

# PLAN\_T1\_ROADMAP\_2\_WEEKS\_v3.2

**Status:** Draft to-confirm **Erstellt:** 2026-05-16 **Vorgänger:** v3.1 (Draft 2026-05-16) **Korrekturen-Basis:** Operator-Feedback zur v3.1 (5 konkrete Punkte, 2026-05-16 Abend) **Start frühestens:** Montag 2026-05-19 nach Operator-GO G0 PHASE A1

## 1. Executive Summary

Zweck: 2-Wochen-Plan für T1-Quality-Refactor, jetzt mit **legacy-safer DB-Constraint-Strategie** und **Phase-A-Split** (A1 = harmloses Mapping + T3-Disable, A2 = riskantere DB-Constraint-Anpassung).

Kernsätze unverändert: - T1 = Binance only, robust, langweilig, Quality > Quantity. - T2 = Solana Pump only, **DEACTIVATED** und nur reserviert (kein GUI-KPI bis T2-SOLANA-SHADOW startet). - T3 = Copy Trading only, deaktiviert. - Quality erst Shadow, dann Enforce. - Risk-Guard kommt VOR Quality-Enforce. - Partial Profit separate Phase mit eigenem Datenvertrag. - Stop-Gates marktunabhängig.

Neu in v3.2 gegenüber v3.1: - **DB-CHECK legacy-safe:** `t2_pump_dump` bleibt in der erlaubten Werte-Menge, nur Code schreibt sie nicht mehr für neue Rows. - **Phase A splittet** in A1 (Code-/Mapping-/T3-Bridge-Disable) und A2 (DB-Constraint-Compat, riskanter). - **STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 wird durch TIER-ARCH-CONTRACT-1 semantisch ersetzt** — explizit als bewusste Architekturkorrektur formuliert, nicht als Widerspruch. - **t2\_solana\_pump nur reservieren:** GUI darf „T2 Solana Pump — disabled“ anzeigen, aber keine KPI/Erwartung dass Trades erscheinen. - **T3-forwarded Archivierung mit Log-once:** `_process_t3_forwarded_signals` returnt + ein Startup-Log, kein per-Scan-Spam.

Wochenziel weiterhin: **2-4 % / Woche** auf Testnet. 10 % bleibt Aspiration für nach echter T2-Aktivierung.

## 2. Was an v3.1 geändert wurde

Bereich	v3.1	v3.2
<b>DB-CHECK Constraint</b>	<code>t2_pump_dump</code> aus allowed-set entfernt → Risiko bei historischen Rows	<b>legacy-safe:</b> <code>t2_pump_dump</code> bleibt in allowed-set, Code schreibt sie nicht mehr für neue Rows
<b>Phase A</b>	ein Block (Mapping + Migration + T3-Disable)	gesplittet: <b>A1</b> = Code + Mapping + T3-Disable, <b>A2</b> = DB-Constraint-Compat
<b>STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Status</b>	implizit überschrieben	explizit dokumentiert: „ <b>semantisch ersetzt durch TIER-ARCH-CONTRACT-1, weil T2 ab jetzt Solana-only ist</b> “
<b>t2_solana_pump</b>	reserviert, GUI-Verhalten nicht klar	nur <b>Code-/DB-Konstante reserviert</b> , GUI zeigt höchstens „T2 Solana Pump — disabled“, kein KPI, keine Erwartung
<b>T3-forwarded Disable-Telemetrie</b>	<code>return</code> ohne Telemetry-Anforderung	<b>Log-once</b> beim Bot-Startup: „T3 forward bridge archived / disabled (TIER-ARCH-CONTRACT-1 v3.2)“, danach kein weiterer Log pro Scan
<b>Tests</b>	DB-Migration als Stop-Gate	zusätzlich: <b>no-new-t2_pump_dump-writes-Test</b> + <b>legacy-reads-Test</b>
<b>R-01 (Risk Register)</b>	mittel/hoch	<b>niedrig/niedrig</b> dank legacy-safer Constraint-Strategie

Alle anderen v3 → v3.1 Korrekturen bleiben unverändert wirksam (T2 = **DEACTIVATED**, MS-Runner ist T1-Research nicht T2, C-Split, E-Split, Risk-Guard vor Enforce, marktunabhängige Stop-Gates).

