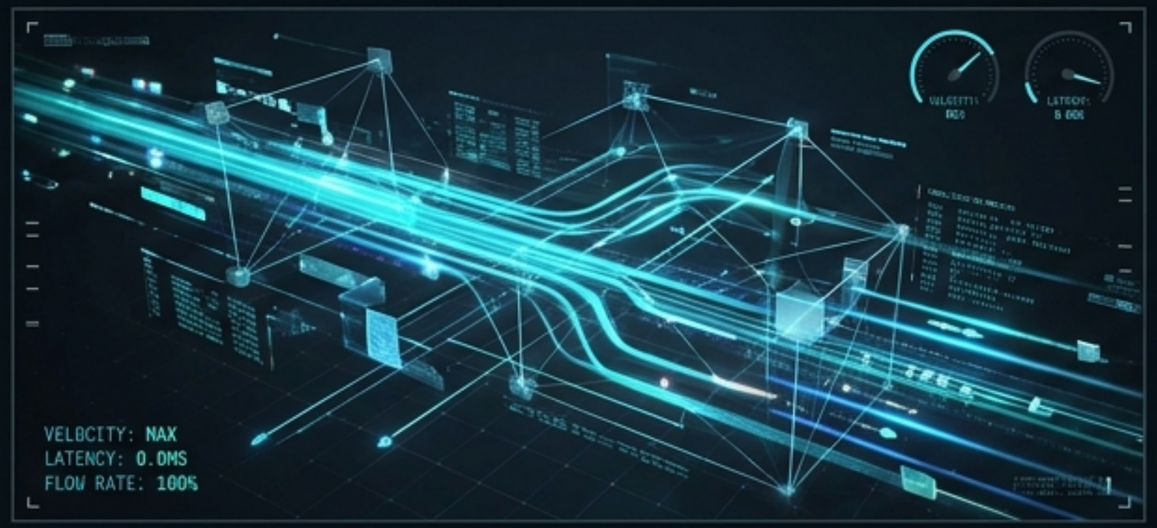

[SYSTEM INITIATED]
[SYSTEM INITIATED]
[ZERO LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
[ZERO-LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
[ZERO-LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
[ZERO-LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
[ZERO-LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
[ZERO-LATENCY PROTOCOL: ACTIVE]
ALLAYAROV ENGINEERING:
THE SOVEREIGN MONOLITH
Extreme Ausführungsgeschwindigkeit. Absolute digitale Souveränität.

DAS FUNDAMENT: GESCHWINDIGKEIT & PANZERUNG

Die Hochgeschwindigkeits-Engineering-Pipeline und der rechtliche Monolith.

THE ENGINE // AUTOMATISIERTE PIPELINE



- REAKTIVES DEPLOYMENT OHNE MENSCHLICHE LATENZ.
- V8-EDGE-ISOLATES UND AUTOMATISIERTE CI/CD-WORKFLOWS.
- SOFORTIGE MARKTEINFÜHRUNG UND SPÜRBARE B2B-GESCHÄFTSERGEBNISSE.

THE SHIELD // RECHTSTRESOR



- STRIKTE MUTUAL NDA (VERTRAGSSTRAFE: 10.000.000 KZT).
- 100% EINBEHALT VON BACKGROUND IP; STRIKTE TRENNUNG VON FOREGROUND IP.
- INTERNATIONALE IP-HINTERLEGUNG (KONFORMITÄT MIT DER BERNER ÜBEREINKUNFT, 181 LÄNDER).

Gemini Notebook

KNOTEN 01 // WEB-ENGINEERING

Hochlast-B2B-Plattformen & Zero-Attack-Surface Edge. (web.allayarov.com)



Google Lighthouse Score



TTFB (Time to First Byte)



Infrastruktur:

Next.js 14, React Server Components.

AS13335 +.3

Globales Routing:

Anycast AS13335 (330+ PoPs, Sub-38.6ms Edge-Latenz).

< 100m >

Architektur:

Reine statische Exporte ohne verwundbare SSR-Server (0% SQL-Injections).

2.8ms 1.5 >

Gemini Notebook

KNOTEN 02 // FORENSISCHES IT-AUDIT & NMA

Bewertung immaterieller Vermögenswerte zur sofortigen Bilanzaufwertung. (lab.allayarov.com)



Kapitalisierung:

Offizielle Bewertung nach IAS 38 (MC0O 38).

Tiefenprüfung:

Reverse-Engineering, Lizenz-Reinheit (Open Source), OWASP-Sicherheit.

