

ÖFFENTLICHE FORSCHUNGSFASSUNG

PROGRAMM DRX — UNABHÄNGIGE DRACHME

Griechische Initiative für Währungstechnologie

Machbarkeitsstudie für eine harte digitale und physische
Rechnungseinheit

dig Δραχμή · ΔPAX

Vendetta Labs · Gio (Kaspartizan)

Öffentliche Forschungsfassung · 1. September 2026



INDEPENDENT PUBLIC FEASIBILITY STUDY

Beantragt wird Forschung - keine Währungseinführung

Phase 0 · 12-18 Monate · maximal 1,6 Mio. Euro

Rechtsgutachten und makroökonomische Simulation

wertloser Kasper-Toccata-Testnet-Prototyp

CashLot- und Offline-Labortests

automatischer Sunset ohne neuen Beschluss

Nicht beantragt: Mainnet-Wert, Banknoten mit Nennwert, Steuerannahme, Legal Tender oder Grexit-Entscheidung.

Eine Einheit - vier Trägerformen

ΔPAX ist keine CBDC und kein Stablecoin.

**digitaler Bearer Value in
Self-Custody**

**vorfinanzierter
Offline-Wert**

Banknoten

Münzen

Alle Formen teilen dieselbe Geldmenge. Physisches Geld entsteht nur gegen gleich hohen digitalen Lock.

Die Verfassung passt in eine Gleichung

$$S = D + P + O + E \leq M_{\max}$$

D —
digital frei umlaufend

P —
für Papier und Metall
gesperrt

O —
für Offline-Zahlung
gesperrt

E —
eng definierte
Sonderzustände

Formwechsel verändern S nicht. Kein Notfall-Mint.

Kaspa Toccata passt zum Bearer-Modell



UTXO-native Covenants statt zentraler Kontoregistry

jeder Spend validiert zulässige Nachfolger

lokale Split-/Merge-/Transfer-Invarianten

paralleler Zahlungsverkehr ohne globalen Balance-Speicher

Aber: KAS-Gebühren, Compiler, Wallets und Indexer bleiben externe Abhängigkeiten. Ein Migrationstest ist Pflicht.



Der technische Kern bleibt klein

Constitution

M0, Mmax, Emissionsplan, Sunset

Bearer

split, merge, transfer

CashLot

physische Ausgabe und Vernichtung

OfflineLock

vorfinanzierter Offline-Wert

Recovery

eng begrenzte Streitfälle

Kein Oracle, EUR-Peg, Blacklist- oder globaler Pause-Schalter.

Banknote und Token sind dieselbe Verbindlichkeit

01 Bank oder Cash Utility
sperrt x Δ PAX im CashLot.

02 Druckerei/Münzstätte produziert
nur gegen gültigen Warrant.

03 Prüfer attestiert Charge;
Ausgabe wechselt auf „Issued“.

04 Rückgabe wird geprüft,
entwertet und vernichtet.

05 Erst danach werden
exakt x Δ PAX digital
freigegeben.

Bei Unsicherheit bleibt der digitale Wert gesperrt: Liquidität kann blockieren, die Geldmenge nicht wachsen.

Offline ist begrenzt - nicht magisch

maximal 150 Δ PAX je
Gerät

maximal 50 Δ PAX je
Zahlung

maximal drei
Offline-Hops

Synchronisation spätestens nach 72
Stunden

Händler sieht Offline-Eingang bis Abrechnung als risikobehaftet

Trustlose, unbegrenzte Offline-Finalität wird ausdrücklich nicht versprochen.

Der Staat startet - und verliert die Schlüssel

1

Tag 0-90

Testnet/Bugfixes · 4/7 · 48
Stunden

2

Tag 91-365

nur Security · 5/9 · 14 Tage

3

Monat 13-24

Übergabe · 6/11 · 30 Tage

4

Sunset

Key Burn und öffentlicher
Covenant-Nachweis

Mmax, Unfreezeability und Cash-Deckung sind danach nicht regierbar.

Banken verwahren Zahlungen - Kredit trägt Laufzeitrisiko

Zahlungskonten

- 100 % Reserve in Δ PAX
- insolvenzfestes Sondervermögen
- öffentliche Reserve-Attestation

Kredit

- aus Termineinlagen, Anleihen, Eigenkapital und Fonds
- kein Geldschöpfungsrecht der Bank
- Verluste trägt Risikokapital

Krisenliquidität muss vorfinanziert sein.

Weltwirtschaftliche Relevanz muss verdient werden

Schifffahrt

Griechenland hielt Anfang 2025 16,4 % der globalen Flottenkapazität.

Tourismus

Reiseeinnahmen 2025: 23,6268 Mrd. Euro.

Inseln

Naxos, Kalymnos und Syros bieten unterschiedliche Pilotprofile.

Diaspora

freie, regulierte On-/Off-Ramps statt offiziellem EUR-Schalter.

BTC, ETH und Gold dürfen in einem getrennten Liquiditätsfonds liegen - niemals mit Mint- oder Peg-Recht.

Zwei Rechtspfade dürfen nicht vermischt werden

Eurozone / Phase 0

- Forschung und wertloses Testnet
- keine Annahme- oder Steuerpflicht
- MiCA-/AML-/DSGVO-Gutachten und automatischer Sunset

Volle Währungssouveränität

- Währungsgesetz, Steuerdenomination und Legal Tender
- Banken-, Bargeld- und Schuldenumstellung

Separate Grundentscheidung; keine Austrittsempfehlung.

Die stärksten Einwände bleiben im Modell

Deflation

fixe Menge kann reale Schuldenlast erhöhen.

Kreditknappheit

Narrow Banking verteuert Finanzierung.

Kaspa-Abhängigkeit

fremdes Netzwerk ist keine vollständige Autarkie.

Bargeldbetrug

physischer Arm bleibt institutionell.

Offline Double Spend

Verlust wird begrenzt, nicht eliminiert.

Staatlicher Druck

Technik verhindert Mint/Freeze, nicht Verbote oder Marktblockaden.



Phase 0 liefert Beweise statt Marktwert

0-3

Rechtsfragen, Invarianten, Testnet-Umgebung

4-6

Constitution/Bearer PoC und Supply-Indexer

7-9

CashLot, Offline-Labor, Zwischenentscheidung

10-12

Angriffssimulation und Migrationstest

13-15

integrierte wertlose Demo und Red Team

16-18

Abschlussgutachten: Go/No-Go/Research-Only

Budget wird an harte Gates gebunden

0,95-1,65 Mio. Euro Gesamtkorridor · Freigabe gedeckelt auf 1,6 Mio. Euro

Recht und Makro

260-420 Tsd. Euro

Covenant, Wallet und Indexer

340-600 Tsd. Euro

Offline und Bargeldprozess

170-310 Tsd. Euro

Reviews, Bug Bounty und Steuerung

180-320 Tsd. Euro

Stop: unklare Rechtsbasis, nicht beweisbare Mmax-Invariante, unreife Toolchain, untragbares Offline-/CashLot-Risiko oder umgehbarer Sunset.

Der beantragte Beschluss ist bewusst klein

- 1 Phase-0-Forschungsprogramm für maximal 18 Monate.
- 2 Mittelobergrenze von 1,6 Mio. Euro.
- 3 Nur Testnet, Simulation, Gutachten und offene Referenzsoftware.
- 4 Zwischenentscheidung nach neun Monaten.
- 5 Automatisches Ende ohne gesonderten Fortsetzungsbeschluss.

Erfolg bedeutet eine belastbare staatliche Entscheidung - nicht Tokenpreis oder Marktkapitalisierung.