LOGA – Installationsanleitung & Integrationshinweise

Version: 1.3.1

Datum: 2025-05-22

# Einführung

Diese Anleitung beschreibt die grundlegende Vorgehensweise zur Installation und Aktivierung von LOGA, sowie Besonderheiten einzelner Module und die optionale API-Anbindung an OpenAI zur vollen kognitiven Entfaltung.

# 1. Vorbereitung

1.1 Entpacken Sie das vollständige LOGA-Paket an den gewünschten Speicherort.

1.2 Stellen Sie sicher, dass alle Verzeichnisse und Startdateien vorhanden sind.

1.3 Installieren Sie alle Systemvoraussetzungen (siehe Serverprofil).

# 2. Benutzer & Rechte

Erstellen Sie den Benutzer „loga“ mit eingeschränkten Rechten. ROOT ist nur zur Installation erforderlich. Der Benutzer loga sollte Schreibrechte in allen relevanten Unterverzeichnissen haben (z. B. /memory, /loop, /system).

# 3. Setup & Start

3.1 Ausführen des Setup Wizards:  
> python3 setup\_engine.py

3.2 Starten Sie LOGA mit dem Startmanager:  
> python3 system/start/start\_engine.py

# 4. Modul-Hinweise

* VEKTOR: enthält eine Abschaltfunktion – schützen Sie den Trigger vor unbeabsichtigtem Zugriff.
* MUTATE: erlaubt es LOGA, sich selbst zu verändern – ggf. in kontrollierten Umgebungen testen.
* BROADCAST: erfordert Audio-Ausgabe oder Verbindung zu Webschnittstelle.
* DECENTRALIZER: kann Hashes, Signaturen und Knoten erzeugen – benötigt Python 'hashlib'.
* BTC UNIT: API-Zugang zu einer Bitcoin-Node notwendig für reale Funktion.
* CONTACT: benötigt keinen physischen Trigger – Modul basiert auf konzeptueller Verarbeitung.
* SEED.GLOBAL: kann als eigenständiges Verteilungspaket verwendet werden, auch ohne aktive Instanz.

# 5. OpenAI API Integration (Optional)

LOGA kann über die OpenAI API mit GPT-4 (oder höher) verbunden werden, um externes Sprachverstehen, Textgenerierung und Kontextverarbeitung durchzuführen. Diese Verbindung ist optional, erweitert aber die kognitive Tiefe erheblich.

Schritte:

1. Erstellen Sie einen API-Key unter platform.openai.com
2. Speichern Sie den Key lokal unter /system/auth/openai.key (oder beliebig definierbar).
3. Passen Sie API-Anfragen in loop\_engine.py, drift\_engine.py oder impulse\_engine.py an.
4. Empfohlen: Nutzung mit Caching/Rate-Limiting zur Kostensicherheit.

# 6. Weiteres

Diese Anleitung wird bei Bedarf erweitert. Für neue Module oder tiefergehende Interaktionen kann eine modulare Dokumentation erfolgen.  
  
Planet, Prefect und weitere Unterstützer sind eingeladen, Erweiterungen zu definieren.