## 3. Neue Zielarchitektur

T1 = Binance only	ACTIVE (Spot, USDT, Testnet zuerst)
T2 = Solana Pump only	DISABLED bis separate Shadow-Phase
T3 = Copy Trading only	DISABLED bis separater Plan
legacy_unknown	historical only – keine neuen Rows
t2_pump_dump	LEGACY – Read-only, keine neuen Writes

### 3.1 T1 Binance-only

Unverändert zu v3.1:

```
Signal → exchangeInfo.symbols enthält Pair?
yes → status == "TRADING", isSpotTradingAllowed == true → T1 may evaluate
no → reject_reason = symbol_not_on_binance
```

Pflicht-Filter: LOT\_SIZE, PRICE\_FILTER, MIN\_NOTIONAL/NOTIONAL, PERCENT\_PRICE\_BY\_SIDE, Spread/Liquidity-Gate.

Nicht erlaubt: Solana-Fallback, T2-Fallback, DEX-Trading, Non-USDT-Quotes.

### 3.2 T2 Solana-only — nur reserviert

- Code-Konstante STRATEGY\_GROUP\_T2\_SOLANA\_PUMP = "t2\_solana\_pump" wird in v3.2 / Phase A1 angelegt — als **Reservation**, nicht als aktive Klassifikation.
- DB-Constraint erlaubt den Wert ab Phase A2 — aber kein Code-Pfad schreibt ihn.
- **GUI-Regel v3.2:**
- T2-Solana-Pump-Sektion / KPI darf nicht eingeführt werden solange Modul disabled.
- Erlaubt: einzelner Disabled-Indicator („T2 Solana Pump — disabled, see T2-SOLANA-SHADOW plan“).
- Verboten: leere Charts, Trade-Listen-Spalten für T2-Solana, „kommt bald“-Promotion, geschätzte Performance.
- T2-Wallet, T2-Execution-Code, T2-Strategie-Logik: alle deaktiviert bis explizite T2-SOLANA-SHADOW -Phase.

### 3.3 T3 Copy-Trading-only

- bleibt deaktiviert, eigener Plan später.
- `_process_t3_forwarded_signals` wird in Phase A1 archiviert (siehe §5a).
- Historische `t3_*`-Rows bleiben unverändert.

## 4. Korrigierte Phasenreihenfolge

Phase	Name	Aufwand	Block-Status
A1	TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE	0.5 d	Mapping refresh + T3-Bridge archive + GUI-Disable-Indicator
A2	STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT	0.5 d	DB-CHECK legacy-safe erweitern (kein Drop von Legacy-Werten)
B	T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1	1.0 d	Hard-Gate
C1	T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1	1.5 d	log-only, 24-48h Beobachtung
D	T1-RISK-GUARD-1	2.0 d	BEAR-DCA-Block, SL-Invariant, Vol-Sizing
C2	T1-QUALITY-SCORE-ENFORCE-1	1.0 d	nach C1-Auswertung, gezielte Filter
E1	T1-EXIT-OPTIMIZER-BE-TIMESTOP-1	1.0 d	BE + Trailing-Gate + Time-Stop
E2	T1-PARTIAL-PROFIT-1	2.0 d	separater Plan + Datenvertrag
F	T1-POST-TRADE-LEARNING	1.0 d	Analyse-Only, keine Live-Params
G	EXEC-MODE-LABEL-3 Phase 3a	0.5 d	Cleanup, profitneutral
H	REFACTOR-VS-REWRITE-PDF + T2-SOLANA-SHADOW-PLAN-PDF	0.5 d	reine Doku, Ausblick

Netto: ~11.5 Arbeitstage über 2 Wochen.

