

## Was diese Trading-Bots tun (Strategieüberblick)

- 1. Technische Analyse & Mustererkennung
  - Verwendete Indikatoren & Logik:
    - ATR (Average True Range) zur Volatilitätsmessung
    - Momentum: Preisveränderung über 20 Perioden
    - Trendstärke: Verhältnis von aufwärts/abwärts Bewegungen
    - Pattern-Erkennung:
      - Double Top / Double Bottom anhand von Hoch-/Tiefpunkten
- 2. Künstliche Intelligenz / Neuronales Netz
  - Eigenes, einfaches Feedforward-Netzwerk mit:
    - 10 Preis-Inputs (M5-Zeitrahmen)
    - 1 Hidden Layer (5 Neuronen)
    - Sigmoid-Aktivierung
    - Ziel: Vorhersage des nächsten Preises
    - Preisdaten werden normalisiert, dann verarbeitet und wieder denormalisiert.
- 3. Trendbewertung durch Scoring
  - Score = Momentum \* 0.4 + Volatilität \* 0.3 + Trendstärke \* 0.3
  - Wird verwendet zur Risikobewertung und Trade-Stärke-Einschätzung

- 4. Adaptives Risikomanagement
  - Basis-Risiko: 1%
  - Dynamisch angepasst je nach:
    - Drawdown
    - Tagesgewinn/-verlust
    - Trendbewertung
    - Mustererkennung
    - Vorhersagegüte
- 5. Live-Betrieb (Handelslogik)
  - Sobald der Bot läuft:
    - Holt ATR- und Preisdaten in Echtzeit
    - Analysiert Trend, Momentum, Muster
    - Trifft Entscheidung über Positionsgröße auf Basis des adaptiveRisk
    - Berechnet täglichen Profit
    - Wenn z. B. Vorhersage sehr nahe am Marktpreis liegt, wird Risiko leicht erhöht



## **FOBIX & FOBORIX**





Beim Strategie Tester haben die Bots gut abgeschlossen, nach einem Jahr wurde mit 20% Profit abgeschlossen, war aber kurzzeitig auch -15% deswegen mit Vorsicht genießen ist keine Anlage Empfehlung.