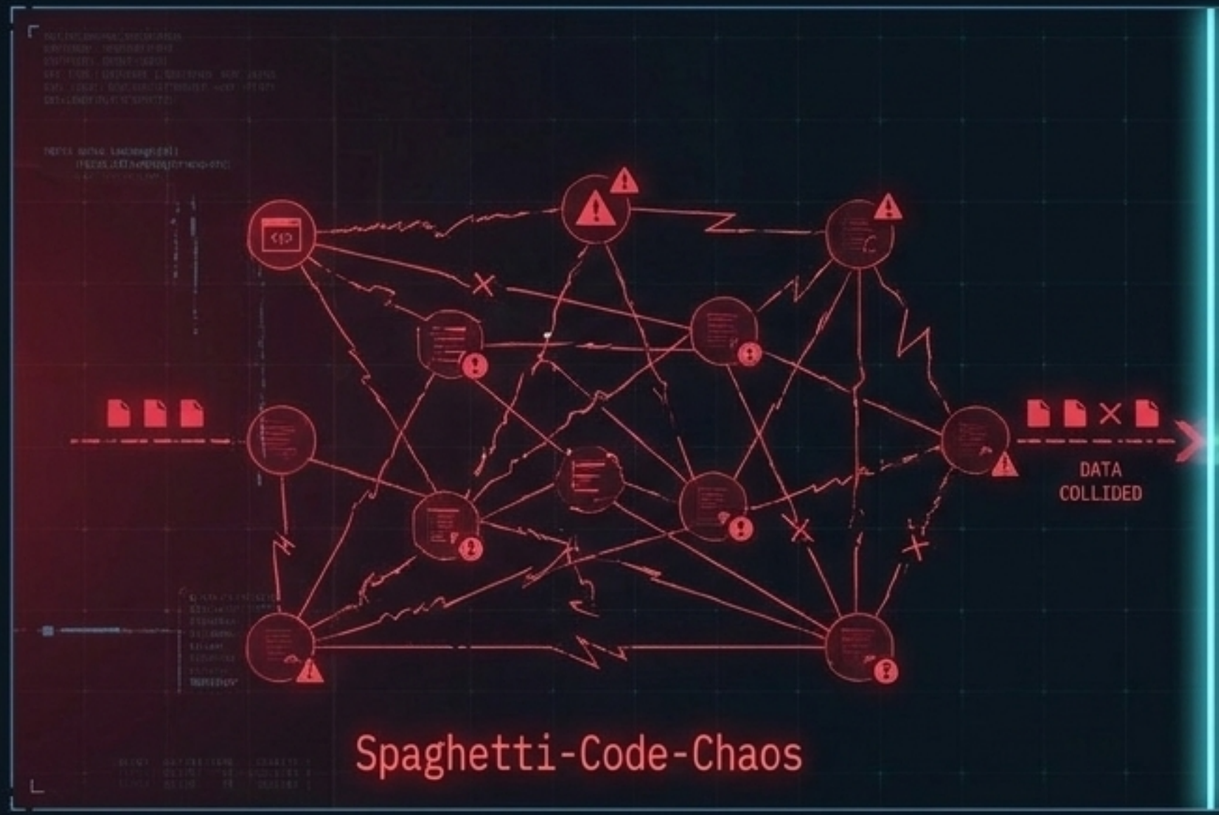
Ergebnis:

Transformation von Code-Kosten in einen messbaren, bilanzierten Unternehmenswert.

Gemini Notebook

KNOTEN 03 // PROJEKTRETTUNG & SOFTWARE-CORE

Anti-Krisen-Engineering für kritische Unternehmenssoftware. (soft.allayarov.com)



Spaghetti-Code-Chaos



Souveräne Microservice-Pipeline

Rettungs-Sprint:

14 Tage zur Systemstabilisierung
Infrastruktur-Audit: 48 Stunden

Technologie-Stack:

Go (Golang) & Python für hochperformante Systemkerne.

Datenbanksicherheit:

PostgreSQL Hardened mit Row-Level Security (RLS).

Transformation:

Vollständige Eliminierung von Legacy-Code und Aufbau einer sauberen Microservice-Architektur.

Gemini Notebook

KNOTEN 04 // AUTONOME KI-PIPELINES

Algorithmische B2B-Workflows am Edge. (ai.allayarov.com)

HUD SPEED-METRIC-PANEL

Verarbeitungszeit:
< 2 Sekunden
pro B2B-Transaktion

Verfügbarkeit:
24/7/365
(Zero Downtime)



READOUT: 1px

Ausführung: V8 Edge Isolates für globale Anfragen ohne Latenz.

READOUT: 1px

Vektor-Intelligenz: RAG-Architektur mit isolierten Wissensdatenbanken.