### Mandatory Decision-Gate

Nach Phase D (Risk-Guard) **Operator-Decision-Gate:**

```
Option A: weiter mit C2 (Quality-Enforce) wie geplant
Option B: erst eine Beobachtungswoche, dann C2
Option C: Reihenfolge anpassen wenn Live-Erkenntnisse das nahelegen
```

Kein automatischer Übergang.

## 5a. Phase A1 — TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE

### Ziel

Code-/Mapping-Seite der neuen Zielarchitektur durchziehen, **ohne** DB-Touch. Klein, harmlos, gut rückrollbar.

## Beziehung zu STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1

### Explizit dokumentiert:

STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 (commit a6a629d, 2026-05-16) hat das Mapping breakout / volatility\_sweep → t2\_pump\_dump eingeführt. Diese Klassifikation wird durch TIER-ARCH-CONTRACT-1 semantisch ersetzt, weil T2 in der neuen Zielarchitektur **Solana-only** ist und der MS-Runner Binance handelt. Das ist keine Korrektur eines Bugs, sondern eine bewusste Architekturentscheidung: was Binance handelt, ist T1. Was Solana handelt, ist T2. Was nichts mit Trading-Quelle zu tun hat, sondern Signal-Quelle ist (Copy-Trading), ist T3.

### Scope A1

1. trading/strategies/strategy\_group\_map.py — Mapping refresh:

```
STRATEGY_ID_TO_GROUP = {
    "trend_follow":      STRATEGY_GROUP_T1,
    "mean_reversion":   STRATEGY_GROUP_T1,
    "vwap_mean_reversion": STRATEGY_GROUP_T1,
    "breakout":         STRATEGY_GROUP_T1, # v3.2 – geändert von T2_PUMP_DUMP (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
    "volatility_sweep": STRATEGY_GROUP_T1, # v3.2 – geändert von T2_PUMP_DUMP (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
}
DEFAULT_STRATEGY_GROUP = STRATEGY_GROUP_T1

# v3.2 – Reservation, kein Write-Pfad
STRATEGY_GROUP_T2_SOLANA_PUMP = "t2_solana_pump"
```

1. **T3-Forward-Bridge archivieren** ( trading/main.py ):

```
_T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED = False

def _process_t3_forwarded_signals(...):
    global _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED
    if not _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED:
        logger.info(
            "T3 forward bridge archived / disabled "
            "(TIER-ARCH-CONTRACT-1 v3.2) – no further forwards processed"
        )
        _T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED = True
    return
```

**Pflicht:** nur EINER Log-Eintrag pro Bot-Process-Lifetime, kein Spam pro Scan.

1. External-Channel-Inputs (Telegram-Signal-Channels, später Discord): wenn sie bisher t2\_pump\_dump gesetzt haben, jetzt t1\_core setzen. Read-only-Mapper falls historische Rows existieren.
2. **GUI-Disable-Indicator** für T2 (eigene Sub-Task in Phase A1):
3. statisches Element: "T2 Solana Pump — disabled, siehe T2-SOLANA-SHADOW-Plan"
4. keine KPI-Cards für T2
5. keine T2-Trade-Listen
6. keine T2-Charts
7. kein "kommt bald"-Banner
8. STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Tests werden in A1 angepasst:
9. tests/test\_strategy\_group\_contract\_v3\_2.py (neu): alle 5 MS-Strategien → t1\_core
10. alte CONTRACT-1-Test bleibt grün oder wird zu CONTRACT-1.legacy migriert (Operator-Decision in A1)

### Files A1 (geschätzt)

- trading/strategies/strategy\_group\_map.py
- trading/strategies/multi\_strategy\_runner.py (passt Tests an)
- trading/main.py (T3-Bridge log-once)
- gui/app/Filament/... (T2-Disable-Indicator)
- Tests: tests/test\_strategy\_group\_contract\_v3\_2.py, tests/test\_t3\_bridge\_log\_once.py, tests/test\_no\_new\_t2\_pump\_dump\_writes.py

