasen-Check; (4) Fallback-Kalibrator — DeepSeek als dritte Stimme, automatisch bei Ausfall von Mistral oder bei Bewertungsunsicherheit  $|\Delta| > 0.7$ .

### 3.3 Luhmann-Prompt-System

Vier Leitprinzipien werden in jedem System-Prompt durchgesetzt: Sparring statt Orakel · Iteration statt One-Shot · Kontext schlägt Cleverness · Human in the Loop. Operativ umgesetzt durch: 6-Punkte-Check, Negativ-Constraints, Verbotene-Begriffe-Liste, Bauplan 3 (Aufgabe/Zielformat/Verboten/Beispiel). Die Inhaltserstellung folgt einer sequentiellen 6-Stufen-Routine (Gliederung → Kommentierung → lockeres Schreiben → wissenschaftliche Anreicherung mit Ampelsystem → Konsolidierung → Feinschliff).

### 3.4 Sparring-Floating-Layer

Eine clientseitige React-Komponente (`SociologicaFloating`) ist über das gesamte Routing-System eingebettet und auf jeder Route der Anwendung verfügbar. Sie liest den jeweils aktiven Seitenkontext (URL, sichtbare Headings, Artikel-Metadaten) und antwortet PSI-sensibel in mindestens sechs Stilmustern (`drängend · selbstkritisch · dramatisierend · kühl-rational · anschniegender · misstrauisch`). Bei Erkennen vordefinierter Krisensignale wird auf externe Hilfeteléfono-nummern (Telefonseelsorge 0800 111 0 111 / 0222, 112, 116 117) verwiesen — niemals diagnostiziert oder pathologisiert.

## 4. Bindestrich-Power als Querschnittsmodul

Zu jeder soziologischen Kernaussage prüft das System obligatorisch mindestens eine Nachbardisziplin in beiden Sichtweisen (Bestätigung und Widerspruch). Die Matrix umfasst 13 Nachbardisziplinen, 8 Themencluster, 13 Leitunterscheidungen und das Ampelsystem ■/■/■ (■ = produktive Irritation, kein Ausschluss). Implementierungspfad: supabase/functions/\_shared/world-thinkers/.

## 5. PSI-sensible Filter

Geteilte Module \_shared/psi-sensitivity.ts und \_shared/grundkompetenzen.ts (Beobachten · Unterscheiden · Übersetzen · Irritieren) werden in jede schreibende und coachende Edge-Funktion injiziert. Verbotene-Phrasen-Postfilter (coach-postfilter.ts) entfernt diagnostische Formulierungen und psychologisierende Selbstverortungen aus jeder KI-Ausgabe.

## 6. Abgrenzung gegenüber Stand der Technik

- Im Unterschied zu reinen LLM-Wrappern: vier unabhängige Modelle in Triangulation, nicht ein einzelnes.
- Im Unterschied zu klassischen RAG-Systemen: Domain-Allow-List + Citations-Postfilter + Datumsfenster auf der Recherche-Seite.
- Im Unterschied zu Multi-Tenant-CMS: hostnamebasierter Domänen-Resolver mit domänen-spezifischer Persona-Injektion und kanonischem Inspirationsblock.
- Im Unterschied zu klassischen Chatbots: routenübergreifender Sparring-Layer, kontextsensitiv, PSI-sensibel, mit Krisensignal-Routing.
- **Studera** (<https://stud-life-cycle.com>): phasen-adaptiver Studien-Lebenszyklus-Begleiter mit Drei-Fragen-Wizard, fünf Phasenkategorien (Orientierung · Zweifel · Schreiben · Bewerbung · erster Arbeitstag), No-Account-Modus mit IP-basierter Missbrauchs-Erkennung, drei konkrete Folgeschritte je Lauf, krisensignal-sensible Routing-Logik speziell für studentische Lebenslagen. Geteilte KI-Pipeline mit den SocioloVerse-Schwester-Welten.

## 7. Rechtswirkung

Diese Veröffentlichung erfüllt die Anforderungen einer Defensive Publication im Sinne der DPMA-, EPA- und USPTO-Praxis. Eine zusätzliche Einreichung bei IP.com (Defensive Publications) oder Research Disclosure (research-disclosure.com) wird empfohlen, ist aber nicht zwingend, da die öffentliche Internetpublikation mit nachweisbarem Datum (Wayback Machine, Sitemap-Eintrag, Git-Commit-Historie) bereits Prior Art im Sinne von § 3 PatG / Art. 54 EPÜ begründet.

Datum: 2026-06-18 · Autor: Dr. Stephan Pflaum · Lizenz: CC BY-SA 4.0