# 📊 Trader‑Konzept – v2 umgesetzt (Final)

## Was du mit v2 bekommst (heute)

* **app.py starten** → Strategie wird auf deinen Daten simuliert.
* **Regeln pro Trade:**
  + **Exit B**: SL 6 % · TP1 8 % (33 %) → Stop **Break‑Even** · TP2 12 % (67 %).
  + **Zeit‑Exit 90 min** (nur wenn bis dahin kein SL/TP1/TP2):
    - **im Plus (≥ +0.10 %)** → sofort schließen (TimeMax\_90m\_Profit).
    - **im Minus (< 0 %)** → auf **Break‑Even** warten und schließen (TimeMax\_90m\_BE).
    - **nicht** anwenden, wenn TP1 schon war.

## SAFE vs. FAST (Filter aktiv)

* **SAFE** = strenge Filter → **2–4 Trades/Tag** (hoher OI‑/Vol‑Impuls, klares Momentum, keine Divergenz, moderate Vola/enger Spread).
* **FAST** = lockere Filter → **5–10 Trades/Tag** (kleinere Impulse ok, Divergenz erlaubt, mehr Vola/Spread toleriert).
* **Hinweis:** OI wird genutzt, **wenn OI‑Dateien vorhanden** sind; ansonsten laufen die Filter ohne OI weiter.

## Unsere 4 Varianten (laufen automatisch)

1. **risk 0.5 fast** (~833 $ je 10 k Startkapital)
2. **risk 1.0 fast** (~1’667 $ je 10 k)
3. **risk 0.5 safe** (~833 $ je 10 k)
4. **risk 1.0 safe** (~1’667 $ je 10 k)

## Daten & Universe

* Es werden **nur** die Paare aus **symbols.txt** gehandelt.
* Standard‑Zeitraum für Läufe: **30 Tage** (konfigurierbar).

## Ausgaben (zum Vergleichen)

* Pro Variante eine CSV in runs/ **+** eine kombinierte trades\_all\_variants.csv.
* Enthaltene Kennzahlen u. a.: **PnL %/USD**, **Equity vor/nach**, **R‑Multiple**, **Gründe für Exits** (TP1/TP2/SL/Zeit‑Exit).

## Nächste Ausbaustufen (kurz)

* **v3:** ML bewertet die Qualität der Signale (E[R], p(SL)) und entscheidet strenger/lockerer je Profil.
* **v4:** Live‑Handel mit denselben Regeln, realen Gebühren/Slippage und vollständig protokollierten Orders.