### Stop-Gates A1

- 3-Way MD5 Repo == Image == Container für betroffene Files

- Bot-Restart ohne Traceback
- T3-Bridge-Log erscheint genau 1× im Bot-Log pro Startup
- 0 neue `t2_pump_dump` Decision-/Trade-/Snapshot-Rows nach Cutover
- GUI rendert T2-Disable-Indicator
- Regressionstests grün, alte CONTRACT-1-Test entweder grün oder migrationert

## Boundaries A1

- 0× DB-Migration
- 0× DB-Mass-Mutation
- 0× Mainnet
- 0× T2-Code (Solana)
- Operator-GO `GO PHASE A1`

## 5b. Phase A2 — STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT

### Ziel

DB-Constraint so erweitern, dass neue Werte (`t2_solana_pump`) erlaubt sind, **ohne** Legacy-Werte zu verbieten. Maximal legacy-safe.

### SQL (legacy-safe)

```
ALTER TABLE decision_logs DROP CONSTRAINT IF EXISTS decision_logs_strategy_group_check;
ALTER TABLE decision_logs ADD CONSTRAINT decision_logs_strategy_group_check
CHECK (strategy_group IN (
  't1_core',
  't2_pump_dump',      -- LEGACY: keine neuen Writes, Reads bleiben gültig
  't2_solana_pump',   -- RESERVED: nicht aktiv bis T2-SOLANA-SHADOW
  't3_copy_trading',
  'legacy_unknown'
));

-- analog für trade_logs.strategy_group, position_snapshots.strategy_group
```

### Was A2 NICHT macht

- **Keine** UPDATE ... SET strategy\_group = 'legacy\_unknown' WHERE strategy\_group = 't2\_pump\_dump'
- **Keine** Drop von Legacy-Werten
- **Keine** historische Datenmutation
- **Keine** Trade-/Decision-Doppelung

### Migration-Pflicht

1. Dry-run auf Test-DB (lokale Snapshot-Kopie).
2. Vorher Backup von `pg_dump --schema-only --table decision_logs --table trade_logs --table position_snapshots`.
3. Rollback-SQL bereitstellen:

```
-- Rollback A2
ALTER TABLE decision_logs DROP CONSTRAINT decision_logs_strategy_group_check;
ALTER TABLE decision_logs ADD CONSTRAINT decision_logs_strategy_group_check
CHECK (strategy_group IN ('t1_core','t2_pump_dump','t3_copy_trading','legacy_unknown'));
```

1. Container-stop-Reihenfolge dokumentieren (Bot pausieren wenn Migration läuft? Nicht zwingend wenn Add-only — Operator-Decision).

### Tests A2

```
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_2.py
- insert mit t1_core → ok
- insert mit t2_pump_dump → ok (Legacy-Read-Path)
- insert mit t2_solana_pump → ok (Reservation aktiv)
- insert mit t3_copy_trading → ok
- insert mit legacy_unknown → ok
- insert mit 'random_value' → fail
```

Plus aus A1:

```
tests/test_no_new_t2_pump_dump_writes.py
- durchläuft alle Code-Pfade die strategy_group schreiben
- assert kein Pfad emittiert t2_pump_dump
- excludiert reine Read-/Mapping-Pfade
```

## Stop-Gates A2

- Dry-run grün auf Testnet-DB-Kopie
- Migration läuft fehlerfrei (Add-only)
- Bot/Worker können nach Migration weiter schreiben (insert mit t1\_core ok)
- Legacy-Reads funktionieren weiter ( SELECT WHERE strategy\_group = 't2\_pump\_dump' returnt alte Rows)
- 0 fehlgeschlagene Writes für 1h nach Cutover
- Rollback-SQL liegt bereit

## Boundaries A2

- 0× historische DB-Mutation
- 0× Drop von Legacy-Werten
- 0× Constraint die existierende Rows brechen würde
- Operator-GO GO PHASE A2 ZWINGEND separat von A1

---

## 6. Phase B Detail — T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1

Unverändert zu v3.1 §6.