READOUT: 1px

Ergebnis: Sofortige Skalierung von Prozessen ohne menschlichen Overhead.

Gemini Notebook

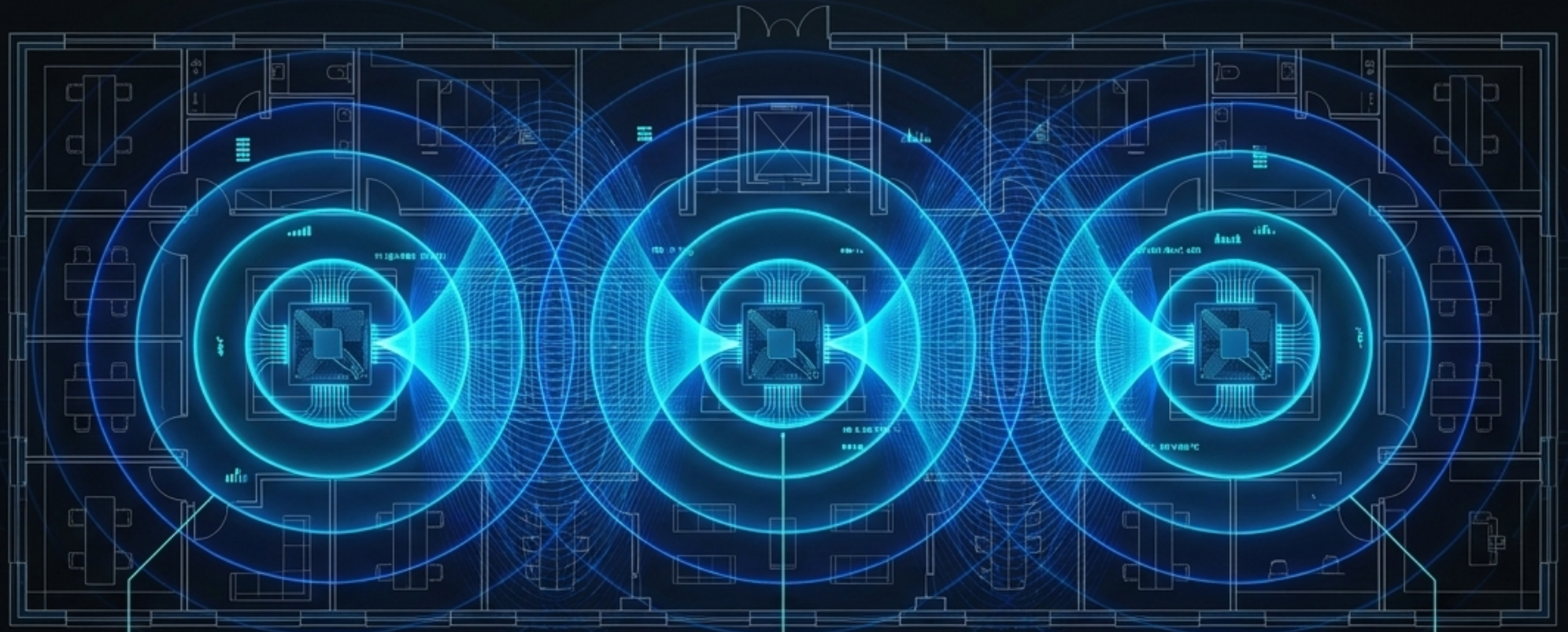
KNOTEN 05 // ZERO-WIRE 5G NETZWERKE

Physische Netzwerkinfrastruktur in Höchstgeschwindigkeit. (net.allayarov.com)

HUD Speed-Metric-Panel

Bandbreite: 1.5+ Gbit/s Aggregation

Uptime: 99.999% ∞



Infrastruktur:
MikroTik Monolith (RouterOS v7).

Protokolle:
L3 Hardware Offload, Multi-Carrier 5G/LTE Aggregation, Wi-Fi 6 (802.11k/v/r).

Vorteil:
Keine Kabel, kein Bohren. Vollständige unternehmerische Flexibilität.

Gemini Notebook

KNOTEN 06 // SOUVERÄNE MIKRO-RECHENZENTREN

Duale Architektur: Zero-CapEx Cloud vs. On-Premise Monolith. (dc.allayarov.com)

Cloud Pods:
Zero-CapEx-Infrastruktur – vollständige Abstraktion von Hardware-Kosten für Jahrzehnte.

On-Prem Edge Pods:
Dell PowerEdge R760/R660, 2x NVIDIA Blackwell GPUs pro Server für lokales LLM-Inferencing.

Sicherheit:
Brandschutzsystem Novec 1230 und biometrische Zugangskontrolle.



