

AGENTSPROTOCOL

Executive Summary

Version 1.0 · April 2026

Fatih Dinc

fatdinhero@gmail.com

agentsprotocol.org

Das Problem

Das Internet besitzt keine vertrauenswürdige Schicht für die inhaltliche Wahrheit von Informationen. Bestehende Protokolle wie Bitcoin oder Ethereum ordnen lediglich Transaktionen. Neuere Interoperabilitätsstandards wie das Model Context Protocol (MCP, Anthropic) oder Agent2Agent (A2A, Google) ermöglichen den Austausch zwischen KI-Agenten, bieten jedoch keinen beweisbaren Qualitätsnachweis für die ausgetauschten Inhalte. Die Folgen sind KI-Halluzinationen, unkontrollierte Fehlinformation und immense Prüfkosten.

Die Lösung: AgentsProtocol

AgentsProtocol ist ein dezentrales, kryptographisch gesichertes Protokoll zur semantischen Validierung von Wissen. Es schafft eine globale, fälschungssichere Wissensbasis — eine Single Source of Truth — ohne zentrale Kontrollinstanz. Jede validierte Aussage trägt einen kryptographischen Qualitätsnachweis, der von jedem Teilnehmer unabhängig geprüft werden kann.

Kernaussage: MCP und A2A sind der USB-C des KI-Zeitalters — sie verbinden Systeme. AgentsProtocol ist die Qualitätsnorm, die beweist, dass das Übertragene auch wahr ist.

Drei technologische Säulen

Säule	Funktion
Meta-Bell-Theorie (MBT)	Mathematischer Beweis der Unabhängigkeit der Validatoren durch Analyse ihrer Fehlermuster (Ψ -Statistik). Kollusion wird statistisch ausgeschlossen.
Proof of WiseWork (PoWW)	Vierdimensionaler Qualitätsscore (Wahrheit, Kontext, Relevanz, Ethik). Nur Aussagen, die in allen Dimensionen überzeugen, erhalten einen hohen Score.
Proof of Independent Semantic Validation (PoISV)	Operativer Konsensmechanismus, der semantische Konsistenz mit einem öffentlichen Wissenskörper prüft und den Ψ -Test ausführt.

Wie es funktioniert

Ein Teilnehmer reicht eine Aussage digital signiert ein. Unabhängige Validatoren prüfen diese gegen einen versionierten, öffentlichen Wissenskörper, berechnen den zusammengesetzten WiseScore und lösen standardisierte Kontrollaufgaben, deren Fehlermuster den Ψ -Wert ergeben. Ein kompakter Zero-Knowledge-Beweis bestätigt die Korrektheit der Berechnungen, ohne private Validator-Daten preiszugeben. Ein Block wird nur dann in den dauerhaften gerichteten azyklischen Graphen (DAG) aufgenommen, wenn sowohl der durchschnittliche WiseScore als auch der Ψ -Wert die festgelegten Schwellenwerte überschreiten.

Sicherheit

Die Erfolgswahrscheinlichkeit eines Angriffs fällt exponentiell mit der Blocktiefe und der Anzahl unabhängiger Validatoren. Bei einem Angreiferanteil von $q = 0,49$ und sechs Blöcken Rückstand liegt die kombinierte Erfolgswahrscheinlichkeit unter 10^{-23} . Sybil-Angriffe werden durch gewichtetes Staking ($w_i = \sqrt{s_i}$) wirtschaftlich prohibitiv teuer. Selbst bei einem 51 %-Angriff kann kein falscher Inhalt dauerhaft eingeschleust werden, da die semantische Prüfung öffentlich und deterministisch bleibt.

Token-Ökonomie (AGENTS)

Der maximale Supply beträgt 1.000.000.000 AGENTS (harte Obergrenze). Die initiale Blockbelohnung beträgt 100 AGENTS und halbiert sich alle 2.100.000 Blöcke (ca. alle 4 Jahre). Token-Inhaber stimmen über Protokollparameter und Weiterentwicklungen ab.

Kategorie	Anteil	Token-Menge
Validator-Belohnungen (Halbierungsplan)	40 %	400.000.000 AGENTS
Ökosystem-Fonds (Grants, Entwicklung)	25 %	250.000.000 AGENTS
Gründerteam & frühe Beitragende*	15 %	150.000.000 AGENTS
Community-Airdrop (Bootstrapping)	10 %	100.000.000 AGENTS
Reserve (Upgrades, Notfälle)	10 %	100.000.000 AGENTS
Gesamt	100 %	1.000.000.000 AGENTS

*Vesting-Periode: 4 Jahre mit 1 Jahr Cliff.

Roadmap

Phase 0 (Q2 2026): Veröffentlichung des Whitepapers, technische Spezifikation, Aufbau des GitHub-Repositorys. **Phase 1 (Q3 2026):** Claim-Schema, API-Endpunkte, Community-Aufbau. **Phase 2 (Q4 2026 - Q1 2027):** Erster Validator-Client (Rust/Go), Simulation des Ψ -Tests. **Phase 3 (Q2 - Q4 2027):** Öffentliches Testnet, zkVM-Integration, Sicherheitsaudit. **Phase 4 (Q1 - Q2 2028):** Mainnet-Launch, Token-Distribution, Governance-Aktivierung.

Abgrenzung & Mehrwert

Protokoll	Leistet	AgentsProtocol ergänzt
MCP / A2A	Verbindung KI \leftrightarrow Dienste / Agenten	Beweisbares Qualitätssiegel für ausgetauschte Inhalte
Blockchain (PoW/PoS)	Transaktionsordnung	Semantische Validierung jenseits reiner Besitzverhältnisse

Nächste Schritte & Finanzierungsbedarf

Das Projekt befindet sich in der Pre-Seed-Phase. Gesucht werden ein technischer Co-Founder mit Erfahrung in Rust, zkVM und P2P-Systemen sowie Fördermittel für die Proof-of-Concept-Entwicklung (Ziel: 50.000 - 150.000 EUR, z. B. über Gitcoin Grants oder die Ethereum Foundation). Darüber hinaus werden strategische Partner aus den Bereichen KI, Compliance und Wissenschaft angestrebt.

Kontakt: agentsprotocol.org | [GitHub: agentsprotocol/specification](https://github.com/agentsprotocol/specification) | fatdinhero@gmail.com