Kurz: - Symbol-Service mit `is_t1_tradable(symbol) -> (bool, reject_reason)`. - exchangeInfo-Cache (TTL 1h). - Reject-Vocabulary: `symbol_not_on_binance, binance_pair_inactive, binance_quote_not_usdt, min_notional_failed, lot_size_failed, price_filter_failed, permission_failed`. - Wiring: MS-Runner `_attempt_execution`, External-Channels. - `decision_logs.metadata_json.binance_pair_check`. - Tests gegen mocked exchangeInfo, keine echten Orders, Testnet/Mainnet getrennt.

## Stop-Gates B

- exchangeInfo-Cache funktioniert
- alle Reject-Reasons in Unit-Tests grün
- Runtime stabil
- `metadata_json.binance_pair_check` strukturiert
- Live-Event nicht zwingend

## Boundaries B

- 0× echte Orders in Tests
- 0× Mainnet-API
- Operator-GO GO PHASE B

---

## 7. C1 — T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1

Unverändert zu v3.1 §7.

Kurz: - Sub-Scores: `liquidity, spread, volume_burst, regime_fit, trend_quality, distance_to_resistance, btc_health, mtf_alignment, no_trade_zone`. - Combined-Score gewichtet. - Shadow-only — keine Blocks. - Metadata-Pflicht: `quality_score, quality_threshold_shadow, quality_pass_shadow, quality_components, would_reject_reason, regime_at_check`. - Ziel: 24-48h beobachten, Threshold-Set für C2 ableiten.

## Stop-Gates C1

- alle Sub-Scores schreiben metadata
- keine BUYS durch C1 blockiert
- 24h Mindest-Laufzeit Testnet
- Runtime stabil

## Boundaries C1

- 0× Block durch C1
- 0× Strategieparameter-Change

---

## 8. Phase D — T1-RISK-GUARD-1

---

Unverändert zu v3.1 §8.

Kurz: - **BEAR-DCA-Block**: DCA in BEAR\_STABLE oder HIGH\_VOL+BEAR komplett blockiert. - **No-DCA-without-Reclaim**: DCA nur wenn Preis > letzter Reclaim oder Reclaim-Bedingung positiv. - **Max-Loss-Simulation** vor jedem DCA. - **SL-Invariant**:  $new\_sl < old\_sl$  verboten, außer dokumentiertem DCA-Rebuild mit allen Guards. - **Vol-Scaled Position Sizing**: ATR / Median-ATR Skalierung, Cap absolut. - **Telegram**: per-Block raus, rate-limited Summary (max 1/h), Realtime nur für echte Anomalien.

### Stop-Gates D

- 4 Sub-Module unit-test grün
- BEAR-Sim: DCA wird geblockt
- SL-Invariant: kein neuer schlechterer SL ohne Doku
- Vol-Sizing innerhalb Cap
- Telegram-Spam-Test grün

### Boundaries D

- 0x Strategieparameter
- 0x Mainnet
- Operator-GO G0 PHASE D

---

## 9. C2 — T1-QUALITY-SCORE-ENFORCE-1

---

Unverändert zu v3.1 §9.

Kurz: - Voraussetzung: C1 24h+ und Operator-Decision-Gate aus §4 bestanden. - Regime-individuelle Thresholds (BULL 7.0, RANGE 7.5, BEAR 8.0, HIGH\_VOL+BEAR=block). - Symmetrie C1 ↔ C2: `would_reject_reason` ↔ `reject_reason`. - 48h-Notbremse: wenn 0 BUYS → automatisch zurück in Shadow.

### Stop-Gates C2

- Tests pro Regime + Subscore-Set grün
- Live-Reject-Rate plausibel zu C1
- Notbremse-Code vorhanden

### Boundaries C2

- Operator-GO G0 PHASE C2
- 0x Mainnet

---

## 10. E1 — T1-EXIT-OPTIMIZER-BE-TIMESTOP-1

---

Unverändert zu v3.1 §10.