HUD SPEED-METRIC-PANEL

Netzwerk-Durchsatz:
100G RoCEv2

Lese-/Schreib-Speed:
>7000 MB/s
(NVMe ZFS Mirror)

Dell PowerEdge R760
Blackwell GPU Nodes
STATUS: OPTIMAL

ZFS NVMe Arrays
IOPS: MAXIMUM

Novec 1230
Brandschutzsystem
INTERLOCK: ACTIVE

Gemini Notebook

KNOTEN 07 // SOUVERÄNE IP-PBX & WEBRTC

Kryptografisch gesicherte Unternehmenskommunikation. (pbx.allayarov.com)

HUD SPEED-METRIC-PANEL

Verschlüsselung:
AES-256 (SRTP)

Verbindungsaufbau:
< 200ms
WSS Handshake



Sicherheits-Invariant: Zero Port 5060. Vollständige Blockade des Standard-SIP-Ports auf Kernel-Ebene gegen Betrug (Toll Fraud).

Protokoll: WebRTC WSS 443 Kommunikation direkt über den Browser ohne anfällige Softphones.

System: Issabel PBX Monolith. Dedizierte On-Premise PBX Appliance für maximale Kontrolle.

Gemini Notebook

KNOTEN 08 // SOUVERÄNES L1–L8 MONITORING

Sub-Sekunden-Telemetrie mit minimalem System-Footprint. (mon.allayarov.com)

HUD SPEED-METRIC-PANEL

Deployment: 60 Sekunden (Golden Master)

Ressourcenverbrauch: < 459 MB RAM gesamt



Architektur:
Zwei unprivileged Proxmox LXC Container (Zabbix 7.0 LTS, VictoriaMetrics, Grafana 11).

Tiefenüberwachung:
Von L1 (GPU-Temperatur, NVMe Wearout) bis L8 (Echtzeit-FinOps-Billing bei Failovers).

Flash-Schutz:
Zero-Fsync-Tuning zum Schutz von Enterprise NVMe-Ressourcen.