Kurz: - Früherer Break-even (+0.5R oder +0.7R, Operator-Wahl). - Momentum-Trailing-Gate. - Time-Stop bei Seitwärtsbewegung. - Exit-Reason-Subtypes erweitert: `time_stop_sideways`, `momentum_trail_loss`.

### Stop-Gates E1

- Unit-Tests pro Exit-Kind grün
- BE wird gesetzt wenn Trade > Schwelle
- Time-Stop greift in Sim

### Boundaries E1

- 0x Partial-Profit-Code (kommt in E2)
- Operator-GO G0 PHASE E1

---

## 11. E2 — T1-PARTIAL-PROFIT-1

---

Unverändert zu v3.1 §11.

Kurz: - Eigener Datenvertrag-PDF vor Code. - `trade_logs`: Partial-Exit eigene Row mit `exit_kind = partial_profit_pX`. - `position_snapshots`: `status=partial_closed`, `remaining_qty`. - GUI/Chart-Marker, PnL nicht doppelt. - Idempotency / Retry (mtime-cookie pattern). - Regressionstests: Partial→Full, Partial→DCA→Partial, Partial→SL, Partial→Restart.

## Stop-Gates E2

- Datenvertrag-Doku als PDF
- Alle Regressions grün
- GUI rendert Partial korrekt
- PnL-Summen stimmen

## Boundaries E2

- 0× Live-Aktivierung vor synthetischen Tests
- Operator-GO `G0 PHASE E2`

---

## 12. F — T1-POST-TRADE-LEARNING

Unverändert zu v3.1 §12.

Kurz: - Analyse-/Metadata-Phase, nicht Trading-Entscheidung. - 0× automatische Strategieänderung. - Felder: MAE, MFE, regime-shift, DCA-Bilanz, Quality-rückblickend. - Grade A-F als Display + `numeric_grade` 0.0-1.0. - GUI: TradeLog-Grade-Spalte, Aggregations-Widget.

**Anmerkung v3.2:** Solange T2-Solana-Pump nicht aktiv ist, zeigt das Aggregations-Widget nur T1-Trades. Keine T2-Solana-KPI-Cards.

## Stop-Gates F

- alle Felder werden geschrieben
- fail-soft bei OHLCV-Gap
- GUI rendert (T1-only)
- keine Live-Param-Änderung

## Boundaries F

- 0× automatische Anpassung
- 0× DB-Mutation historischer Trades
- Operator-GO `G0 PHASE F`

---

## 13. G — EXEC-MODE-LABEL-3 Phase 3a

Unverändert zu v3.1 §13.

Kurz: - Paper-Begriffe weiter entfernen. - Runtime-Labels bereinigen. - 0× DB-Historie mutieren. - nur ausführen wenn Woche stabil.

---

## 14. H — T2-SOLANA-SHADOW Plan + REFACTOR-VS-REWRITE-PDF

Unverändert zu v3.1 §14.

Reine Doku-Phase: - `T2-SOLANA-SHADOW-PLAN.pdf` - `REFACTOR-VS-REWRITE.pdf`

## Stop-Gates H

- PDFs publiziert
- Operator-Review
- 0× Code

---

## 15. Stop-Gates (marktunabhängig formuliert)

Unverändert zu v3.1 §15.

1. Synthetische Tests grün (Unit + Regression + Smoke).
2. Runtime stabil (0 neue Tracebacks 1h nach Cutover).
3. 3-Way MD5 Repo == Image == Container.
4. Telemetry-Verfügbarkeit (relevante Felder werden geschrieben).
5. GUI rendert ohne Fehler.
6. Wenn Live-Event auftritt, korrekt klassifiziert.
7. Kein erzwungener Trade nur für Verify.
8. Kein künstlicher Live-Trade.
9. Operator-Review bestanden.

Verboten als Stop-Gate: marktabhängige Bedingungen wie „min. 1 Reject in 24h“.

## 16. Tests

### Pflicht-Test-Files (neue in v3.2)

```
tests/test_strategy_group_contract_v3_2.py
tests/test_strategy_group_db_constraint_v3_2.py
tests/test_no_new_t2_pump_dump_writes.py
tests/test_strategy_group_legacy_reads.py
tests/test_t3_bridge_log_once.py
tests/test_binance_symbol_gate.py
tests/test_quality_score_shadow.py
tests/test_risk_guard_bear_dca.py
tests/test_risk_guard_sl_invariant.py
tests/test_risk_guard_vol_sizing.py
tests/test_quality_score_enforce.py
tests/test_exit_optimizer_e1.py
tests/test_partial_profit_e2.py
tests/test_post_trade_learning.py
```

### Test-Coverage pro Phase

Phase	Unit	Regression	Smoke	Runtime
A1	✓ Mapping + T3-Bridge log-once + no-new-t2_pump_dump	✓ STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 → CONTRACT-1.legacy	✓ Bot+Worker	✓
A2	✓ Constraint accepts all 5 + rejects random	✓ Legacy-Reads	✓ Migration dry-run	✓
B	✓ Symbol-Service + alle Reject-Reasons	✓ MS-Runner + Channels	✓ Mock-Exchange	✓
C1	✓ Sub-Scores + Combined + Metadata-Schema	✓ Decision-Log-Emit	—	✓ Shadow-Loop
D	✓ 4 Sub-Module + integration	✓ DCA + SL + Vol-Sizing	✓ BEAR-Sim	✓
C2	✓ Enforce-Logic pro Regime	✓ C1 ↔ C2 Symmetrie	—	✓
E1	✓ pro Exit-Kind	✓ Trailing-Konflikt	✓	✓
E2	✓ Partial-Cases + DCA-Mix + Restart	✓ PnL-Summen	✓ GUI-Render	✓
F	✓ Felder + fail-soft	✓ GUI-Filter	—	—
G	✓ Label-Replace	✓ keine Semantik-Drift	✓	✓
H	—	—	—	—

### Tests die unverändert grün bleiben müssen

- ~856 Safe-Runner-Tests
- HISTORY-1, COMMAND-BUS-CLOSE-\* Tests
- STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1 Tests (in A1 zu CONTRACT-1.legacy migriert oder grün gehalten — Operator-Decision)
- DATA-LINK-1-FU2 Tests
- LABEL-1 Tests

## 17. Risk Register

ID	Risiko	Wahrscheinlichkeit	Impact	Mitigation
R-01	DB-Migration bricht historische Rows	niedrig (war mittel in v3.1)	niedrig (war hoch)	legacy-safe Constraint ( t2_pump_dump bleibt allowed), Add-only Migration
R-02	Quality-Enforce blockt 100% BUYS in BEAR	mittel	mittel	C1-Daten + 48h-Notbremse
R-03	BEAR-DCA-Block trifft sinnvolle Rescues	niedrig	mittel	Reclaim + Max-Loss-Override-Pfad
R-04	SL-Invariant blockiert ATR-Adjust nach News	niedrig	mittel	News-Adjust ist Tighten, kein Loosen
R-05	Partial-Profit erzeugt PnL-Doppelzählung	mittel	hoch	E2-Datenvertrag-PDF + Regressions
R-06	exchangeInfo-Cache stale	niedrig	niedrig	TTL 1h + Force-Refresh bei Reject
R-07	Telegram-Rate-Limit-Summary verbirgt Anomalie	niedrig	mittel	Realtime-Eskalation für exchange_error , traceback
R-08	T3-Forward-Disable bricht GUI-Filter	niedrig	niedrig	Read-Layer mappt historische t3_* auf legacy display
R-09	Post-Trade-Learning Felder fail	niedrig	niedrig	fail-soft, NULL erlaubt
R-10	Markt erzeugt 0 BUYS während Phase D	hoch	niedrig	nicht als Bug werten — Stop-Gate marktunabhängig
R-11	MS-Runner-Aktivierung ungewollt	niedrig	hoch	MULTI_STRATEGY_ENABLED=false bleibt
R-12	Operator-Decision-Gate übersprungen	niedrig	hoch	Phasen nicht chain-fähig ohne GO PHASE X
R-13	T3-Bridge-Log spammt pro Scan	niedrig	niedrig	_T3_BRIDGE_ARCHIVE_LOGGED Module-Var, einmal pro Prozess
R-14	GUI suggeriert T2 Solana läuft	niedrig	mittel	nur Disabled-Indicator, kein KPI, keine leere Chart
R-15	STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1-Test bricht	mittel	niedrig	in A1 zu CONTRACT-1.legacy migriert (Operator-Decision)