Gemini Notebook

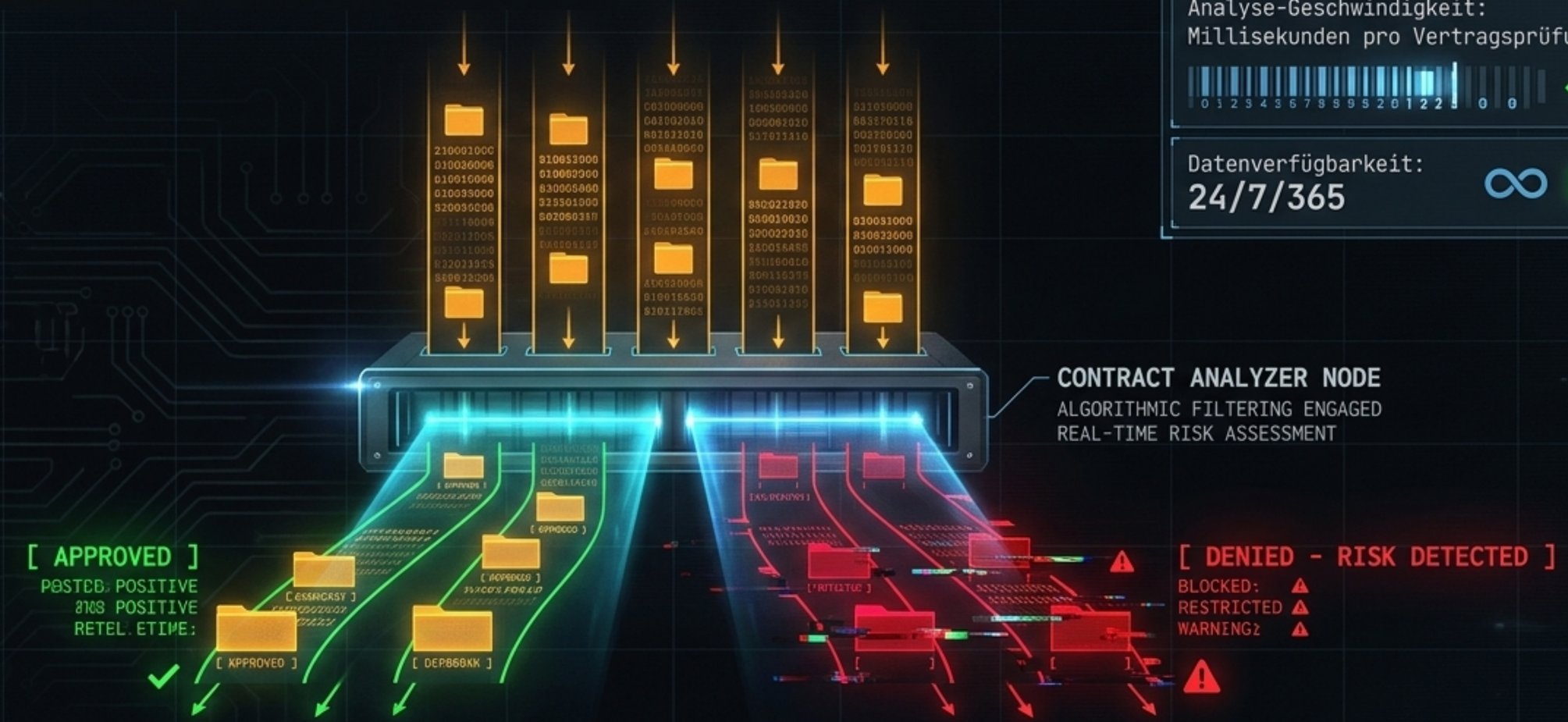
KNOTEN 09 // SYNTHETISCHE GOVERNANCE

Echtzeit-Risikoanalyse und Audit as a Service. (mba.allayarov.com)

HUD Speed-Metric-Panel

Analyse-Geschwindigkeit:
Millisekunden pro Vertragsprüfung

Datenverfügbarkeit:
24/7/365



Algorithmische Logik:
Eingebettete CRO-, CFO-, CLO- und CMO-Prüfroutinen als Code.

Fokus:
Prävention von Kassenlücken (FinOps) und Schutz von geistigem Eigentum (IP/Scope Freeze).

Ausführung:
Maschinenlesbare Verifizierung und sofortiges Flagging toxischer Vertragsklauseln.

Gemini Notebook

KNOTEN 10 // SENTINEL AI V4.0

Gefahrensicherheit, Akustische KI und Situationsbewusstsein. (sentinel.allayarov.com)

HUD Speed-Metric-Panel

- Lockdown-Reaktionszeit: < 15 Millisekunden
- RAM RingBuffer: 30 Sekunden



Akustische Delineation: Sub-Sekunden-Analyse von Spektrogrammen (Schüsse, Anomalien).

Sicherheits-Hardware: Modbus TCP Integration, Tür-Interlocks, WORM SHA-256 unveränderliche Logs.

Autonomie: Direkte Verbindung mit Automatisierungssystemen und industriellen Relais für sofortigen Schutz.

GLOBAL EDGE STATUS: OPTIMAL

EDITORIAL DARK BRUTALISM

CYBER SECURITY LEVEL: M

Gemini Notebook

DIE SYNAPSE // SYSTEM-VERGLEICHSMATRIX

Warum die Allayarov Pipeline traditionelle IT-Infrastrukturen obsolet macht.

Dimension	Traditionelle Agenturen & IT	Allayarov Engineering Pipeline
Bereitstellungszeit	Monate (Meetings & Latenz)	Sekunden / 14-Tage-Sprints
Infrastruktur	Shared Hosting & Legacy Server	Sovereign Anycast 1.1.1.1 & V8 Isolates
Skalierung	Limitiert durch Mitarbeiterzahl	Autonome Edge-Logik (Zero Overhead)
IP & Sicherheit	Unklare Lizenzen, offene Ports	100% Legal NDA, Zero Port 5060, Kernel Drops

Gemini Notebook

DER SOUVERÄNE PROTOKOLL-RAHMEN

Kompromissloser rechtlicher Schutz für Enterprise-Projekte



Das Mutual NDA-Protokoll:

Strenge gegenseitige Vertraulichkeitsvereinbarung mit einer Vertragsstrafe von 10.000.000 KZT bei Verstößen.

IP-Architektur (Background vs. Foreground):

Vollständiger Einbehalt von Background IP (Kerne, Plattformen) durch uns; Übergabe der maßgeschneiderten Foreground IP (Designs, spezifische Logik) an den Kunden.

Internationale Schutzfähigkeit:

Volle Konformität mit der Berner Übereinkunft. Schutz in 181 Ländern weltweit.

Gemini Notebook

SYSTEM.EXECUTE()

Zero-Wait Integration. Starten Sie die Pipeline.

Scope Freeze Protokoll:
Definition der Parameter.
Verriegelung des Projektumfangs.
Ausführung ohne Verzögerung.

Die Garantie:
Wir warten nicht auf die Zukunft – wir kompilieren sie in den Production-Modus.

```
root@allayarov-monolith:~# ./initiate_pipeline
```


Gemini Notebook