## 18. GO/NO-GO Empfehlung

Erwartete Freigabe nach Operator-Review:

G0 Phase A1 – TIER-ARCH-CONTRACT-1-CODE (Mapping + T3-Bridge log-once + GUI-Disable)  
G0 Phase A2 – STRATEGY-GROUP-DB-CONSTRAINT-COMPAT (legacy-safe)  
G0 Phase B – T1-BINANCE-SYMBOL-GATE-1  
G0 Phase C1 – T1-QUALITY-SCORE-SHADOW-1 (24–48h)  
G0 Phase D – T1-RISK-GUARD-1

DECISION-GATE → Operator entscheidet zwischen:

- G0 Phase C2 (Enforce)
- Verlängerung Shadow
- Reihenfolge anpassen

G0 Phase E1 – Exit-Optimizer BE + Time-Stop  
G0 Phase F – Post-Trade Learning  
G0 Phase G – Exec-Mode-Label-3  
G0 Phase H – Doku (T2-Shadow-Plan + Refactor-vs-Rewrite)

**NO-GO (nicht freigegeben in v3.2):**

```
T2 als Binance-Pump-Profil
MS-Runner als finales T2
Quality-Score sofort hart blockierend
Partial-Profit im selben Schritt wie Break-even
GUI-KPI-Cards für T2-Solana solange disabled
Drop von t2_pump_dump aus DB-Constraint
historische DB-Mass-Mutation
Solana-Wallet
Solana-Orders
CommandBus-v6 / MH-1
Mainnet
Leverage / Futures
T3-Copy-Trading Reaktivierung
```

---

## 19. STOP

---

Kein Code vor v3.2-Bestätigung und Operator- G0 PHASE A1 .

Bot läuft weiter mit:

```
MULTI_STRATEGY_ENABLED=false
BINANCE_TESTNET=true
T2_SOLANA_EXECUTION=false
T3_COPY_TRADING=false
```

Stand 2026-05-16 Abend:

- Bot Container `clawbot` healthy, host-PID 94
- Worker Container `clawbot-worker` healthy
- letzter Commit master: `a6a629d` (STRATEGY-GROUP-CONTRACT-1)
- 18 Commits heute, keiner gepusht

### Nächste Schritte

1. Operator liest v3.2 (Markdown oder PDF).
2. Bestätigt oder fordert v3.3 an.
3. Bei Bestätigung: G0 PHASE A1 startet erste Phase.
4. A1 und A2 sind getrennte GOs — A2 darf nicht implizit aus A1 folgen.
5. Bis dahin: 0 Code, 0 Cutover, 0 Migration.

### Boundaries v3.2-Doku

- 0x Code
- 0x DB-Migration
- 0x DB-Writes
- 0x historische Updates
- 0x Bot-/Worker-/GUI-Restart
- 0x Strategieparameter-Änderung
- 0x Mainnet
- 0x Solana-Wallet
- 0x Private Keys
- 0x Solana-Orders
- 0x CommandBus-v6/MH-1-Aktivierung
- 0x Push ohne separates GO
- 0x Secrets
- 0x env dump
- 0x `docker compose config` mit Secrets

STOP.